

ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

2016
2017

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



MAINTENANCE PROCESS INDUSTRIELS

RÉSEAUX REXEL & COAXEL

www.rexel.fr

L'industrie entame sa 4^e révolution industrielle

L'USINE 4.0 SERA DIGITALE



13 500
RÉFÉRENCES

NOTRE OFFRE
MAINTENANCE
PROCESS INDUSTRIELS



L'USINE
COMMUNIQUE
&
TRANSPARENTE
EN TERMES DE FLUX
D'INFORMATIONS

+60
de
MARQUES



DES SPÉCIALISTES
AU SERVICE DE VOS
APPLICATIONS

100
CONSEILLERS
TECHNIQUES



20
CENTRES
DE COMPÉTENCES



9
CENTRES
LOGISTIQUES



LA COMPÉTENCE
TECHNIQUE
PRÈS DE CHEZ VOUS

445
AGENCES



NOTRE OFFRE SERVICES
DÉDIÉE AUX INDUSTRIELS



Industriels maîtrisez vos coûts !

La disponibilité & la performance de votre outil de production nécessitent plus que jamais une **maintenance efficace pour un coût optimisé.**

Pourquoi choisir Rexel ?

Avec nos équipes spécialisées en Industrie, avec un panel de services pour mieux piloter vos approvisionnements, nous vous aidons à vous consacrer à l'essentiel, en réduisant vos coûts.

Nos engagements :

- ▣ Une offre Industrie complète, conforme aux standards et normes en vigueur, constituée des plus grandes marques
- ▣ Une logistique fiable
- ▣ Un panel de solutions e-commerce pour plus de flexibilité
- ▣ La compétence de nos spécialistes à vos côtés, pour :
 - > Optimiser, rationaliser votre parc matériel, votre stock de pièces de rechange et consommables
 - > Anticiper les obsolescences de pièces critiques, pérenniser vos automatismes
 - > Limiter le curatif et favoriser le préventif
 - > Trouver des solutions techniques pour améliorer vos installations
 - > Assurer une veille réglementaire
 - > Trouver des solutions de financement vous permettant de budgéter certains investissements prioritaires

*Pour nos clients multisite, une gestion nationale renforcée par un déploiement régional (plan de progrès, actions sites, ...)

Associé à nos Guides thématiques
(régulation pour l'industrie agro-alimentaire, câbles industriels, éclairage en industrie),
ce nouveau catalogue
MAINTENANCE PROCESS INDUSTRIELS
est votre outil !

Il est aussi disponible en ligne, sur le site **rexel.fr**.



L'arrêt de production est critique : Comment l'éviter ? Comment en limiter les conséquences ?

- ▣ Par la maîtrise du parc d'automatismes et de son évolution matérielle et logicielle.
- ▣ Par la disponibilité des constituants sensibles de votre process en anticipant leur fin de vie.
- ▣ Selon les marques présentes sur votre site, appuyez-vous sur nos spécialistes en automatismes.



L'énergie se raréfie : Comment réduire la facture énergétique de votre site de production ?

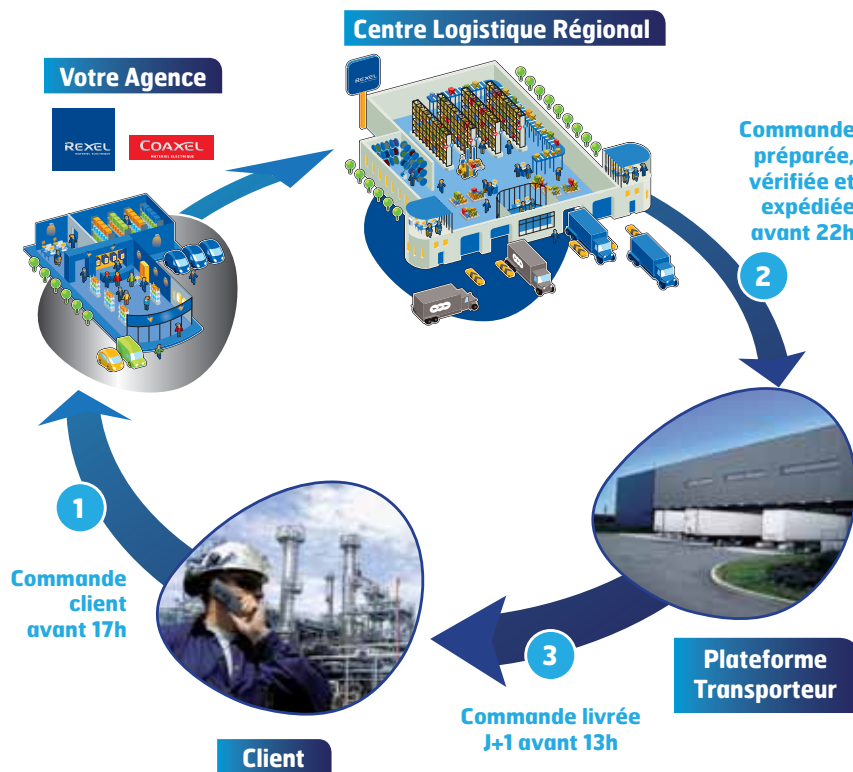
- ▣ Par la mesure de vos consommations au plus près des équipements.
- ▣ En substituant les produits les plus énergivores par leurs équivalents plus économes (moteurs haut rendement par exemple).
- ▣ En installant éventuellement un système de gestion de l'énergie de votre site.

Selon vos priorités, prenez conseil auprès de nos spécialistes
en automatismes-instrumentation, éclairage, génie climatique, efficacité énergétique.

Simplifiez vos approvisionnements !

La logistique Rexel

- **9** centres logistiques en France.
- **155 000 m²** de superficie au total.
- **35 000** références disponibles.
- **29 000** commandes traitées chaque jour.
- **105 000** lignes de commande traitées chaque jour.
- **> à 98 %** Taux de service (Produits stockés).
- **100 %** Contrôle pondéral sur commandes.



Choisir Rexel pour la maintenance de votre site.

FIABILITÉ LOGISTIQUE

FIABILITÉ DE SERVICE

PROXIMITÉ AGENCE

SOLUTIONS E-COMMERCE

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LARGEUR DE L'OFFRE

Les solutions digitales Rexel

Web

www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
 - > en agence
 - > sur chantier
 - > à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TÉLÉCHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Rexel achats

Rexel achats

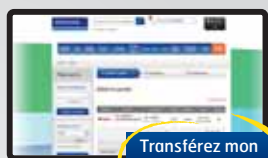
- **C'EST QUOI ?**
 - > **Déclinaison** de www.rexel.fr (plate-forme d'achat spécifique)
 - > Pas de logiciel à installer
 - > Créer et gérer vos utilisateurs
- **LES AVANTAGES ?**
 - > **Gestion des budgets** achats utilisateurs
 - > **Structure organisationnelle** de ma société
 - > **Reporting (statistiques) détaillé**
 - > **Tous les avantages de rexel.fr** (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Punch out

Punch out

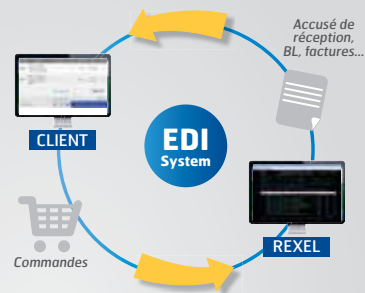
- **C'EST QUOI ?**
 - > Variante de notre site www.rexel.fr
 - > **Interfaçage** du système informatique client (ERP, SAP, Oracle etc...)
 - > Accéder à un **référentiel** produits et **rapatrier l'information** dans sa propre solution
 - > **Export automatique** du panier rexel.fr dans mon système
- **LES AVANTAGES ?**
 - > Je **garde mon système interne** et je le connecte à www.rexel.fr
 - > Je **maîtrise et conserve** tout le processus de commande que j'ai mis en place.
 - > J'ai toujours **la bonne information** (tarifs, références, disponibilités, etc)
 - > J'ai toujours **accès aux informations** de www.rexel.fr
 - > **Tous les avantages de rexel.fr** (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



EDI

EDI

- **C'EST QUOI ?**
 - > **EDI** : Échange de données informatisé
 - > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
 - > Échanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)
- **LES AVANTAGES ?**
 - > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
 - > **Fiabilisation** des données
 - > Plus de double saisie
 - > **Réduction des litiges**
 - > Gestion et traitement **efficaces** des documents



L'offre maintenance du process industriel



Automatismes industriels et entraînement



Instrumentation et mesure



Connectique, enveloppes accessoires



Organes de machines



L'offre maintenance et entretien des bâtiments industriels



Maîtrise de l'énergie



Bâtiments industriels



Vos besoins

- > Réduire le coût global de votre maintenance.
- > Optimiser les niveaux de stocks.
- > Rationaliser le nombre de fournisseurs.
- > Fiabiliser les approvisionnements.
- > Être dépanné dans l'urgence.
- > Bénéficier du même service sur l'ensemble de vos sites.

Nos réponses

- > Large gamme de produits.
- > Livraison J+1 sur produits courants.
- > Livraison J+2 sur produits spécifiques.
- > Choix du mode d'approvisionnement.
- > Proposition d'équivalences.
- > Gestion comptes et services multisite.
- > Couverture nationale, 445 agences.
- > 110 technico-commerciaux industrie.
- > 100 conseillers techniques industrie.



Neoxis, des solutions adaptées à vos priorités d'industriels

L'expertise technique de Neoxis au cœur de votre développement

Vous maintenez l'outil de production

Votre objectif est d'améliorer la performance de votre process

> L'exemple d'une station de relevage d'eaux usées :

- **Besoin client :** Interconnecter des équipements hétérogènes de générations différentes et ne dialoguant que dans leur langage respectif (automatisme, instrumentation, télémaintenance, ...).
- **Solution :** Le protocole ouvert Modbus.
- **Avantages :** Un seul réseau de communication, meilleur temps de réponse.

> L'exemple du leader des eaux de source :

- **Besoin client :** Améliorer le pilotage d'un palettiseur de packs de bouteilles ne répondant plus aux exigences de cadence et de flexibilité.
- **Solution :** La plate-forme d'automatismes Schneider Electric, appui technique de notre spécialiste.
- **Avantages :** Cadence et flexibilité augmentées, gain sur le temps de développement et économies d'énergie.



Vous exploitez le site de production

Votre objectif est de réduire la facture énergétique de vos bâtiments

> L'exemple dans l'industrie mécanique :

- **Besoin client :** Économiser l'énergie consommée par l'éclairage d'un atelier d'assemblage de pompes hydrauliques.
- **Solution :** Les réflecteurs industriels éco-efficaces Philips pilotés en fonction du niveau de lumière naturelle.
- **Avantages :** Consommation d'énergie et coûts de maintenance divisés par deux.

> L'exemple d'une menuiserie industrielle :

- **Besoin client :** Économiser l'énergie consommée par les moteurs électriques de quatre extracteurs de poussières.
- **Solution :** La puissance des extracteurs est adaptée au niveau de la production grâce à des variateurs de vitesse Schneider Electric.
- **Avantages :** Le client consomme le juste nécessaire d'énergie, deux heures de fonctionnement économisées par jour.



Vous concevez des machines

Votre objectif est d'optimiser les coûts de revient de vos machines

> L'exemple d'un constructeur de machines dans le secteur agroalimentaire :

- **Besoin client :** Diminuer les coûts d'un automatisme de dosage et de conditionnement.
- **Solution :** La plateforme d'automatisme Machine Struxure Schneider Electric.
- **Avantages :** 50% du temps de développement économisé, réduction du câblage, un logiciel unique pour l'application, accompagnement personnalisé par notre spécialiste.

La solution équipe l'ensemble des machines de notre client.

☐ Choisir la solution optimale

Nous vous aidons à faire le meilleur choix technique dans le respect de votre budget.

☐ Intégrer vos priorités et vos contraintes métier

Nous nous engageons à vous apporter une réponse technique adaptée aux spécificités de votre application.

☐ Sécuriser vos choix techniques

Nous vous proposons des solutions évolutives constituées de produits industriels respectueux de la réglementation.

Nos domaines de compétences :

- > Solutions d'automatismes industriels
- > Contrôle de mouvement
- > Entraînement
- > Dialogue homme machine
- > Communication industrielle
- > Mesure - régulation

Nos domaines d'intervention et services :

- > **Pré-audit** de parcs d'automatismes, identification de produits critiques, obsolètes.
- > **Analyse** des consommations, de la qualité d'énergie et proposition d'amélioration.
- > **Préconisation** d'architectures.
- > **Chiffrage** de solutions alternatives, selon vos contraintes techniques et budgétaires.
- > **Assistance** à la programmation et au paramétrage.
- > **Accompagnement** lors de la mise en service sur site.
- > **Support technique** téléphonique, support documentaire téléchargeable.
- > **Validation** des architectures d'automatismes sur nos plateformes de tests.
- > **Location** d'outils de programmation.
- > **Services Schneider** audit et modernisation de parcs d'automatismes, expertise technique.
- > **Financement** de vos projets d'amélioration de l'outil productif.



Panorama des compétences Neoxis



INSTRUMENTATION ET MESURE



Mesure portable



Régulateurs



Capteurs



Afficheurs
Enregistreurs



Convertisseurs



ORGANES DE MACHINES



Sécurité machine



Vision industrielle



Boutonnerie



Détection électronique



Fin de course



Signalisation

CONNECTIQUE ENVELOPPES ACCESSOIRES



Blocs de jonction



Prises industrielles



Armoires & Coffrets



Fixation & Repérage



Entrées de câbles



Connecteurs industriels

AUTOMATISMES INDUSTRIELS



Automates programmables



Dialogue opérateur



Relais d'automatismes



Informatique industrielle
Communication & Réseaux



Entrées-Sorties déportées

ENTRAÎNEMENT



Moteurs asynchrones



Contrôle de mouvement



Variateurs de vitesse



Commande et Protection moteurs

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE



Gestion d'énergie



Protection Sectionnement



Batteries de condensateurs



Transformateurs



Alimentations



Mesure de tableau

Dxi, les spécialistes de l'automatisation et de l'entraînement

La compétence technique près de chez vous

Offre globale

Nos ingénieurs technico commerciaux vous apportent une réponse globale au delà de la simple connaissance des produits.

> **Les compétences spécifiques de nos spécialistes :**

La sécurité machine

Évaluation des risques en fonction des éléments relevés sur le terrain, détermination des organes de détection et de traitement.

Le management de l'énergie

Diagnostic énergétique, ciblage et la priorisation de la mise en œuvre des solutions éco-performantes.

La traçabilité du produit

Choix de la technologie en fonction de l'environnement et des contraintes métier, proposition d'un système de suivi des produits et de mise en forme des données historiques.



Offre service

Une offre de services complète, de la conception à la réalisation de vos projets.

> **Maintenance de l'outil de production :**

- Inventaire des constituants d'automatismes et de contrôle.
- Pointage des composants sensibles en fin de vie.
- Proposition de remplacement des composants concernés.
- Modernisation du parc d'automatismes.

> **Support téléphonique en avant-vente**

- Conseil et information sur les nouveautés.
- Préconisation et chiffrage de solutions techniques.

> **Assistance technique et accompagnement lors de la mise en service**

- Hotline téléphonique nationale gratuite.
- Formation aux produits, au standard du fabricant ou personnalisée.
- Audit et remise à niveau de votre parc d'automatismes.

> **Location et financement**

- Location de consoles de programmation « up to date ».
- Solution de financement des travaux d'économies d'énergie.
- Solution de financement avec notre partenaire SOLFEA.

> **Adaptation et personnalisation des moteurs (agrément Simolog de Siemens)**

- Large gamme de moteurs stockés. De 0.12 à 250 kW.
- Livraison de 24 à 72 h.



Engagement label

La force du label DXI se mesure à la capacité à tenir nos engagements auprès de vous.



- 1 > **Auditer** chaque année les compétences de nos spécialistes.
- 2 > **Former** nos spécialistes aux dernières technologies.
- 3 > Vous **conseiller** et vous **assister** dans l'élaboration de vos projets et lors de la modernisation de vos équipements.
- 4 > Vous **accompagner** dans l'utilisation des produits et la mise en service.
- 5 > Vous **proposer** des solutions techniques dans vos contraintes budgétaires.
- 6 > **Maintenir** nos formations à un niveau d'excellence imposé par l'évolution technologique.



La compétence technique près de chez vous.



La formation inter/intra entreprise

> **Thèmes abordés :**

Automates, HMI, Supervision, Variation de vitesse, Identification, Système de vision.

> **Trois types de formations :**

Standard fabricant, spécifique à un produit, spécifique à une problématique client.

N° d'agrément Centre de Formation : 11 75 432 74 75

Panorama des compétences métier Dxi



- Automates programmables.
- Composants d'automatisme.

SIEMENS OMRON



- Informatique industrielle.
- Dialogue homme-machine.

SIEMENS OMRON
DITEL



- Interfaces.

Weidmüller
SIEMENS
PEPPERL+FUCHS



- Contrôle industriel.
- Variation de vitesse.

SIEMENS OMRON
EATON

La maîtrise
des métiers de
l'automatisme et
de l'entraînement
est le facteur de
réussite pour vos
projets.



- Entraînement.
- Contrôle de mouvement.
- Moteurs électriques.
- Motoréducteurs.

SIEMENS
SIMOTICS SIMOGEAR



- Régulateurs de température.

OMRON



- Détection.
- Vision industrielle.
- Sécurité machine.

PEPPERL+FUCHS tectra BEI SENSORS

OMRON COMITRONIC



- Connectique industrielle.
- Accessoires de câblage.
- Coffrets et Armoires.



Weidmüller

L'usine du futur 4.0

Les solutions de financement



L'industrie entame sa 4^e révolution industrielle : l'usine du futur 4.0 sera digitale, communicante et transparente en termes de flux d'informations.

La digitalisation de l'usine se justifie par l'amélioration de la compétitivité des entreprises industrielles : traduire les tendances de consommation dans le langage des machines pour produire plus vite et moins cher des produits de qualité, et créer plus de valeur pour être capables de financer le renouvellement du parc de machines.

L'outil de production 4.0 est flexible. Il doit être repensé avec plus de modularité dans les structures mécaniques pour plus d'intégration dans l'architecture automatique et informatique de l'usine. Le développement important constaté dans le marché du contrôle de mouvement (Motion Control) pour substituer la technologie pneumatique illustre bien la migration vers plus de flexibilité.

Le plan « Usine du futur »

Le plan « Usine du futur » à l'initiative des industriels et des Pouvoirs Publics, a l'ambition d'accompagner la modernisation de l'appareil productif français au travers d'aides financières et fiscales.

La Banque Publique d'Investissement (Bpifrance) est un regroupement d'organismes de financement et de développement des entreprises. Dans le cadre du plan « Usine du futur », Bpifrance dispose d'une enveloppe jusque 2016 de 1,2 milliards d'euros pour proposer aux industriels une gamme de prêts (bonifiés ou non) destinés entre autres au financement de la compétitivité au travers de la transition numérique et d'équipements de production automatisés comme les robots.

Parallèlement, les Pouvoirs Publics apportent leur contribution à « l'Usine du futur » par la mise en place d'une mesure en faveur de l'investissement productif : le suramortissement. Cette mesure consiste à faire bénéficier les entreprises industrielles qui investissent dans des équipements productifs d'une déduction fiscale exceptionnelle de 40 % de l'investissement (pour les biens amortissables selon le mode dégressif). Cette déduction s'applique également aux entreprises qui optent pour le crédit-bail ou la location avec option d'achat. Les matériels et outillages sont concernés ainsi que les logiciels intégrés dans ces matériels.

La location financière

L'industrie doit maîtriser ses coûts et procéder constamment à des arbitrages en termes d'investissements productifs. Depuis quelques années, l'environnement financier des entreprises industrielles a évolué pour abandonner le concept de propriété au profit d'un usage en contrepartie d'un loyer (téléphonie, bâtiments).

Le financement sous forme locative est une mise à disposition de matériels sous forme locative pendant une période définie à l'avance, à durée irrévocable (entre 13 et 60 mois). Cette solution de financement peut intégrer dans un même contrat des prestations associées à un projet comme les frais d'installation, la formation, la maintenance ou encore l'assurance. Le montant des loyers, comptabilisés comme des charges déductibles, est fixé sur la durée du contrat de financement. Grâce à cette solution, la capacité d'investissement de votre entreprise est préservée.

Rexel, grâce à ses partenaires financiers, vous propose des solutions de location pour financer vos projets.

Les services « clé en main »

Grâce à la maîtrise et à l'anticipation des évolutions technologiques, nos grands partenaires fabricants ont la capacité à prendre en charge vos projets de modernisation de parcs d'automatismes. Les avantages technico-économiques sont nombreux. Par exemple, certains fabricants s'engagent sur un temps de basculement court vers la nouvelle installation et sur la

garantie de résultat en termes de gain de productivité. Les services « clé en main » abordent généralement toutes les composantes d'un projet, y compris l'accompagnement financier du fabricant ou de Rexel.

Les économies d'énergie

Les solutions éco-efficaces proposées par Rexel génèrent durablement des économies sur la facture énergétique de votre site de production, que ce soit par l'usage des moteurs à haut rendement, des variateurs de vitesse dans les applications de pompage et de ventilation ou par la migration des sources d'éclairage traditionnels vers la technologie LED. Nos spécialistes se déplacent chez vous pour déterminer les économies réalisables et pour monter le dossier financier pour y parvenir. Très concrètement, l'emploi de la location financière pour financer vos projets éco-efficaces permet de compenser le montant des loyers par les économies d'énergie réalisées. Vous bénéficiez ainsi de ressources financières supplémentaires pour investir dans l'Usine du futur 4.0.



Les dispositifs de financement lié à « l'usine du futur 4.0 » sont variés.

Notre ambition est de vous apporter quelques éléments de réponse sur le sujet. N'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur habituel pour vous mettre en relation rapidement avec l'un de nos spécialistes et vous accompagner avec nos partenaires dans le montage technique et financier de vos projets de modernisation.

Pour bien naviguer dans votre catalogue

GUIDE D'UTILISATION

Le Catalogue Maintenance des Process Industriels vous accompagne au quotidien pour trouver rapidement la solution de remplacement d'un composant défectueux. De plus, le contenu technique vous propose un éventail de choix pour améliorer la performance de votre outil de fabrication. Nos spécialistes en automatismes sont disponibles pour approfondir avec vous les sujets développés dans cet ouvrage.

VOICI QUELQUES CLÉS POUR UTILISER EFFICACEMENT CE CATALOGUE.



Vous désirez découvrir nos solutions adaptées à vos procédés industriels :

nous vous invitons à parcourir les pages **TYPES DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS** où vous trouvez des réponses pratiques à vos besoins spécifiques.

▶▶▶ pages 14 à 37



NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Une idée en appelle une autre :

les renvois de pages **CONNEXION CATALOGUE** vous invitent à découvrir les offres associées à votre besoin.

▶▶▶ voir exemple page 332

Vous désirez découvrir les nouveautés produits, les offres solutions, nos partenaires fabricants spécialisés et nos offres de services :

CES ARTICLES sont placés au cœur des offres qui vous intéressent.

▶▶▶ voir exemples pages 54, 78, 98, 106

Vous connaissez la référence d'un produit :

NOTRE INDEX DES RÉFÉRENCES

vous renseigne sur sa position dans le catalogue et vous permet de trouver des informations complémentaires.

▶▶▶ pages 858 à 896

Les produits sont classés par famille, sous-famille, fonction et gamme du fabricant.



NOUVEAU

Pour certaines fonctions, vous désirez affiner la sélection sur la base de critères techniques :

NOS TABLEAUX DE CHOIX vous proposent de cibler les produits qui répondent favorablement à vos critères. La liste de ces tableaux se trouve dans **L'INDEX DES TABLEAUX DE CHOIX**.

▶▶▶ page 854

Vous voulez choisir rapidement un produit dans une fonction, par exemple dans les détecteurs inductifs :

Vous trouvez la fonction dans **LE SOMMAIRE GENERAL** sous la forme d'un tableau classé par chapitre. Ce sommaire est l'image de la largeur de l'offre Process de Rexel.

▶▶▶ pages 12 et 13

En parcourant **L'INDEX DES FONCTIONS PAR CHAPITRE** vous accédez directement à la bonne page.

▶▶▶ pages 856 et 857



Vous voulez savoir quels sont les fabricants présents dans ce catalogue :

Vous pouvez consulter la liste dans **L'INDEX DES FABRICANTS**.

▶▶▶ page 38

Vous voulez approfondir un thème technique comme la cybersécurité :

Découvrez les sujets traités dans ce catalogue dans **L'INDEX DES CAHIERS TECHNIQUES**.

▶▶▶ page 855

Les procédés industriels

P. 14



Usinage, Formage, Découpage, Perçage, Sciage,...



Traitement de surface, Brossage, Lavage, Polissage, Peinture,...



Assemblage, Soudage, Sertissage, Vissage, Rivetage,...



Dosage, Pesage, Mélange, Broyage, Tranchage,...

Détection et sécurité machine

P. 39

Détection

Sécurité machine

Fins de course électromécaniques



P. 40

Interrupteurs de position de sécurité



P. 106

Détecteurs inductifs



P. 53

Barrières immatérielles



P. 121

Détecteurs capacitifs



P. 67

Relais de sécurité



P. 134

Détecteurs photoélectriques



P. 70

Consignation, Protection, Sécurité



P. 142

Automatismes Programmables et Communication Industrielle

P. 153

Automatismes programmables

Communication industrielle

Modules logiques



P. 154

Switchs Firewall Ethernet



P. 267

Automatismes Schneider Electric



P. 168

Connectique, câbles et fibres optiques Réseaux Ethernet



P. 273

Automatismes Siemens



P. 199

Réseaux sans fil Ethernet



P. 280

Automatismes Weidmuller



P. 256

Technologie Radiofréquence



P. 282

Mesure et régulation

P. 303

Capteurs de process et Régulation

Mesure portable

Capteurs de température



P. 304

Testeurs et VAT



P. 358

Capteurs de niveau



P. 308

Multimètres



P. 359

Capteurs de pression



P. 313

Pincès ampèremétriques



P. 363

Capteurs de conductivité et de pH



P. 319

Oscilloscopes



P. 365

Entraînement

P. 383

Moteurs asynchrones et Électronique de puissance

Contrôle de mouvement

Moteurs électriques asynchrones



P. 384

Contrôle de mouvement Schneider Electric



P. 430

Motoréducteurs



P. 398

Contrôle de mouvement Siemens



P. 448

Démarrateurs et Variateurs de Vitesse Schneider Electric



P. 401

Contrôle de mouvement Omron



P. 456

Démarrateurs et Variateurs de Vitesse Siemens



P. 412

Contrôle Industriel

P. 459

Départs-Moteurs

Composants d'armoires de contrôle

Départs moteurs Schneider Electric



P. 460

Commande et Signalisation



P. 502

Départs moteurs Siemens



P. 479

Relais Industriels Temporisation Relais de Contrôle



P. 551

Départs moteurs Eaton



P. 483

Transformateurs et Alimentations



P. 580

Départs moteurs ABB



P. 491

Protection fusibles



P. 598

Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

P. 629

Connectique industrielle et Enveloppes universelles

Composants de câblage et Fils et câbles industriels

Câblage de capteurs



P. 630

Blocs de jonction



P. 699

Connecteurs rectangulaires étanches



P. 640

Embouts de câblage



P. 712

Prises industrielles



P. 648

Répartiteurs, raccords et cosses



P. 718

Boîtes universelles



P. 656

Outils de sertissage et de coupe



P. 732

Matériels pour atmosphères explosibles

P. 821

Automatismes et Régulation



P. 822

Mesure Portable



P. 826

Contrôle Industriel



P. 826

Enveloppes, Connectique et Composants de câblage



P. 828

Les index

Index des fabricants

P. 38

Index des tableaux de choix

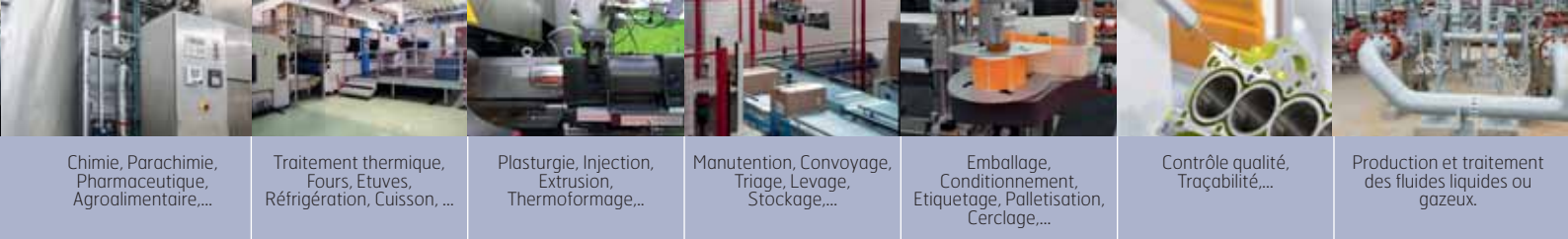
P. 854

Index des cahiers techniques

P. 855

Index des fonctions par chapitre

P. 856



Chimie, Parachimie,
Pharmaceutique,
Agroalimentaire,...

Traitement thermique,
Fours, Etuves,
Réfrigération, Cuisson, ...

Plasturgie, Injection,
Extrusion,
Thermoformage,...

Manutention, Convoyage,
Triage, Levage,
Stockage,...

Emballage,
Conditionnement,
Etiquetage, Palletisation,
Cerclage,...

Contrôle qualité,
Traçabilité,...

Production et traitement
des fluides liquides ou
gazeux.

Détecteurs à ultrasons



P. 92

Cahier technique

Capteurs de Position
Linéaires et Rotatifs



P.95

Vision, Identification



P. 98



P. 145

Transmission de données
réseau filaire



P. 283

Passerelles Convertisseurs



P. 287

Câbles transmission de
données



P. 289

Cahier technique



P. 293

Convertisseurs
de signaux



P. 320

Calibrateurs



P. 367

Câbles de compensation et
d'instrumentation



P. 329

Caméras thermographiques
et thermomètres infrarouge



P. 370

Régulateurs



P. 330

Analyseurs de vibrations



P. 373

Indicateurs et Enregistreurs



P. 340

Téléètres Laser



P. 373

Relais statiques



P. 344

Cahier technique



P. 375

Gradateurs
de puissance



P. 357

Variateurs de Vitesse
Omron



P. 427

Démarrateurs à vitesse
variable Eaton



P. 428

Départs moteurs
Legrand



P. 495

Composants d'automatismes
pneumatiques



P. 613

Cahier technique



P. 615

Coffrets universels



P. 663

Repérage banalisé et
systèmes de repérage



P. 736

Armoires universelles



P. 680

Goulottes et gaines de
câblage



P. 753

Pupitres



P. 688

Colliers industriels et de
câblage



P. 766

Régulation thermique
d'armoire



P. 690

Presse-Etoupes
et passe-fils



P. 780

Outils de perçage de tôle



P. 697

Isolation, protection,
trousses, résines, gels et
aérosols



P. 787

Fils et câbles industriels
et outils de câblage



P. 797

Cahier technique



P. 817

Éclairage



P. 834

Câbles



P. 843

Cahier technique



P. 845

Index
des références

P. 858

Index
des agences

P. 897

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES D'INDUSTRIELS.

Dans cette vue 3D, vous pouvez choisir ce qui s'apparente le plus à un secteur de votre usine pour découvrir nos offres dans les pages correspondantes.

Traitement de surface,
Brossage, Lavage,
Polissage, Peinture,...

pages 18 et 19

Emballage, Conditionnement,
Etiquetage, Palletisation,
Cerclage,...

pages 32 et 33

Contrôle qualité,
Traçabilité,...

pages 34 et 35

Manutention, Convoyage,
Triage, Levage, Stockage,...

pages 30 et 31

**Assemblage, Soudage,
Sertissage, Vissage,
Rivetage,...**

» pages 20 et 21

**Traitement thermique,
Fours, Etuves, Réfrigération,
Cuisson, ...**

» pages 26 et 27

**Usinage, Formage,
Découpage,
Perçage, Sciage,...**

» pages 16 et 17

**Dosage, Pesage, Mélange,
Broyage, Tranchage,...**

» pages 22 et 23

**Plasturgie,
Injection, Extrusion,
Thermoformage,...**

» pages 28 et 29

**Production et
traitement des fluides
liquides ou gazeux.**

» pages 36 et 37

**Process transformation, Chimie,
Parachimie, Pharmaceutique,
agroalimentaire,...**

» pages 24 et 25

CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Cadences élevées.
- Précision des mouvements.
- Vibrations importantes (amplitude).
- Atmosphère poussiéreuse.
- Projections d'huiles.
- Masses en mouvement.
- Risque de chocs, blessures.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Les contraintes d'environnement sévère ont conduit les organismes de normalisation à définir les normes de construction des interrupteurs de position et les précautions à prendre dans la mise en oeuvre. Ces composants implantés sur les machines subissent les vibrations, les chocs, les projections d'huiles, etc.

Les interrupteurs de position innovants SIRIUS 3SE5 à design moderne se distinguent par une large gamme de boîtiers compacts, de nombreux modèles de têtes de détection, une structure modulaire et un raccordement simple. Ils sont conçus pour réduire le temps de câblage et permettre une plus grande flexibilité lors du montage des différentes variantes d'interrupteurs. Chaque boîtier peut en principe être combiné avec chaque commande en respectant cependant, le cas échéant, les normes EN 50041 et EN 50047. Pour les applications les plus courantes des interrupteurs de position sont proposés en ensembles complets sous boîtier standard.

SIEMENS



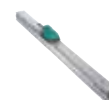
Les interrupteurs de position Sirius 3SE5

▶▶▶ page 50

Il est compliqué de conserver un haut niveau de précision de mouvement avec des vibrations et des cadences rapides. Dans l'univers des capteurs de position, la technologie magnétostrictive a permis d'atteindre un niveau de performance et de fiabilité inégalé, et une durée de vie augmentée par l'absence quasi totale de l'usure due au frottement. Le capteur de position et l'élément sensible sont totalement séparés. Il est possible d'atteindre des standards de précision élevés (1/10 de mm).

Le capteur de position linéaire magnétostrictif MK4 de Gefran renseigne sur la position et la vitesse d'un mobile en déplacement sur une allant de 50 à 4000 mm. L'information est transmise directement par un signal analogique ou, pour certain modèles, via une interface réseau de terrain Profibus DP. Ce capteur répond aux applications les plus exigeantes avec un degré de protection IP67 et une plage de température de fonctionnement de -30 à +75°C.

GEFRAN



Les capteurs de position linéaire MK4

▶▶▶ page 97

Presses, tours numériques, machines de perçage, le domaine de la machine-outil est très exigeant pour les équipements de détection, particulièrement ceux liés aux fonctions de sécurité. En fonction de leur positionnement, ils doivent résister aux projections d'huiles de coupe agressives, aux éventuels chocs directs ou frottements sur la face de détection, tout en remplissant leur rôle durant plusieurs années.

La gamme de barrières immatérielles de sécurité compactes avancées F3SJA d'OMRON peut-être configuré par logiciel. Des fonctions évoluées équipent ces barrières : EDM, muting, blanking* fixe et flottant, zone de sécurité et d'avertissement. La résolution de détection va de 14 à 50 mm et la hauteur de 185 à 2470mm pour une portée de 0,2 à 9 mètres. Ces barrières sont classées Type 4 ESPE/AOPD - PLe / SIL3.

* La fonction blanking permet de masquer des zones où des pièces sont en mouvement sans danger pour l'opérateur.

OMRON



Les barrières de sécurité compactes F3SJA

▶▶▶ page 124

Assurer le niveau de sécurité est complexe du fait du nombre important de situations à traiter : accès à la machine pour changement d'outil ou pour réglage, dispositif obligeant l'opérateur à tenir une position sûre pendant l'action de la machine ou système de protection pour éviter tout contact avec les pièces en mouvement malgré l'arrêt.

Pour éviter de devoir s'équiper de composants spécifiques pour chacune des situations à traiter, Schneider Electric a conçu pour vous le contrôleur de sécurité XPSMC qui assure le traitement de l'ensemble des fonctions : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs, de commande bimanuelle, de barrières immatérielles de sécurité, de commande de validation, d'interrupteurs magnétiques codés, de tapis de sécurité, de vannes sur presse hydraulique, d'arrêt de sécurité du point mort haut sur presse excentrique, de rupture d'arbre ou de chaîne, détection de vitesse nulle, etc...

Schneider Electric



Les contrôleurs de sécurité XPS MC

▶▶▶ page 139

L'usine communicante intègre des machines qui échangent des informations en amont et en aval de la chaîne de fabrication pour les responsables de production et d'autres secteurs.

Les nouveaux contrôleurs logiques modulaires Modicon M251 de Schneider Electric offrent une solution novatrice et performante dans le domaine des machines modulaires et des architectures distribuées. Les équipements de terrain tels que les variateurs de vitesse et les entrées/sorties déportées sont connectés soit sur le bus CanOpen soit sur le réseau Ethernet. Ils embarquent un switch Ethernet, offrant les services FTP et web serveur, qui facilitent ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, la surveillance et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC. Grâce à leur encombrement réduit, ils permettent d'optimiser la taille des coffrets et armoires d'automatisme.

Schneider
Electric

Les contrôleurs logiques modulaires M251

▶▶▶ page 171

Solutions pour Mesure et Régulation

Les séquences de marche et d'arrêt des moteurs électriques mettent à rude épreuve les contacteurs électromécaniques.

Le contacteur statique triphasé Solicon de Crydom est l'alternative aux contacteurs électromécaniques dans les applications où le courant n'exède pas 7,6 A par phase sous 480VAC (moteurs jusqu'à 3,7 kW / 5 HP). Ce contacteur statique répond positivement aux problématiques de coûts d'entretien, fréquence de commutation, vibrations, chocs, encombrement et durée de vie. Le modèle inverseur de ce contacteur statique, sous la forme d'un boîtier de 45 mm de large, assure le contrôle sens avant et sens arrière du moteur en incluant la commande d'inter verrouillage. Ce contacteur comprend un contact auxiliaire normalement fermé, un Indicateur à LED pour visualiser son état et un dispositif de gestion thermique ultra efficace. Le produit est disponible pour commuter des charges résistives ou inductives.

crydom



Les contacteurs statiques Solicon DRC

▶▶▶ page 348

Solutions pour Entraînement

La compétition internationale se traduit presque immédiatement par une compétition industrielle qui nous oblige à investir dans un outil de production plus performant, plus rapide et plus précis. De plus, il faut que cet outil soit facilement maintenable et qu'il soit transparent en termes d'information. Tous les éléments composants de l'outil de production doivent répondre à ces exigences, y compris les actionneurs.

Schneider Electric a conçu les servo-varianteurs intégrés Lexium 32i dans ce but. De conception modulaire, intrinsèquement communicants, le Lexium 32i répond aux exigences de performance, de puissance, de sécurité et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Le Lexium 32i couvre les puissances électriques allant de 0,4 à 2,1 kW (couple nominal de 1,7 à 7,2 Nm) dans un volume minimum ce qui permet de réduire jusqu'à 60% la taille de l'armoire ou du coffret.

Schneider
Electric

Les servo-drives intégrés Lexium 32i

▶▶▶ page 432

Solutions pour Contrôle industriel

La nouvelle réglementation du 1er janvier 2015 sur les classes de rendement des moteurs électriques est entrée en vigueur. Tous les disjoncteurs et autres composants des départs-moteurs sont concernés par l'obligation à utiliser les moteurs de la classe IE3. Les caractéristiques électromagnétiques de ces moteurs provoquent des courants de démarrage plus importants ce qui nous oblige à augmenter les capacités de commutation des départs-moteurs. Si rien n'est fait, nous pourrions déplorer des déclenchements intempestifs des disjoncteurs ou des collages par soudure des contacts de contacteur. Ces phénomènes peuvent être anticipés.

Les disjoncteurs moteur 3RV2 pour départs-moteurs SIRIUS de Siemens sont compatibles avec les moteurs de la classe IE3 avec des fonctionnalités d'ajustement des caractéristiques de déclenchement, des plages de réglages du courant élargies et une capacité de commutation augmentée.

SIEMENS



Les disjoncteurs moteur Sirius 3RV2

▶▶▶ page 479

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

Les opérations d'usinage diffusent dans l'environnement immédiat de la machine des particules liquides ou solides (jets d'eau, huile de coupe, copeaux, sciure). Le câblage des capteurs et des actionneurs entre la machine et l'armoire de contrôle nécessite des connecteurs étanches pour pouvoir isoler électriquement certains organes. Ces connections subissent les vibrations de la machines.

Les connecteurs rectangulaires étanches d'Ime qu'on ne présente plus accueillent une innovation en termes de raccordement : la gamme de raccordement par lame de pression SQUICH qui permet la mise en oeuvre sans outil pour plus de simplicité et de rapidité dans le même encombrement. Cette technologie réduit considérablement le temps de maintenance et limite l'effet des vibrations de la machine sur la qualité des jonctions électriques. La gamme est disponible jusqu'aux raccordements en 2,5 mm² (avec et sans embout).



Les connecteurs rectangulaires à insertion directe

▶▶▶ page 640



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Projection de liquides.
- Liquides sous pression.
- Atmosphère poussiéreuse.
- Vapeurs acides.
- Risque chimique et toxique.
- Risque d'explosion.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Les détecteurs implantés sur les machines sont en première ligne et doivent survivre aux mauvais traitements (chocs mécaniques, projections de liquides, vapeurs acides). Les boîtiers doivent résister aux agressions et surtout maintenir l'intégrité fonctionnelle de son contenu électronique.

Omron, inventeur du détecteur de proximité en 1960, a développé une gamme complète de détecteurs de proximité pour faire face à ces besoins. Les détecteurs photoélectriques de la gamme E3Z d'usage général, de format compact, se caractérisent par sa simplicité de mise en œuvre notamment au niveau de l'alignement. Ils sont de conception robuste avec un degré de protection IP67 ou IP69K. Le boîtier plastique PBT est à moulage multiple pour une résistance mécanique élevée. La synchronisation par impulsion et les filtres à longueur d'onde assurent une détection sans erreur due à la lumière ambiante.

OMRON



Les détecteurs photoélectriques E3Z

▶▶▶ page 74

Dans le cas de machines de grande longueur, la sécurité des personnes restant la priorité, l'opérateur doit pouvoir forcer l'arrêt de la machine quel que soit l'endroit où il se trouve par rapport à celle-ci. Des boutons d'arrêt d'urgence traditionnels pourraient être disposés sur toute la longueur de la machine. Le choix se porte plutôt en général sur un arrêt d'urgence par câble. Le câble est tendu sur la longueur de la machine et relié au boîtier de commande ce qui permet l'action de l'opérateur en tout point du câble.

La gamme d'arrêt d'urgence à câble Omron ER peut contrôler des longueurs de câbles jusqu'à 2 fois 100 mètres. Le réarmement est fait localement par un bouton. Un bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire sur le boîtier est proposé en option. Un témoin de tension de câble permet un contrôle immédiat. Un indicateur lumineux est disponible sur certaines versions.

OMRON



Les arrêts d'urgence à câble ER

▶▶▶ page 120

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Les procédés de traitement de surface jouent un rôle majeur dans la valeur ajoutée du produit final. Cet étage de la fabrication renvoie une masse d'informations sur la qualité. Les mouvements de ce type de machine sont répétitifs, rapides et précis.

Les contrôleurs logiques Modicon M241 de Schneider Electric sont destinés aux machines compactes et performantes intégrant des fonctions de contrôle de vitesse et de positionnement. Ils embarquent un port Ethernet, offrant les services FTP et web serveur, qui facilitent ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, la surveillance et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC. Ces contrôleurs intègrent un processeur double-cœur permettant de traiter les instructions en 22ns, pour plus de rapidité pour les machines complexes. Applications typiques : machines répétitives à spéciales.

Schneider Electric



Les contrôleurs logiques compacts M241

▶▶▶ page 169

Les traitements de finition sur les produits prennent du temps. Il n'est pas rare que plusieurs machines soient sous la responsabilité d'un seul opérateur. Quelque soit la configuration choisie au niveau des terminaux opérateurs, un par machine ou plusieurs en supervision pour un groupe de machines, l'opérateur doit pouvoir rapidement être informé de l'état des différents cycles de traitement en cours. Des images vidéos dynamiques des zones de traitement sont un plus.

La gamme COMFORT de Siemens propose des terminaux de dialogue avec écrans TFT larges de 4' à 22" en 16 millions de couleurs. Des fonctionnalités haut de gamme sont disponibles : archivage sur carte SD, sécurisation des données en cas de coupure de courant, scripts utilisateur, fonction Y=f(X), visionneuse de fichier PDF, Word, Excel, gestion de caméra IP, Internet Explorer, Media Player.

La gamme est proposée en sept variantes tactiles et cinq variantes à clavier.

SIEMENS



Les terminaux de dialogue Comfort

▶▶▶ page 237

Certaines machines de traitement de surface présentent des risques d'explosion. Les moteurs asynchrones doivent répondre favorablement aux normes de construction ATEX.

La gamme SIMOTICS XP GP de Siemens propose des moteurs en carcasse aluminium autoventilés classée ATEX zone 2 (Ex nA IIC T3) - IP55 - classe F/B. Les moteurs sont conçus pour un fonctionnement direct sur le réseau électrique de 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW. Ces moteurs sont disponibles dans les classes de rendement énergétique IE2, IE3 et IE4.

La gamme SIMOTICS XP GP étant plutôt adaptée aux ambiances non corrosives, Siemens propose également la gamme SIMOTICS SD en fonte pour les environnements difficiles à très difficiles.

SIEMENS



Les moteurs aluminium ATEX zone 2 XP GP

▶▶ page 395

Les machines de traitement de surface comme le broissage ou le polissage requièrent des variateurs de vitesse simples dans la mise en oeuvre, robustes et économes.

Avec son variateur Sinamics V20, Siemens présente un nouvel entraînement monoaxe à destination des applications de base de 0,12 à 3 kW qui offre des performances exceptionnelles en termes de rapidité de mise en service, de simplicité d'utilisation et de rentabilité.

Le fonctionnement du V20 est aussi simple que sa mise en service. Par exemple, les paramètres optimisés pour une application peuvent aisément être transférés à d'autres appareils. Des cartes SD ou MMC peuvent être utilisées pour sauvegarder les données utilisateur pour les charger à nouveau en fonction des besoins. A signaler : l'application gratuite SINAMICS SELECTOR App sur smartphone (Android ou Apple) pour faciliter le choix et configurer un variateur de vitesse (SINAMICS V20, G120C, G120P et G120).

SIEMENS



Les variateurs de vitesse Sinamics V20

▶▶ page 413

Solutions pour Contrôle industriel

L'accès à certaines machines de traitement de surface est limité du fait de la toxicité des composants chimiques employés. La commande à distance est une solution pour préserver les organes de pilotage. Pour surveiller le bon déroulement des opérations, les opérateurs ont besoin de mobilité sur des machines de grande longueur avec la possibilité d'intervenir à tout moment, quel que soit sa position.

L'offre de boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XBSR de Schneider Electric propose une solution simple à mettre en oeuvre pour et idéale dans le cas du déport des fonctions de commande. La mobilité autour de la machine ou du processus accessible à des coûts d'installation réduits et sans maintenance. Cette gamme de produit résiste aux agents chimiques agressifs et peut être employée à l'extérieur. Une offre de boîtes complètes ATEX est également disponible (poussières de métaux, overspray dans les cabines de peinture).

Schneider Electric



La commande sans fil Harmony XBSR

▶▶ page 503

La mesure et le contrôle de paramètres physiques comme le niveau d'une cuve peuvent faire appel à des solutions autonomes et économiques qui libèrent plus de ressources pour les petits automatismes.

Le contrôleur de niveau K8AK-LS1 d'Omron est intégré dans un boîtier industriel de 22,5 mm de large. Des commutateurs DIP permettent de sélectionner en toute simplicité la fonction remplissage ou vidange. Le K8AK-LS1 contrôle le niveau en 1 ou 2 points (électrodes immergées). On peut régler la sensibilité de la résistance de fonctionnement entre 10 et 100 kΩ pour fonctionner avec une grande variété de liquides. La fonction de temporisation jusqu'à 10 s empêche les battements intempestifs du relais de sortie (relais 5 A à 250 VCA pour une charge résistive). Le contrôleur signale par une LED verte la présence tension et une LED jaune l'état du relais de sortie.

OMRON



Les contrôleurs de niveau K8AK LS

▶▶ page 576

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

Dans les environnements sévères, choisir le meilleur en termes d'enveloppe de protection est un investissement rentable dans la durée. Les composants d'automatismes sont ainsi préservés.

Le coffret électrique AE IP69K constitue la meilleure solution lorsqu'un indice de protection élevé en liaison avec une parfaite résistance à la corrosion est exigé. Il est résistant au nettoyage à haute pression (indice de protection IP 69K). Le joint intérieur est protégé contre les jets d'eau directs. Les serrures, charnières et plaques de montage résistent aux vibrations. Le toit est incliné à 10° pour favoriser l'écoulement des liquides. Le joint d'étanchéité en silicone est moulé «in situ». La résistance thermique est exceptionnelle (de -60 °C à +180 °C). Les constituants du coffret en contact avec l'extérieur sont en acier inoxydable AISI 304 et la plaque de montage en tôle d'acier zinguée.

RITTAL



Les coffrets universels Inox 304 AE

▶▶ page 667



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Cadences élevées.
- Précision des mouvements.
- Pièces en mouvement.
- Fumées de soudage.
- Risque de chocs, blessures.
- Risque de brûlure.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Les nécessaires opérations de chargement-déchargement entre les cycles d'assemblage obligent le dispositif de sécurité à laisser passer les matériels tout en garantissant la sécurité des opérateurs. Pour traiter ces problématiques d'accès de matériels aux zones dangereuses, nous préconisons l'utilisation de barrières immatérielles de sécurité intégrant la fonction "muting".

Les barrières immatérielles de sécurité BX5 de Tectra gèrent l'autorisation d'accès à la zone dangereuse sous condition (muting). Si les conditions ne sont pas réunies, tout franchissement des faisceaux de la barrière provoque l'arrêt immédiat de la machine. La barrière BX5 est conforme à la norme EN 13849-1. La distance entre les faisceaux de 14 mm ou de 35 mm selon les modèles est adaptée à la détection d'un doigt ou d'une main. La distance maximale de détection est de 6 mètres pour la sécurité "doigt" et 15 mètres pour la sécurité "main". L'aide à l'alignement est intégrée à la barrière.



Les barrières de sécurité BX5

▶▶ page 122

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Du fait du caractère répétitif des cycles d'assemblage, l'objectif est d'avoir des automatismes peu gourmands en termes de code programme. L'accent se porte de plus en plus vers des offres automates qui intègrent d'origine des micro-programmes de fonctions basiques pour se consacrer essentiellement aux spécificités de la machine.

Les micro-automates SIMATIC S7-1200 de Siemens conviennent idéalement pour des applications simples et autonomes d'entrée et de moyenne gamme. Ces appareils compacts se distinguent par leur encombrement minimal, leur aptitude à la téléconduite et par des modules technologiques intégrés pour la mesure, le pesage, le comptage et le positionnement qui rendent inutile le recours à des modules spéciaux supplémentaires. Les automates SIMATIC S7-1200 vous apportent plus de flexibilité et de modularité. La communication via ETHERNET/PROFINET est native. Les fonctions de sécurité et de diagnostic sont déjà intégrées.

SIEMENS



Les automates Simatic S7-1200

▶▶ page 206

Solutions pour Mesure et Régulation

03

Les champs électromagnétiques produits par les soudeuses peuvent être à l'origine d'effets indirects susceptibles de provoquer des dommages sur l'homme et sur les systèmes électroniques comme les équipements d'automatisation. Les données des capteurs doivent être véhiculées dans toute leur intégrité malgré les perturbations.

Le Système K de Pepperl+Fuchs est une gamme de convertisseurs de signaux et d'interfaces de sécurité intrinsèque qui garantit la transmission des signaux électriques entre vos équipements de terrain et le système de commande de façon économique et fiable pour de nombreuses applications. Les modules sont tout simplement encliquetés sur le rail "Power Rail" qui fournit l'alimentation et indique l'état des modules. Cela simplifie les extensions par encliquetage de modules complémentaires. Le logiciel PACTware simplifie la configuration des systèmes. Certains modules sont configurables en face avant.

PEPPERL+FUCHS



Les convertisseurs de signaux Système K

▶▶ page 322

Solutions pour Entraînement

04

La solution contrôleur de mouvement qui pilote le couple moteur-variateur présente de nombreux avantages.

Le contrôleur Modicon LMC078 de Schneider Electric est dédié aux machines compactes pour la commande de mouvement, les fonctions d'automatisation et de communication.

Le contrôleur de mouvement Modicon LMC078 permet de gérer 8 axes synchronisés en 1 ms (ou 16 en 2 ms). En standard, il intègre les fonctions de contrôle de mouvement suivants : contrôle de vitesse/couple, positionnement relatif/absolu, profils de came pour axes esclaves, pilotage des commutateurs à cames programmables, axes virtuels, fonction arbre électrique en position, interpolations linéaires et circulaires, etc. Le contrôleur embarque le bus de communication Sercos III, un bus CANopen, le réseau Ethernet et une liaison série. Enfin, le contrôleur équipé de 12 entrées/8 sorties et d'une entrée codeur est à associer avec le Lexium 32S.

Schneider Electric



Les contrôleurs de mouvement LMC

▶▶ page 442

Pour les machines à pilotage d'axe simple comme l'assemblage, pour optimiser les temps de développement et de mise en oeuvre, il est judicieux d'opter pour une solution globale de contrôle de mouvement (motion control) en synergie avec l'automate programmable et le dialogue opérateur d'un même univers de marque.

L'offre de variateur de vitesse pour positionnement simple Sinamics V90 de Siemens associé aux moteurs synchrones Simotics S-1FL6 est une solution efficace. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets. Différents modes de pilotages sont intégrés dans le SINAMICS V90, soit le positionnement interne, par train d'onde (PTI/PTW) ou par une consigne analogique. De plus, l'auto-tuning en temps réel permet de supprimer les résonances mécaniques, tout en optimisant la dynamique du process et la souplesse dans les mouvements. Afin d'avoir un pilotage intelligent et précis, la fréquence d'échantillonnage monte jusqu'à 1 MHz.

SIEMENS



Les contrôleurs de mouvement Sinamics V90

▶▶ page 449

Les servomoteurs synchrones SIMOTICS S-1FL6 à aimants permanents ont une dissipation thermique surfacique. Leur installation est simple et rapide grâce à leurs connecteurs vissables. Ils sont disponibles en 3 hauteurs d'axe (45,65 et 90 mm), le couple nominal de 1,27 Nm à 33,40 Nm et la vitesse nominale de 2 000 ou 3 000 Tr/min. Le degré de protection IP65. Refroidissement naturel. Le codeur est soit incrémental (13-bit résolution) soit absolu (20-bit résolution). Disponible avec clavette ou arbre lisse. La surcharge disponible est de 300 % sur le servomoteur et sur le variateur de vitesse SINAMICS V90.

SIEMENS



Les servomoteurs synchrones Simotics S-1FL6

▶▶ page 452

La simplicité dans la mise en oeuvre n'exclue pas l'exigence sur la vitesse et la précision des mouvements.

Les servo-moteurs de la Série G d'Omron ont été conçus pour s'adapter aisément à vos machines avec un encombrement réduit dans l'armoire.

La gamme de servo-moteurs est disponible dans les puissances de 200 à 750W (jusqu'à 7N.M). Ces servo-moteurs peuvent produire un surcouple temporaire de 300% du couple nominal (pendant 3 secondes).

Les servo-moteurs de la Série G gèrent la position, la vitesse ou le couple de vos axes. Ils peuvent être pilotés par un signal Pulse CCW/CW (sens horaire ou inverse) par un signal analogique +/-10V pour le contrôle de la vitesse et du couple. Il est possible de présélectionner jusqu'à 8 vitesses. Les servo-moteurs informent l'automate avec une sortie émulation codeur. Les alimentations "puissance" et "logique" sont séparées.

OMRON



Les servomoteurs série G

▶▶ page 456

Solutions pour Contrôle industriel

Les opérateurs sur machine doivent pouvoir compter sur des auxiliaires de commande et de signalisation à la hauteur. Même ce domaine fait appel aux dernières technologies pour plus de confort et de sécurité.

La gamme de boutons et voyants SIRIUS ACT de Siemens propose une offre unique en son genre pour les équipements petits par la taille mais grands par leurs performances. Du bouton-poussoir au voyant lumineux en passant par les commutateurs et potentiomètres, tous les auxiliaires sont en métal ou en plastique de haute qualité et offrent de nouvelles fonctionnalités comme d'identification de l'opérateur par une clé RFID. La nouvelle gamme de boutons poussoirs affleurants (technologie capacitive) de diamètre 22mm avec une IP69K est destinée à une large palette d'applications. Les appareillages sont faciles à monter (sans outil spécifique) et permettent l'assemblage jusqu'à 6 contacts NO ou NF.

SIEMENS



Les boutons et voyants Sirius ACT

▶▶ page 523

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

Les câbles d'énergie ou de données entre la machine et le coffret de commande doivent être préservés des chocs mécaniques, des particules métalliques ou des vibrations tout en conservant la mobilité et la souplesse sur toute la longueur des pièces en mouvement.

Les gaines flexibles Adaptaflex se retrouvent dans des environnements très variés, des températures élevées aux froids les plus rigoureux. Ces produits sont conçus et testés pour résister à des vibrations constantes et à des projections d'eau. Ils résistent à la corrosion et sont disponibles dans des matériaux sans halogène, à faible toxicité.

Ces gaines sont disponibles dans les tailles nominales de 10 à 106 mm. Les gaines Adaptaflex répondent aux contraintes environnementales les plus sévères par leurs caractéristiques techniques : épaisseurs (standard, médium, lourd), matières (PA6, PA12, PA11, ...), homologations et certifications (BSI, DB, Lloyd's Register, CE, NF, UL 1-1085...).

Thomas&Betts



Les gaines flexibles Adaptaflex

▶▶ page 760



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Vibrations importantes (fréquence).
- Pièces en mouvement.
- Projection de liquides.
- Liquides sous pression.
- Sécurité sanitaire.
- Risque de blessures.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Les applications de traitement et de mise en forme des aliments entrent dans le cadre des règles de la sécurité sanitaire. Les composants d'automatisation implantés à proximité des aliments doivent être intrinsèquement conçus pour en faciliter le nettoyage et ne pas retenir les particules alimentaires.

La nouvelle gamme de détecteurs de proximité inductifs ICS de Carlo Gavazzi avec boîtier cylindrique format long en acier inoxydable (AISI 316L), est parfaite pour les applications alimentaires, où les détecteurs sont exposés à des procédés de nettoyage à haute température et haute pression. Ils sont entièrement étanches et résistent à tous détergents acides et alcalins et agents désinfectants. Les détecteurs ICS de Carlo Gavazzi certifiés Ecolab ont un degré de protection IP68 et IP69K. Une LED visible de loin indique l'état de la cellule et signale un court-circuit ou une surcharge en sortie.



Les détecteurs inductifs cylindriques Ecolab

▶▶▶ page 65

Un des grands principes fondamentaux de la Prévention des Risques est précisément d'éviter le risque. Sur une machine à trancher la viande, le risque d'accident ne peut être évité que par l'empêchement mécanique de tout contact de l'opérateur avec les lames, et ce, jusqu'à l'immobilisation totale de la machine. De plus, le dispositif mécanique doit être inviolable pour protéger l'opérateur d'une tentative de "shuntage" de la sécurité.

La gamme d'interrupteurs à clef D4BS d'Omron est parfaite pour les applications difficiles. Son boîtier métallique lui confère une grande résistance. La gamme D4BS inclut des modèles à contacts plaqués or. La clé spéciale de l'interrupteur pour porte de sécurité écarte directement les contacts l'un de l'autre et contribue à assurer la sécurité du site de production. Conforme aux normes EN (TÜV) relatives au marquage CE. Approuvé pour les normes UL, CSA, BIA et SUVA.

OMRON



Les interrupteurs de sécurité à clef D4BS

▶▶▶ page 117

Certains procédés obligent l'opérateur à accéder fréquemment à la zone dangereuse. Un dispositif de protection mécanique (porte d'accès, grille) est contre-productif et pénible pour l'opérateur. La solution est de détecter toute une intrusion dans la zone dangereuse par l'utilisation d'une barrière immatérielle de sécurité.

La gamme de barrières de type 4 XUBL de Télémécanique Sensors est optimisée pour vous faciliter le choix du mode de détection selon votre environnement. La mise en oeuvre est simplifiée grâce au terminal multilingue (gain de temps 30%). Utilisées seules ou avec des contrôleurs ou automates de sécurité, elles sont un des maillons de la chaîne complète de sécurité. Nombreuses fonctions de sécurités sont intégrées. Les modèles sont disponibles pour la détection doigts, mains ou corps, multifaisceau ou monofaisceau. La gamme XUSL est conforme aux directives et normes de sécurité: CE, cULus et Certifié TÜV.

Telemecanique
Sensors



Les barrières immatérielles XUS L

▶▶▶ page 126

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Les fonctions de sécurité de la décision d'arrêter une machine sont généralement assurées par des modules de sécurité. Selon le degré de dangerosité, il est possible de traiter par la logique programmée des applications standard de sécurité.

La gamme de contrôleurs Simatic S7-1200 Basic de Siemens a été enrichie avec les CPU de sécurité S7-1214 FC et S7-1215 FC. Ces CPU se chargent de l'ensemble des applications d'automatisme de la machine, y compris les séquences de sécurité selon CEI 61508 jusqu'à SIL3. Ces automates de sécurité offrent des fonctions supplémentaires liées à la sécurité en lien avec la plateforme TIA Portal. L'outil STEP 7 Safety propose des opérations de sécurité dans les langages LAD et FBD. Vous y trouverez également une bibliothèque de blocs fonctions de sécurité pré-configurées et testées par le TÜV. La protection par mot de passe est renforcée pour répondre aux objectifs de la cybersécurité.

SIEMENS



Les automates de sécurité S7-1214/ S7-1215

▶▶▶ page 216

Les matières traitées dans ces opérations sont souvent soumises aux règles sanitaires. Pour évaluer le niveau dans une cuve ou tout autre contenant, il est préconisé de le faire sans contact direct avec la matière. L'utilisation des ondes ultrasoniques reste un des moyens les plus efficace et économique pour la mesure de niveau.

Le VEGASON est un capteur ultrasonique du constructeur Vega destiné à la mesure de niveau continue de liquides ou de solides en vrac. Les applications classiques sont les mesures de liquides sur des cuves de stockage ou sur des bassins ouverts. Le capteur est également destiné à la mesure de solides en vrac dans de petites cuves ou dans des conteneurs. Le processus de mesure sans contact est indépendant des caractéristiques du produit et permet une mise en service même sans produit.

VEGA



Les capteurs de niveau à ultrason Vegason

» page 312

Les broyeurs et les malaxeurs sont soumis à de fortes contraintes mécaniques entraînant des vibrations sur la chaîne mécanique. Dans le cadre de la maintenance prédictive, l'analyse vibratoire des composants mécaniques permet de prévenir la casse.

L'analyseur de vibration Fluke FL805 vous facilite le contrôle précis et rapide de la qualité des composants (roulements, paliers, réducteurs, etc) et vous renseigne sur l'usure de vos équipements. 2 modes de fonctionnement : mesure vibratoire globale basse fréquence (10 Hz à 1 KHz) pour les valeurs d'accélération, de vitesse et de déplacement sur une large gamme de machines et mesure du facteur de crête pour évaluer l'état des roulements par mesures haute fréquence (4 KHz et 20 KHz). Indication directe du niveau de sévérité du défaut. Possibilité d'utiliser un capteur externe. Les applications sont multiples.

FLUKE



Les analyseurs de vibration FL805

» page 373

Solutions pour Entraînement

Les mélangeurs, broyeurs et trancheurs fonctionnent généralement à vitesse constante. Cependant, les pièces mécaniques supportent mal le démarrage direct en charge. D'où l'utilisation de démarreurs électroniques.

Le démarreur-ralentisseur Altistart 48 est un gradateur à 6 thyristors assurant le démarrage et l'arrêt progressifs en couple des moteurs asynchrones triphasés de 4 à 900 kW. La commande en couple est une exclusivité Schneider Electric (brevet). Le démarreur pilote de moteur en fonction du couple pendant toute la période d'accélération et de décélération.

Le démarreur-ralentisseur Altistart 48 est une solution économique car il permet de réduire les coûts d'exploitation des machines en diminuant les contraintes mécaniques et en améliorant leurs disponibilités. De plus, il préserve la distribution électrique en diminuant les pointes de courant et les chutes de tensions en ligne liées aux démarrages des moteurs.

Schneider Electric



Les démarreurs électroniques ATS48

» page 402

Les mélangeurs et malaxeurs qui s'adaptent à la viscosité des matières traitées utilisent des variateurs de vitesse pour couple constant avec pilotage analogique ou numérique.

L'ATV312 de Schneider Electric est un convertisseur de fréquence robuste, compact, communicant et facile à installer pour moteurs asynchrones triphasés de puissance 0,18 à 15 kW. Quelques fonctions intégrées : protection du moteur et du variateur, rampes d'accélération et de décélération, commande locale de la référence vitesse, plus vite/moins vite, 16 vitesses présélectionnées, consignes et régulateur PI, commande 2 fils/3 fils, logique de frein, rattrapage automatique avec recherche de vitesse et redémarrage automatique, configuration des défauts et des types d'arrêt, etc. Ce variateur offre de nombreuses possibilités de chargement, d'édition, de sauvegarde des configurations via le logiciel SoMove en version PC ou mobile.

Schneider Electric



Les variateurs à couple constant ATV312

» page 409

Solutions pour Contrôle industriel

Dans le cas d'installations importantes de broyage, de malaxage ou de tranchage, un défaut du réseau électrique alimentant le moteur peut être préjudiciable pour les composants mécaniques. Il est préconiser d'intégrer dans les conditions de marche et d'arrêt un dispositif de surveillance de la qualité du réseau.

Le module MWS2 de Crouzet Automatismes contrôle le réseau électrique d'alimentation de la machine dans un boîtier de 17,5mm de large. Il assure les fonctions suivantes : contrôle d'ordre, d'absence ou de déséquilibre de phase (asymétrie), les surtension ou sous-tension entre phases ou entre phases et neutre et également l'absence de neutre. Il contrôle sa propre tension d'alimentation. Les défauts sont indiqués par des LED. Le contrôleur existe en versions monophasée et triphasée. Il est multitenion 3x200 à 3x484VAC.

CROUZET



Les contrôleurs de phases MWS2

» page 573



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Températures élevées.
- Sécurité sanitaire.
- Disponibilité du process.
- Liquides ou gaz sous pression.
- Risque d'explosion.
- Risque chimique et toxique.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

La surveillance d'une large zone à risque nécessite de la baliser à l'aide d'une multitude de détecteurs ou de barrières hiérarchisés.

Pour répondre à ce type de problématique, Omron a développé l'OS32C qui est un scrutateur laser compact (angle de 270 degrés) pour surveiller une zone de sécurité jusqu'à 4 mètres et 2 zones d'avertissement jusqu'à 15m. Conformément à l'EN IEC 61496-3, il a une résolution de 70mm jusqu'en limite de sa zone de sécurité, mais peut détecter jusqu'à une résolution de 30mm. Il est équipé de LED permettant de visualiser instantanément les zones enfreintes. Il est doté du mode de surveillance de limite ainsi que d'un filtrage pour les atmosphères poussiéreuses. La programmation des zones est faite par logiciel soit à partir de formes géométriques de base soit par auto-apprentissage. Ce système est classé Type 3 ESPE/AOPDDR - PLd / SIL2 - CE - UL - CSA.

OMRON



Les scrutateurs laser de sécurité OS32C

▶▶ page 125

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Les process de transformation réclament des systèmes d'automatisation flexibles capables de traiter un grand nombre d'entrées sorties avec la possibilité de modifier les programmes en ligne.

Le Modicon M580 ePAC est la nouvelle plateforme d'automatisme de Schneider Electric pour les applications importantes dans l'industrie manufacturière, les industries de process et les infrastructures. C'est le premier automate tout Ethernet, depuis le bus fond de panier jusqu'au cœur du processeur avec des fonctions de cybersécurité intégrées. Il est équipé nativement de doubles ports Ethernet et de coupleurs de racks déportés pour plus de simplicité. Les configurations sont modifiables en ligne et en run. La compatibilité matérielle et logicielle est totale avec les constituants de la plateforme Modicon X80 issue de Modicon M340. De nouvelles cartes étendent les possibilités d'applications dans divers domaines (pesage, HART, wifi, ...).

Schneider
Electric



La plateforme d'automatisme M580

▶▶ page 179

Les process chimiques sont sensibles et peuvent être des cibles potentielles pour des actes de malveillance informatiques pouvant entraîner des dommages. Parmi les solutions de sécurisation proposées, les pare-feux (firewall) assurent le filtrage des informations entre le réseau usine et les autres réseaux, internes ou externes.

L'offre EAGLE ONE d'Hirschmann garantit le meilleur niveau de sécurité pour les réseaux Ethernet industriels. Toutes les fonctionnalités de sécurité intégrées à la plate-forme EAGLE ONE autonome et indépendante dispensent de reconfigurer le système protégé ou d'installer des pilotes ou des logiciels supplémentaires. L'EAGLE ONE est configuré via une interface Web intuitive, notamment un assistant VPN. Une interface de ligne de commande complète garantit un contrôle total via des scripts.

HIRSCHMANN
A BELDEN COMPANY



Les pare-feux routeurs Eagle One

▶▶ page 268

Solutions pour Mesure et Régulation

03

Les opérateurs qui supervisent simultanément plusieurs process doivent avoir des indications claires de valeurs et d'alarmes sans interprétation possible pour réduire le risque de fausse manoeuvre.

Les régulateur à boucle unique ESCN d'Omron présentent un double écran à cristaux liquides de haute intensité avec large angle de vue. L'affichage indique immédiatement l'état du process sans interprétation. Les couleurs d'affichage peuvent indiquer une alerte, un seuil atteint ou une divergence de valeurs. Les couleurs peuvent également être l'image de l'état d'une vanne ou d'une pompe. L'algorithme PID permet à l'instrument d'avoir une réponse optimale face aux perturbations. L'avantage est une réduction du temps de mise en service par une meilleure stabilité de la régulation durant la production. Enfin, la sécurité est assurée par une protection par mot de passe et à des menus personnalisables en fonction du niveau d'accès.

OMRON



Les régulateurs de température ESCN

▶▶ page 322

Solutions pour Mesure et Régulation

03 

Le coût d'un arrêt machine lors d'un traitement thermique peut être élevé. Pour éviter l'arrêt, on peut surveiller et anticiper les dérives au niveau des sondes de température ou des résistances de chauffage.

Les régulateurs 650 et 1250 de Gefran sont capables de manager des fonctionnalités propres à la maintenance préventive et à la gestion d'énergie. Ces régulateurs anticipent la fin de vie des actionneurs en calculant le nombre d'opérations exécutées ou en cumulant leur temps de fonctionnement. La gestion d'énergie est prise en compte par la fonction Energy Monitor qui permet de surveiller la consommation d'énergie du processus et de signaler d'éventuelles anomalies. L'afficheur Flex View de la série 650/1250 est entièrement personnalisable (couleur, messages opérateur). Ces régulateurs sont configurables à l'aide du clavier en façade, depuis un PC ou par un configurateur portable Zapper.

GEFRAN



Les régulateurs de process séries 650/1250

» page 335/336

Solutions pour Entraînement

04 

La transparence et la convergence des flux d'informations font partie intégrante du cahier des charges de l'usine digitale.

Schneider Electric propose une nouvelle génération de variateurs de vitesse dédiés process pour apporter aux entreprises une solution innovante afin d'améliorer la performance globale de leurs installations avec un impact direct sur leur productivité et leur rentabilité. Altivar process combine Ethernet en natif et des services RSTP assurant la remontée d'informations en temps réel quel que soit le support (ordinateur, tablette, smartphone). Des tableaux de bord personnalisés sont configurables pour permettre une surveillance de l'ilot de production avec les paramètres pertinents (débit, pression, température, etc.). La gamme Altivar Process est capable de gérer la performance et la consommation énergétique des process.

Schneider Electric



Les variateurs pour couple variable Altivar Process

» page 404

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

06 

En termes de sécurité sanitaires, les industries agroalimentaires doivent appliquer les normes et directives européennes spécifiques :

- EN 1672-2/2005 machines pour les produits alimentaires,
- EN ISO 14159:2004 sécurité des machines, prescriptions relatives à l'hygiène lors de la conception des machines,
- Document 13 directive EHEDG pour la conception hygiénique des appareils pour process ouverts.

Les coffrets en acier inoxydable Hygienic Design (HD) sont conçus par Rittal pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie agroalimentaire. Ces coffrets offrent aux exploitants de machines les meilleurs atouts pour maîtriser la prolifération bactérienne. Un joint silicone monobloc équipe le pourtour de la porte. Le nettoyage est facilité par le bras d'écartement mural. Le toit est incliné de 30° vers l'avant pour éviter toute dépose d'objet et détecter toute saleté éventuelle.

RITTAL



Les coffrets universels Inox 304 HD

» page 670

Solutions pour Matériels pour atmosphères explosibles

07 

La transmission de données provenant de zones explosives vers le système de contrôle-commande utilise les circuits à sécurité intrinsèque pour ne pas produire d'étincelle ou d'échauffement dans les circuits. Ces barrières assurent l'isolation galvanique et la mise en forme des signaux.

Les barrières de sécurité intrinsèque Système K de Pepperl+Fuchs sont des convertisseurs qui garantissent la transmission sécurisée des signaux entre vos équipements de terrain et le système de commande. Le Rail d'alimentation "Power Rail" est constitué de conducteurs électriques incorporés dans un rail DIN. Pour le montage, les modules sont tout simplement encliquetés sur le rail. Le rail d'alimentation fournit l'alimentation aux modules et signale le défaut éventuel sur un module. Le logiciel PACTware permet de gérer la configuration des modules ainsi que la documentation pour le dossier technique. Agrément jusqu'à SIL2 selon IEC 61508.

PEPPERL+FUCHS



Les convertisseurs de signaux Atex Système K

» page 823

Le calibrateur de température étalonne les équipements d'instrumentation sur le terrain. Une attention particulière est portée aux zones explosives où les opérations de calibration doivent se faire avec un matériel adapté et certifié Atex.

Le Fluke 707Ex est un calibrateur de boucles haute sécurité intégrée conçu pour les environnements à risque d'explosion. Il est certifié conforme à la directive ATEX (Ex II 2 G Eex ia IIC T4) pour les Zones 1 et 2. Ce calibrateur est utilisable d'une seule main. Il est équipé d'un grand affichage et d'une interface simple pour faciliter la manipulation. La lecture des mA et des % est simultanée pour une interprétation rapide des mesures. La précision de 0,015% est supérieure à bien d'autres calibrateurs de boucle de cette gamme. Vous pouvez choisir entre rampe douce, rampe raide et échelons assurant des résultats optimaux pour le réglage des valves et les tests fonctionnels de boucles.

FLUKE



Les calibrateurs de boucle Atex Série 700

» page 826



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Températures extrêmes.
- Variations de température.
- Précision contrôle température.
- Sécurité sanitaire.
- Risque d'explosion.
- Risque chimique et toxique.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

La mise en sécurité des machines c'est d'abord évaluer l'importance et la fréquence des risques potentiels, puis, déterminer le niveau de performance requis par le dispositif de sécurité, enfin, faire le choix de la technologie.

L'offre globale Sécurité machine de Siemens apporte une réponse à chaque niveau de l'usine. De l'approche globale au niveau local, avec les automates de sécurité CPU-F, les modules MSS ou les blocs logiques de SIRIUS 3SK1. Ces blocs logiques de sécurité permettent la réalisation optimale et économique de toutes les applications simples de sécurité jusqu'au niveau SIL3, qu'il s'agisse d'arrêt d'urgence, de pupitres de commande bimanuelle, de barrières immatérielles, de scanners laser. Les nouveaux blocs logiques de sécurité, conformes aux normes de sécurité les récentes, peuvent être combinés avec les départs-moteurs compacts 3RM1. La mise en oeuvre est facilitée par un système d'alimentation flexible.

SIEMENS



Les relais de sécurité
Sirius 3SK1

▶▶ page 140

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

L'ergonomie du poste de travail est le moteur de la productivité et de la sûreté sur une unité de traitement thermique. Les informations doivent être clairement lisibles, avec des éléments graphiques colorisés pour plus de rapidité de compréhension de l'état de l'équipement. L'emploi des terminaux graphiques tactiles se généralise.

Les terminaux haut de gamme modulaires MAGELIS HMI GTU de Schneider Electric vous permettent de choisir et de réaliser la meilleure combinaison d'unité d'affichage et de traitement. Ils sont disponibles dans les formats 16/9 ou 4/3 avec les tailles allant de 7" jusque 15". Les modèles "multi-touch" apportent plus de convivialité à la navigation. Vous pouvez opter pour un système d'exploitation en temps réel pour les applications les plus courantes ou pour Windows 7 pour les applications nécessitant une grande capacité de stockage. Ces terminaux se paramètrent avec Vijeo Designer ou SoMachine.

Schneider Electric



Les terminaux de
dialogue HMI GTU

▶▶ page 194

Solutions pour Mesure et Régulation

03

Les capteurs de température sont les composants électriques les plus exposés dans les unités de traitement thermique. On réclame d'eux la plus grande précision sur toute l'étendue de la plage d'utilisation. Pour certains process, les températures sont bien supérieures à 500°C. A ces niveaux, c'est la technologie thermocouple qui s'impose.

La gamme de capteurs de température thermocouple de Pyrocontrôle couvre de nombreuses applications grâce au large choix de dimensions, de têtes de sonde, de types de montage et d'enveloppes protectrices (inconel, inox, céramique). Nous proposons dans ce catalogue une sélection de produits d'usage courant. Pour vos applications spécifiques, n'hésitez pas à prendre contact avec l'un de nos spécialistes. Pyrocontrôle dispose également d'un Laboratoire d'étalonnage et propose la métrologie de capteurs de température respectueux des normes en vigueur des étalonnages de haute qualité (COFRAC).

PYRO CONTROLE

CHAUVIN ARNOUX GROUP



Les capteurs
de température
thermocouple

▶▶ page 305

Dans certains sites industriels spécialisés dans le traitement thermique, il peut être judicieux de rationaliser le choix des équipements pour réduire le nombre de références à gérer dans le stock de pièces de rechange.

Grâce à son entrée universelle, le tout nouveau transmetteur C.A 3420 de Pyrocontrôle permet de convertir tous vos signaux d'entrée en un signal de sortie stable et standardisé, même dans les environnements industriels difficiles. Les caractéristiques des entrées sorties et alimentations couvrent un grand nombre de situations. Grâce à sa façade, tous les paramètres du C.A 3420 sont aisément accessibles sans utilisation de commutateurs DIP. Pour éviter les mauvaises manipulations, l'accès est protégé par mot de passe. Deux LED visualisent l'état du module et celui des relais de sortie.

PYRO CONTROLE

CHAUVIN ARNOUX GROUP



Les transmetteurs
universels C.A.3420

▶▶ page 328

La régulation de température sur les applications les plus courantes nécessite des produits conviviaux et faciles à mettre en oeuvre.

Le nouveau MAXVU de West Control est un contrôleur de température économique qui offre une configuration rapide et un écran amélioré pour une meilleure visibilité, ce qui permet de réduire les coûts en minimisant l'espace requis pour le câblage. L'affichage de chiffres de 18 mm haute visibilité et le menu de configuration rapide avec les 10 paramètres de configuration les plus courants en font un produit ergonomique et facile en exploitation. Le Maxvu, configurable par un PC, est la solution abordable pour les applications courantes de contrôle de température. Il intègre une entrée universelle (thermocouple, PT100 ou courant/tension) et jusqu'à trois sorties relais ou SSR. Le Maxvu gère 2 alarmes de processus. La communication avec les autres automatismes via une RS485 Modbus RTU.

WEST
Control Solutions



Les régulateurs de température Maxvu

» page 338

Le traitement thermique s'est sophistiqué par la capacité à atteindre la température désirée dans le labs de temps minimum. Pour le pilotage des résistances de chauffe, la technologie électronique s'est imposée grâce à la robustesse des composants et à la souplesse de gestion des consignes.

Chez Pyrocontrôle, la gamme Thyritop comprend les relais statiques et les régulateurs de puissance. Ces produits robustes, conçus pour des cadences de commutation très rapides, sur des charges résistives ou inductives de forte valeur, en monophasé ou triphasé, avec une excellente précision. Sur les modèles haut de gamme, des fonctions évoluées de limitation, de régulation, de surveillance de charge et d'autosurveillance ajoutent encore à la fiabilité des installations équipées de ces dispositifs. Ces produits pour montage rail DIN ou fond d'armoire intègrent des fusibles ultra-rapides. Des modèles communiquent en Profibus, Modbus ou Ethernet.

PYRO
CONTROLE®
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Les relais statiques Thyritop

» page 356

Du capteur jusqu'à l'actionneur, la boucle de régulation doit être cohérente en termes de précision et prendre en compte les intervalles de tolérance annoncés par les fabricants des matériels. Le calibrateur de température est un appareil portable qui permet d'étalonner les sondes de température.

Le C.A 1621 peut mesurer ou simuler 8 types différents de thermocouples ($^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$), ainsi que le millivolt. Il ne peut toutefois pas être utilisé comme instrument de mesure et générateur à la fois. Compact et simple d'utilisation, ce calibrateur de température est capable de reproduire les courbes de réponse des sondes thermocouples J, K, T, E, R, S, B et N ainsi qu'une tension en mV. Alimenté par pile, il est indépendant et offre une autonomie appréciable sur le terrain. Connecté au secteur, son utilisation en continue est sans limitation de durée.

CHAUVIN
ARNOUX®
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Les calibrateurs de température C.A.1621

» page 367

Solutions pour Contrôle industriel

Dans les applications importantes de chauffe, une dérive de température peut être causées par la défaillance d'un capteur, d'un convertisseur ou d'un relais statique. Les régulateurs, dotés d'alarmes de dérives, ne sont pas des organes de sécurité. Il faut donc traiter la surveillance de la boucle de régulation par un dispositif redondant capable de couper l'alimentation.

Le relais de contrôle de température K8AK-TH d'Omron a été conçu spécialement pour le contrôle des températures anormales afin de prévenir les dérives excessives et ainsi protéger les installations. Le relais est d'encombrement réduit (22,5mm de large) se paramètre par des commutateurs rotatifs et interrupteurs DIP. Son support multi-entrée accepte les signaux d'un capteur thermocouple ou Pt100. Le relais de sortie peut être configuré en NO ou NF. L'alarme sur la température excessive est signalée par une LED.

OMRON



Les relais de contrôle de température K8AK TH

» page 575

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

Dans les ateliers de traitement thermique, les armoires contenant les composants d'automatismes subissent des écarts de températures. Les climatiseurs permettent de maintenir la température intérieure des armoires électriques à un niveau constant quelle que soit la température ambiante (jusqu'à 55°C). La séparation des circuits d'air extérieur et intérieur empêche les poussières de pénétrer dans l'armoire.

La nouvelle gamme de climatiseurs basse consommation "Blue e" de Rittal délivre une puissance frigorifique de 500 W à 4000 W. Ces climatiseurs réalisent des économies jusqu'à 45% d'énergie par rapport aux climatiseurs d'ancienne génération. La gamme "Blue e" se présente sous différentes formes : montage latéral, sur le toit ou porte climatisée. Les climatiseurs latéraux en acier inoxydable présentés dans le catalogue sont conçus pour les environnements agressifs.

RITTAL



Les climatiseurs d'armoire Blue e

» page 693



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Précision contrôle température.
- Précision contrôle de pression.
- Températures élevées.
- Liquides sous pression.
- Risque de brûlure.



Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Les machines simples à cycles répétitifs peuvent être équipées d'automatismes communicants conçus pour aller à l'essentiel, avec un nombre réduit d'entrées-sorties et des fonctions faciles à implémenter.

Les contrôleurs logiques Modicon M221 de Schneider Electric sont destinés aux architectures d'automatismes simples communicantes. Certains contrôleurs M221 embarquent un port Ethernet facilitant ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, le contrôle et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC. Ces contrôleurs permettent d'optimiser la taille des coffrets et armoires d'automatisme grâce à leur encombrement réduit. La richesse des fonctions embarquées permet de minimiser le coût de la machine. Les applications typiques de ce contrôleur sont les machines répétitives (plastique, emballage, textile, etc).

Schneider
Electric



Les contrôleurs logiques compacts et modulaires M221

▶▶ page 169

Le choix de la décentralisation des périphériques d'entrées sorties a largement contribué à améliorer la compétitivité des installations automatisées de grande longueur. Ce concept simple à mettre en oeuvre et à maintenir, permet des économies substantielles d'espace dans les armoires d'automatisation.

La solution d'automatisation distribuée de Siemens basée sur le SIMATIC ET200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFIBUS ou PROFINET. Sa vitesse et son débit de données élevés lui confèrent une performance nettement plus élevée que les systèmes habituels. Les coupleurs communicants avec l'ensemble des contrôleurs et fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158, peuvent gérer jusqu'à 64 modules périphériques (selon le modèle de coupleur). Enfin, ces modules permettent le changement de cartes "à chaud".

SIEMENS



Les modules interface Simatic ET200SP

▶▶ page 226

Solutions pour Mesure et Régulation

03

Dans la fabrication en série de produits minéraux (céramiques, briques), la cuisson est la phase la plus délicate du fait des paliers de température à respecter. Ces procédés nécessitent une grande maîtrise du traitement thermique, à commencer par le régulateur lui-même.

La nouvelle série E5_C de régulateurs de température compacts et intelligents d'Omron révolutionne la configuration et la visibilité des performances de régulation. Le grand écran LED blanc très contrasté offre une clarté exceptionnelle. Il se lit de loin et de pratiquement tous les angles, quel que soit l'éclairage ambiant. Ces régulateurs se configurent facilement grâce au nouveau logiciel d'assistance intuitif CX-Thermo. L'algorithme de contrôle breveté 2-PID renforce la stabilité du process pour une qualité de produit homogène. Ces régulateurs intègrent des nouvelles fonctions de temporisation, PID chaud et froid, rampe de consigne, mode d'alarme renforcé, etc.

OMRON



Les régulateurs de température E5CC

▶▶ page 331

La productivité des opérateurs sur machine est liée entre autres à la qualité de l'ergonomie du poste de travail. Les terminaux tactiles de contrôle-commande affichent clairement les informations de process à l'aide d'objets graphiques quand c'est possible.

Conçue pour simplifier et améliorer le quotidien des opérateurs de process, Pyrocontrol a créé l'interface homme-machine à écran tactile CPS Touch. Elle permet à elle seule de centraliser et de superviser les installations en temps réel. Ce modèle se décline en 5 types d'écrans de 4,3" à 15" protégée par un indice IP65 (IP66K en option). L'OPC serveur embarqué gère les périphériques et la communication en toute simplicité. Des fonctions métiers traitent les alarmes, les recettes de fabrication, les enregistrements de données historiques. La sauvegarde et la protection des données sont conformes aux exigences de la réglementation FDA 21 CFR Part 11.

PYRO
CONTROLE
CHELVIN ARNOUX GROUP



Les interfaces homme-machine CPS Touch

▶▶ page 343

Dans les applications d'injection ou d'extrusion, l'utilisation de relais statiques pour le chauffage ne fait plus débat car les solutions électromécaniques ne peuvent techniquement pas suivre la cadence d'un système de régulation par train d'onde. De plus, les relais statiques ont la capacité de commuter le courant dans les charges résistives au zéro de tension ce qui réduit les pollutions électriques.

Les relais statiques de type palet de hockey G3NA couvrent une plage de courants de sortie de 5 à 90 A pour une tension de sortie de 24 à 480 VAC ou 5 à 200 VDC. Tous les modèles présentent les mêmes dimensions compactes afin d'offrir un pas de montage uniforme. Un varistor intégré absorbe les surcharges externes pour une meilleure fiabilité. Un voyant permet de surveiller le bon fonctionnement. Les relais sont surmontés d'un capot de protection pour plus de sécurité. Les relais statiques G3NA sont certifiés par UL, CSA et TÜV.

OMRON



Les relais statiques G3NA

▶▶ page 355

Les process de transformation de la plasturgie opèrent à des températures et des pressions déterminées par la nature des plastiques ce qui nécessite de mesurer avec des capteurs fiables, précis et étalonnés.

Nous présentons dans ce catalogue une gamme de calibrateurs de process et de pression Fluke. Le Fluke 719 Pro intègre un calibrateur de boucle idéal pour la calibration capteurs et des jauges de pression de haute précision. Il est doté d'un grand écran rétro éclairé affichant tous les paramètres utiles à la fois. Le Fluke série 700G est un calibrateur de manomètre portatif rond de haute qualité pour des résultats de test d'étalonnage rapides et précis. Cette gamme de calibrateurs de manomètre propose 23 modèles de 20 mbar à 690 bar. Combinée avec des kits de pompe, elle offre une solution complète de test de la pression jusqu'à 40 bar avec une pompe pneumatique, jusqu'à 690 bar avec une pompe hydraulique.

FLUKE



Les calibrateurs de pression Série 700

▶▶ page 369

Solutions pour Entraînement

04

La nouvelle réglementation sur les classes de rendement des moteurs est entrée en vigueur au 1er janvier 2015. Désormais les constructeurs sont dans l'obligation de fournir des moteurs IE3 ou des moteurs IE2 avec variateur de vitesse.

Siemens présente la nouvelle gamme de moteurs VSD10 conçus pour fonctionner avec des variateurs de fréquence. Ces moteurs en aluminium (Simotics GP) ou en fonte (Simotics SD) couvrent la gamme de puissance de 2,2 à 200 kW. L'association entre les moteurs VSD10 et les variateurs de vitesse Sinamics G120 répond à un grand nombre d'applications et constitue un système complet économique, performant et fiable. La référence du moteur mentionnée sur la plaque signalétique correspond à un paramétrage préétabli des variateurs Sinamics. Ce paramétrage automatique simplifie les opérations et réduit les coûts de mise en service tout en prévenant les risques d'erreur.

SIEMENS



Les moteurs pour variateur de vitesse Simotics VSD10

▶▶ page 397

Les équipements d'automatisme des presses à injecter doivent intégrer la composante énergétique.

Le SINAMICS G120 de Siemens est le variateur universel répondant aux exigences les plus diverses de l'industrie. Sa conception modulaire comprend une unité de contrôle (Control Unit) et une partie puissance (Power Module) pour une plage de puissance de 0,37kW à 250kW. Il vous suffit d'associer les modules correspondants en fonction des exigences en matière de matériel, de communication ou de sécurité. Le module de puissance Power Module PM250 intègre un dispositif électronique de freinage (sans résistance) capable de réinjecter l'énergie retournée par le moteur directement sur le réseau grâce à la technologie Efficient Infeed Technology. Ce module de puissance réduit au minimum la chaleur dissipée ainsi que les harmoniques sans inductance supplémentaire.

SIEMENS



Les variateurs de vitesse Sinamics G120

▶▶ page 420

Solutions pour Contrôle industriel

05

Les machines du secteur plastique ont besoin d'une fiabilité des équipements d'automatisation à tous les niveaux pour limiter les arrêts. Les alimentations en énergie des systèmes sont au premier rang de l'exigence de disponibilité.

La gamme d'alimentations à découpage PROeco de Weidmüller a été conçue pour les industriels exigeants. La large plage de température de fonctionnement va de -20°C jusque +70°C. Les alimentations sont équipées d'un contact de surveillance du bon fonctionnement. Il est possible de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle pour augmenter la puissance. La gamme est disponible en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A (24 Vdc). Ces alimentations se caractérisent également par leur faible encombrement dans l'armoire : à partir de 34 mm de large, espace 15 mm entre 2 alimentations.

Weidmüller



Les alimentations à découpage PROeco

▶▶ page 586



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Cadences élevées.
- Précision contrôle de mouvement.
- Traçabilité des produits.
- Câblage sur de grandes distances.
- Risque de blessures.
- Masses en mouvement.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Dans l'industrie, la technologie de détection par ultrasons est reconnue fiable quelles que soient les conditions d'utilisation pour leur polyvalence et leur robustesse. Le haut niveau d'intégration des composants électroniques permet d'avoir des boîtiers compacts à des conditions économiques acceptables.

Les détecteurs à ultrasons constituent la solution idéale pour le positionnement sans contact ainsi que la mesure de distance dans des conditions difficiles telles que la poussière, la fumée ou des vapeurs. Les distances de détection vont de 12 mm à 6000mm, et les sorties en tout-ou-rien ou analogiques. Grâce à la distance de détection importante d'objet (quels que soient la forme et la matière) et à la capacité à mesurer une distance, ces capteurs sont parfaitement adaptés aux applications de manutention et de stockage. Ces capteurs conviennent également au secteur de l'emballage (contrôle de tension de films plastiques par exemple).

PEPPERL+FUCHS



Les détecteurs à ultrasons UB/UC

▶▶▶ page 92

Les convoyeurs transportent les produits sur de grandes distances. Les opérateurs doivent pouvoir forcer l'arrêt du convoyeur quel que soit l'endroit où ils se trouvent. Des boutons d'arrêt d'urgence traditionnels pourraient être disposés sur toute la longueur de la machine. Le choix se porte plutôt en général sur un arrêt d'urgence par câble. Le câble est tendu sur la longueur de la machine et relié au boîtier de commande ce qui permet l'action de l'opérateur en tout point du câble.

Les arrêts d'urgence par câble XY2 de Télémécanique Sensors peuvent couvrir des longueurs jusqu'à 30 mètres (Y2CH) ou jusqu'à 70 mètres (XY2CE). Certains modèles sont réversibles pour ancrage du câble à gauche ou à droite. Le réarmement se fait par bouton poussoir, par coup de poing avec ou sans clé, à tirette. Il est possible de visualiser l'état du contact et de la tension du câble. Homologations CE et UL/CSA.

Telemecanique
Sensors



Les arrêts d'urgence à câble XY2

▶▶▶ page 114

De nombreuses dispositions législatives obligent les industriels à intégrer la traçabilité des produits dans la chaîne de fabrication. Ce sont les produits en lien avec la santé publique qui sont le plus "tracés" comme l'alimentation et les médicaments. La traçabilité est le moyen de prévenir les risques, corriger ou définir une responsabilité juridique. La technologie RFID (Radio Frequency Identification) est un des moyens technique de "traçage".

L'offre OsiSence XG est un système d'identification RFID qui permet de lire et d'écrire à distance des informations stockées dans une étiquette solidaire d'un objet mobile dans un processus de production ou de logistique. L'offre comprend des stations de lecture compactes capable de détecter le lire le contenu des étiquettes normalisées ISO 15693 et 14443. Les stations communicantes XG sont adaptées aux applications de convoyage.

Telemecanique
Sensors



Le système d'identification RFID OsiSence XG

▶▶▶ page 104

Les acteurs de l'industrie pharmaceutique doivent s'assurer de la traçabilité des produits durant la fabrication, le conditionnement, l'emballage puis l'expédition vers les grossistes. Dans ce secteur, l'utilisation du code barre est répandue pour la simplicité de mise en oeuvre dans des environnements non poussiéreux.

Le nouveau lecteur 2D Matrix 210 de Datalogic offre des performances exceptionnelles de lecture dans un boîtier ultra-compact avec la liaison Ethernet intégrée. Le capteur d'image WVGA capture jusqu'à 60 images par seconde. Les systèmes de décodage sur la nouvelle plate-forme matérielle à haute vitesse permettent de réaliser des scans avec un taux de réussite impressionnant. L'installation et la maintenance sont extrêmement simples grâce à l'interface X-PRESS pour un accès immédiat aux fonctions importantes comme le ciblage, le réglage, l'auto-apprentissage et le mode test.

DATALOGIC
THE WORLD AT YOUR SERVICE



Les lecteurs de code à barres Matrix 210

▶▶▶ page 99

Dans les centres de stockage, les convoyeurs couvrent généralement de grandes distances. Le choix de la décentralisation des périphériques d'entrées sorties a largement contribué à diminuer drastiquement les coûts de câblage. La décentralisation est simple à mettre en oeuvre et à maintenir.

Le système Weidmüller u-remote de contrôle des entrées sorties à distance simplifie vos architectures et leur mise en oeuvre. La taille de vos armoires est réduite grâce à sa conception modulaire. La technologie u-remote permet d'assembler les modules intuitivement et sans outil. Un serveur Web assurent les fonctions de configuration et de paramétrage. Des LED nous renseignent sur l'état du canal de communication et sur celui de chaque module. Chaque coupleur supporte jusqu'à 64 modules E/S. Les versions Ethernet disposent de connecteurs pour éviter l'utilisation de switch.

Weidmüller 

Le système d'entrées sorties décentralisées u-remote

» page 263

Solutions pour Entraînement

Les convoyeurs exigent un haut niveau de disponibilité. Selon les types de process, les éléments mécaniques peuvent être soumis à des cadences élevées de démarrages et d'arrêts. Du fait de la permanence de fonctionnement des convoyeurs, le paramètre énergétique est un élément significatif dans le calcul de la productivité. Dans l'ensemble de la chaîne mécanique, les réducteurs prennent une place importante dans la performance globale.

Les motoréducteurs à vis sans fin mono-étagés de la gamme S Motox de Siemens sont disponibles dans les tailles S08, S18 et S28, avec une plage de puissance de 0,12 à 0,75kW, et des couples allant de 18 à 80 Nm. Ces réducteurs ont un rendement élevé et large plage de rapports de réduction. Ces réducteurs conviennent tout particulièrement aux applications de convoyage.

SIEMENS



Les motoréducteurs Série S Motox

» page 398

Dans la plupart des applications nécessitant de la vitesse et de la précision comme le triage par exemple, les solutions traditionnelles purement mécaniques basées sur des technologies pneumatiques sont en passe d'être dépassées. Elles sont limitées en termes de flexibilité, de capacité à tenir les cadences, les accélérations et opérations répétitives.

Face aux nouvelles exigences de performance mécaniques les solutions de contrôle de mouvement (Motion Control) se développent, ce qui a pour conséquence de "démocratiser" cette technologie par une accessibilité accrue, économique et technique.

La gamme de servo-varianteurs Lexium 32 de Schneider Electric s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. La gamme associée aux servo-moteurs BSH et BMH couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.

Schneider  Electric

Les servo-varianteurs Lexium 32

» page 440

Solutions pour Contrôle industriel

Le pilotage d'engins de manutention et de levage requiert une sécurité sans faille. Le dimensionnement du câble ne change rien au niveau de sécurité. La sécurité c'est aussi faciliter la mobilité de l'opérateur en cas de danger, le câble pourrait s'avérer être une entrave.

La nouvelle commande sans fil Harmony eXLhoist de Schneider Electric est composée d'une commande radio émettrice ergonomique et d'un récepteur monté sur le pont roulant ou la grue à commander. La télécommande s'utilise intuitivement et sans effort d'une main. L'arrêt d'urgence à distance est certifié jusqu'au niveau de performance "e", conformément aux normes EN ISO 13849-1 et SIL 3 et en conformité avec les normes IEC 61508 et IEC 62061. La protection intégrée contre les opérations involontaires est conforme au niveau de performance "c", conformément aux normes EN ISO 13849-1 et SIL 1 et en conformité avec les normes IEC 61508 et IEC 62061.

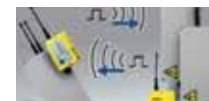
Schneider  Electric

La commande sans fil Harmony eXLhoist

» page 504

La technologie radio simplifie la transmission d'informations entre deux équipements, dont un au moins est mobile. L'utilisation des reports d'états sans fil permet de s'affranchir des câbles de liaison.

La série ISIS de Jay Electronique a pour but de diminuer les coûts d'installation (câblage, génie civil), d'augmenter la fiabilité et la flexibilité des équipements mobiles, et de diminuer les coûts d'exploitation liés à la maintenance. Le système permet de transmettre 8 états logiques d'un point à un autre d'une installation par voie radio en (433MHZ). Afin d'assurer la fiabilité d'utilisation, la série ISIS comporte une liaison radio capable d'assurer la disponibilité de l'installation quel que soit l'environnement, une sortie «Qualité radio» qui évalue en temps réel la qualité du trafic, un appairage unique pour chaque couple émetteur/récepteur et un mode de fonctionnement en sécurité positive.

JAY  électronique

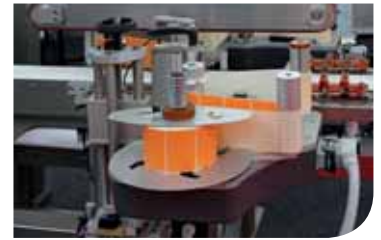
Transmission d'informations sans fil Série ISIS

» page 510



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Sécurité sanitaire.
- Cadences élevées.
- Précision contrôle des mouvements.
- Flexibilité et adaptation du procédé.
- Traçabilité des produits.
- Masses en mouvement.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Pour garantir la concordance entre les mouvements des actionneurs et les ordres de système de commande, il faut s'assurer que la position réelle d'un mobile est bien conforme à la position théorique dans un temps déterminé après l'exécution d'un ordre. La vérification du "temps enveloppe" contribue à la sécurité par l'arrêt de la machine décrété en cas de dépassement du temps d'actionnement par rapport à un référentiel.

Les détecteurs inductifs E2A d'Omron à portée étendue dans un boîtier cylindrique en laiton garantissent une haute fiabilité de fonctionnement, des performances précises et une durée de vie prolongée pour un large éventail d'applications. Leur robustesse permet une utilisation dans les environnements humides (IP67 et IP69k) et soumis à des températures extrêmes (-40 à 70 °C). Ces détecteurs bénéficient d'une large gamme de connectivité et d'installation grâce à la conception modulaire.

OMRON



Les détecteurs inductifs E2A

▶▶▶ page 56

Dans les applications de conditionnement du secteur agroalimentaire, la détection d'objets transparents comme les bouteilles en plastique est une problématique complexe à résoudre.

Le nouveau capteur d'objets transparents E3S-DB d'Omron offre une meilleure détection des objets tels que les bouteilles en verre ou en PET, les plateaux transparents ou les films d'emballage. Disposant d'une très bonne stabilité et d'une haute précision de détection, le capteur E3S-DB laisse un intervalle minime entre les bouteilles sur le convoyeur. Il possède un système optique unique qui permet une détection avec faible hystérésis et longue portée. Le capteur E3S-DB est également disponible dans des variantes à faisceau étroit. Ces faisceaux disposent d'un spot focalisé d'une taille de seulement 2 mm à une distance de 200 mm. Sa fonction d'apprentissage intégrée offre une configuration rapide et un paramétrage optimal du seuil de détection.

OMRON



Les détecteurs d'objets transparents E3S-DB

▶▶▶ page 74

Sur les chaînes d'emballage automatisées, il n'est pas rare d'avoir besoin de repérer certains produits parmi d'autres, soit par un marquage sur une étiquette, soit par la texture même des produits.

Les détecteurs de couleur S65-V de Datalogic Automation offrent les meilleures performances de détection de la couleur dans un boîtier compact. Ils sont particulièrement adaptés aux applications d'emballage automatique, contrôle de la qualité et vérification des pièces dans le processus de fabrication. Ces détecteurs peuvent en effet enregistrer et reconnaître 3 couleurs sur 3 canaux indépendants. La mise en service se fait simplement par autoapprentissage. Ils sont dotés d'un verrouillage à clé et d'une entrée événement pour la synchronisation. Le boîtier présente deux touches de réglage, des LED pour les sorties et d'un afficheur à 4 chiffres pour les messages d'état et de configuration du détecteur.

DATALOGIC



Les détecteurs de couleur S65-V

▶▶▶ page 89

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Les ingénieries de l'emballage doivent s'adapter au rythme des modes. Au final, les outils de fabrications doivent être flexibles et coller aux changements permanents et à l'augmentation des cadences déjà élevées.

L'automate modulaire SIMATIC S7-1500 de Siemens établit de nouveaux critères en termes de performance et de convivialité. Cet automate est nativement Ethernet/PROFINET pour piloter des machines via les modules décentralisés ET200MP. Le S7-1500 intègre également des fonctions de diagnostic, des fonctions de sécurité et de contrôle de mouvement. Le S7-1500 s'insère dans l'environnement logiciel TIA Portal conçu pour l'ingénierie, la configuration et l'exploitation. TIA Portal offre les avantages d'une gestion de données commune, d'un concept d'exploitation uniforme et de services centralisés. Cela permet une gestion plus souple, des temps de mise sur le marché plus courts et un retour sur investissement rapide.

SIEMENS



Les automates Simatic S7-1500

▶▶▶ page 209

Les petits automatismes de l'emballage peuvent déléguer certaines fonctions de contrôle et de sécurité à des modules extérieurs. Par exemple, pour éviter la rupture de certains accessoires d'emballage (films plastiques, rubans), on peut surveiller la vitesse de déroulement par un module de contrôle.

Le contrôleur de rotation KFU8-DWB-1.D de Pepperl+Fuchs détecte la survitesse ou la sousvitesse d'un signal numérique (détecteur NAMUR/contact mécanique) en comparant la fréquence d'entrée à la fréquence de référence programmée par l'utilisateur. Une vitesse trop élevée ou trop basse est signalée via les sorties relais. La détection d'un défaut de ligne sur le circuit de terrain est signalée par une LED rouge et un relais. La fonction de shunt au démarrage applique aux sorties relais les paramètres par défaut programmés par l'utilisateur pendant une durée de 1000 secondes maximum.

 **PEPPERL+FUCHS**



Les contrôleurs de rotation KFU8-DWB-1.D

» page 325

Solutions pour Entraînement

Les applications d'emballage utilisent généralement des axes simples, indépendants, rapide et précis. L'offre des produits de contrôle de mouvement s'est considérablement enrichie ces dernières années. Le choix d'un ensemble cohérent moteur-variateur vous permet d'établir un standard de solution adaptable aux multiples applications de votre site.

Les moteurs synchrones 1FK7 et les variateurs S110 ont été conçus par Siemens pour fonctionner ensemble dans les applications de positionnement simples. Les moteurs 1FK7 sont des moteurs synchrones compacts à aimants permanents. La large gamme de modèles, les options, les réducteurs et les capteurs disponibles, de même que la gamme de produits d'extension, permettent une adaptation optimale des moteurs 1FK7 à chaque application. Les capteurs incorporés, destinés à la régulation de vitesse de rotation et de position, peuvent être choisis en fonction de l'application. Les moteurs sont conçus pour fonctionner sans ventilation externe : la chaleur produite est dissipée par la surface. Les moteurs 1FK7 se caractérisent par une capacité de surcharge élevée.

SIEMENS



Les moteurs synchrones compacts 1FK7

» page 455

Les variateurs SINAMICS S110 de Siemens sont conçus pour le positionnement simple d'axes individuels avec des moteurs synchrones ou asynchrones. Ils couvrent la plage de puissance de 0,12 à 90 kW. Ils intègrent les fonctions de sécurité (Safety Integrated) et de positionnement simple. Ils se connectent aux automates par un bus/réseau de communication comme PROFIBUS, PROFINET ou CANopen. Les S110 peuvent également être employés comme régulateur de vitesse d'axe via une entrée analogique. Les S110 commandent de préférence des servomoteurs synchrones à codeur mais aussi des moteurs asynchrones avec/sans codeur.

SIEMENS



Les variateurs de vitesse Sinamics S110

» page 451

Solutions pour Contrôle industriel

Pour les applications en milieux sévères, les composants d'automatisation doivent être protégés des agressions chimiques et mécaniques par des enveloppes métalliques. Pour limiter l'exposition aux agents chimiques, les coffrets et les armoires peuvent parfois être implantées à distance. C'est possible pour le dialogue opérateur comme le boîtier de commande sur la machine.

Limatic propose une offre de boîtiers percés pour boutons-poussoirs « PE » réalisés en acier inoxydable EN 1.4301 finement satiné avec pour indice de protection IP 66. Toute une gamme est disponible afin de répondre aux différents besoins (dans le catalogue, vous trouverez une dizaine de référence de 1 à 16 trous de diamètre 22,5mm).

 **LIMATIC**
Protection des Processus & Équipements



Les boîtiers percés pour boutons-poussoirs PE

» page 514

Solutions pour Enveloppes, Connectique et Composants de câblage

Dans le domaine de la sécurité sanitaire, les industriels n'ont pas droit à l'erreur. Une célèbre marque d'eau gazeuse s'en souvient encore. Depuis quelques années, les industriels de l'agroalimentaire ont adopté le système d'analyse des dangers HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) pour plus de sécurité sanitaire dans les denrées alimentaires.

Les colliers de serrage détectables de Panduit sont recommandés pour des applications alimentaires ou pharmaceutiques. Ces colliers polyamide à particules métalliques sont résistants aux acides y compris les acides lactiques. Les fragments de ces colliers sont facilement détectables en cas de retombée accidentelle dans les aliments traités dans le cadre d'un processus d'emballage. On utilise généralement des détecteurs inductifs dans ces applications.

PANDUIT™



Les colliers de serrage détectables

» page 771



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Sécurité sanitaire.
- Cadences élevées.
- Précision et fiabilité de la mesure.
- Stabilité du fonctionnement.
- Archivage de données sécurisée.
- Mise en forme et publication des résultats.



Solutions pour Détection et sécurité machine

01

Le contrôle dimensionnel est utilisé en contrôle qualité pour s'assurer de la conformité des produits avant expédition. Le contrôle dimensionnel sans contact peut se faire selon la précision exigée au moyen d'une caméra de vision ou d'une barrière de détection spécifique.

La barrière DB BDA de tectra est conçue pour la détection de présence ou de passage de pièces, pour le calibrage et le contrôle de gabarit ou pour l'aide au choix lors de la saisie de pièce. Elle est disponible avec une sortie en tout-ou-rien et une sortie analogique correspondant à la somme des n premiers rayons passants. La résolution de 35 mm suffit à un grand nombre d'applications. La barrière peut être utilisée avec des objets à contrôler distants jusqu'à 3500 mm et d'une hauteur maximum de 1850 mm. L'avantage de ce produit est la mise en oeuvre facile avec un boîtier peu encombrant en aluminium protégé par une peinture époxy.



Les barrières de détection DB BDA

▶▶▶ page 88

Les techniques de vision industrielle sont incontournables dans la plupart des applications de contrôle qualité. L'idéal est le produit unique capable de prendre en charge les fonctions de contrôle qualité et de traçabilité.

Le capteur FQ2 est en à la pointe grâce à ses fonctions d'inspection et de lecture et vérification de code avancées. Avec plus de 100 options de caméra, le FQ2 vous offre une flexibilité optimale dans vos applications d'inspection et positionnement. Qu'il s'agisse d'une haute résolution, d'une lecture de code, d'un éclairage intégré ou d'une solution économique pour résoudre une simple application, il y aura toujours un FQ2 qui répondra à vos besoins. Il vous suffit de sélectionner la caméra en fonction du champ de vision et de la distance d'installation requis. Pas besoin d'éclairage ou lentille supplémentaire. Les systèmes sont rapides et faciles à configurer.



Les capteurs de vision FQ2

▶▶▶ page 98

La technologie RFID (Radio Frequency Identification) est idéale pour le suivi des produits en cours de fabrication. Lors du passage devant le lecteur RFID, l'étiquette du produit renseigne le système sur ses caractéristiques qui peuvent différer des autres produits.

Le système RFID SIMATIC RF200 de Siemens est particulièrement approprié dans les petites lignes d'assemblage. Il permet de réaliser les tâches d'identification de performance moyenne de manière économique. Le RF200 communique avec les automates SIMATIC S7 via PROFIBUS, PROFINET et TCP/IP. Les étiquettes sont des éléments passifs et sans entretien avec des capacités mémoire jusqu'à 8 koctets. Ce sont des composants robustes avec un degré de protection IP67. Les lecteurs RF200 respectent la norme RFIC ISO 15693. Certains modèles de plots de lecture/écriture ont l'interface standard IO-Link pour une intégration facile des données dans l'automate.



Le système d'identification RFID Simatic RF200

▶▶▶ page 100

Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

Le contrôle qualité est une surcouche fonctionnelle de l'outil de production. Des petits automatismes simples permettent de gérer les séquences de contrôle, les tests par échantillonnage, les phases de prototypage ou les remontées de données statistiques.

Le nouveau module logique LOGO!8 de Siemens a été développé pour le contrôle-commande d'automatisation simple et communicant dans l'industrie. Ce module répond à un grand nombre d'applications courantes tout en proposant une manipulation simplifiée. Il est doté d'un nouvel affichage et d'une ouverture de communication via Ethernet disponible sur tous les modèles de la gamme. L'utilisation du serveur web pour les opérations de surveillance et de commande est extrêmement simple. En option, il est même possible de transmettre des SMS sur alarme via un module GSM. Les programmes conçus pour les précédentes versions du LOGO! sont récupérables et exécutables.



Les modules logiques LOGO!8

▶▶▶ page 165

Pour limiter les dommages consécutifs à un acte de malveillance informatique, il est conseillé de partitionner le réseau usine en îlots indépendants grâce aux pare-feux de zone (firewall) ou aux commutateurs (switchs) manageables. A l'intérieur des îlots, on fait appel à des équipements plus simples (switchs non manageables).

Le commutateur GECKO 4TX d'Hirschmann garantit une transmission de données fiable et est adapté aux petits réseaux. Grâce à des fonctions de redondance et de diagnostic, le GECKO 4TX assure la continuité des processus de production, même en cas de défaillance dans la transmission des données. Le GECKO 4TX peut être facilement configuré et surveillé. Sa mise en service est simplifiée et n'entraîne quasiment pas d'interruption dans le fonctionnement des équipements. Il résiste aux chocs et aux vibrations. Les ports peuvent être désactivés afin d'éviter toute utilisation inadaptée.



**Les commutateurs
GECKO**

» page 268

Solutions pour Mesure et Régulation

Les enregistreurs gèrent les grandeurs physiques du process à des fins de traçabilité, de vérification ou d'étalonnage. Le remplacement des enregistreurs traditionnels par des enregistreurs sans papier simplifie la maintenance grâce à la disparition des pièces de rechange.

Le Pyrotracer CA650 de Pyrocontrol est un enregistreur sans papier adapté aux besoins de traçabilité des industries les plus exigeantes. La configuration et la mise en œuvre sont simples et rapides. L'enregistrement des données "qualité" est complètement sécurisé par fichiers cryptés et infalsifiables. La CA650 est doté d'un écran de très haute définition «TFT» de 6,4 pouces (256 couleurs). Il gère l'acquisition jusqu'à 18 voies de mesures configurables et isolées entre elles et sauvegarde les données sur mémoire Compact Flash jusqu'à 2 Go. Il intègre en standard une liaison Ethernet. Il est conforme à la norme 21 CFR.



**Les enregistreurs
sans papier C.A.650**

» page 342

Les mesures de températures pour le contrôle ou le diagnostic par caméra infrarouge a l'avantage de fournir rapidement un spectre thermique à distance de l'objet ou de la zone à vérifier.

Les caméras infrarouges Professional de Fluke produisent des images nettes avec une mise au point rapide grâce à l'autofocus LaserSharp®. Ces caméras mesurent des températures élevées jusque 1 200 °C avec un écran tactile LCD haute résolution. Il est possible d'ajouter un téléobjectif ou un grand-angle pour obtenir plus de détails, que ce soit de près ou de loin. Les caméras sont agréées CNPP APPROVAL (Contrôles Q19). Elles sont optimisées pour les applications électriques et industrielles. Elles peuvent transférer les images sans fil sur votre PC ou votre Smartphone. Tous les modèles sont équipés de Fluke Connect® qui apporte des fonctionnalités d'archivage, de documentation, d'affichage et de partage des données mesurées.



**Les caméras
infrarouges CNPP
APPROVAL**

» page 371

Solutions pour Entraînement

Nous savons maintenant que le coût global d'un moteur est impacté très largement par la consommation électrique, loin devant le prix du moteur lui-même. La réduction des coûts globaux se traduit avant tout par la réduction des coûts énergétiques.

Siemens élargit sa gamme SIMOTICS avec des moteurs asynchrones basse tension appartenant à la classe IE4 Super Premium Efficiency, la plus élevée en matière de rendement. Une amélioration jusqu'à 14 % par rapport à la classe IE1 ! Ces moteurs à très haut rendement réduisent vos coûts d'exploitation. Les moteurs asynchrones de la gamme SIMOTICS sont destinés principalement aux applications industrielles de pompage, ventilation et compression. La gamme existe dans la version GP (General Purpose) avec carcasse en aluminium pour environnement normal et la version SD (Severe Duty) avec carcasse en fonte pour les conditions difficiles d'utilisation.



**Les moteurs asynchrones
IE4 Gamme SD**

» page 394

Solutions pour Contrôle industriel

L'implantation d'un compteur autonome sur une machine pour le contrôle doit se faire simplement.

La gamme de compteurs standards numériques H7CX d'Omron est dotée d'un affichage de grande qualité. Son boîtier étanche à l'eau et aux poussières s'intègre dans les environnements difficiles. Tous les appareils de cette gamme présentent des caractéristiques identiques au niveau de l'affichage et de l'ergonomie. En mode compteur, vous pouvez définir des valeurs pré-graduées de 0,001 à 9,999 (modèle 4 chiffres) ou de 0,001 à 99,999 (modèle 6 chiffres), ce qui vous permet de fonctionner directement en valeurs de litres, de kg, de mètres, etc. Le H7CX version AU propose des sorties à un ou deux étages. Vous pouvez programmer l'affectation de sortie de votre choix (relais ou transistor ou les 2). Grâce à cette fonction, le H7CX répond à quasiment tous les besoins des applications de commutation.



**Les compteurs
numériques H7CX**

» page 579



CARACTÉRISTIQUES CONTRAINTE ET RISQUES

- Températures élevées.
- Liquides ou gaz sous pression.
- Disponibilité de fonctionnement.
- Risque d'explosion.
- Risque chimique et toxique.



Solutions pour Automatismes Programmables et Communication Industrielle

02

L'usine digitalisée apporte plus de valeur ajoutée. Les applications sont plus autonomes pour une meilleure maintenabilité, les coûts sont optimisés et les automatismes se connectent à la demande de l'utilisateur.

L'em4 de Crouzet Automation n'est pas seulement un automate programmable à la performance exceptionnelle, il est surtout le moyen le plus intelligent et le plus simple de gérer à distance vos installations et de développer votre activité. Dans la gamme em4, nous avons sélectionné la version "alert" en 2G qui vous signale un défaut ou une alarme par SMS ou par email. Il requiert seulement le réseau GSM pour fonctionner (dans le cas des SMS). Ce produit avec afficheur gère 26 entrées/sorties (jusqu'à 46 par l'ajout de modules d'extension tout-ou-rien ou analogiques). On peut y associer une interface Modbus. Dans le catalogue nous présentons également les versions "remote" et "local" de l'em4.

CROUZET



**Les modules logiques
communicants em4**

▶▶▶ page 154

Les installations distantes d'automatismes sont communicantes. Pour les protéger contre les actes de malveillances informatiques, on peut les isoler par la création d'un réseau privé virtuel (VPN) en implantant un routeur VPN associé à un pare-feu (firewall).

Ewon, spécialiste de la communication industrielle, a développé les routeurs VPN industriels Cosy pour un accès distant simplifié via Internet aux machines et installations sur les sites industriels. C'est une connexion à large bande instantanée sur le réseau local de l'usine (LAN) ou en Wifi client (WLAN) ou en GSM (3G+). L'installation est aisée et totalement compatible avec les équipements réseaux du marché comme les pare-feu. Le tunnel VPN est entièrement sécurisé et son accès peut être contrôlé par un commutateur à clé externe. Les routeurs véhiculent en toute sécurité les trames Ethernet des équipements industriels connectés.

eWON
MACHINES CAN TALK



**Les routeurs VPN
industriels Cosy**

▶▶▶ page 272

Solutions pour Mesure et Régulation

03

Les installations de production et de traitement des fluides mettent à la disposition des ateliers une grande diversité de fluides liquides ou gazeux, avec des températures et des pressions extrêmement variées selon l'usage. Nous avons sélectionné pour vous deux produits robustes et universels capables de s'adapter à des situations très diverses.

Dans la catégorie transmetteur de pression, les produits OsiSense XMLP sont adaptés à un choix de standardisation du fait de l'universalité des applications traitées. Les transmetteurs XMLP dans un boîtier inox 304 compact et robuste, sont conçus pour mesurer une pression de -1 à 600 bar grâce à un film mince sans joint et à l'élément de pression soudé directement sur le corps du produit. Toutes sortes de fluides sont acceptés telles que huiles hydrauliques, les gaz réfrigérants, l'eau douce et l'air dans une plage de température allant de -30 à +120°C. Les transmetteurs de pression OsiSense XMLP sont des produits compacts, avec 30 mm de diamètre pour une longueur de 50 mm, ils se montent dans les endroits les plus exigus de vos machines.

Telemecanique
Sensors



**Les transmetteurs
de pression OsiSense
XMLP**

▶▶▶ page 316

Le VEGABAR 14 de Vega Technique, est un capteur de pression pouvant être utilisé de manière universelle pour la mesure des gaz, vapeurs et liquides. Ce capteur de pression offre une fiabilité et une sécurité de fonctionnement maximales. Le VEGABAR 14 est une solution économique pour de nombreuses applications dans tous les secteurs industriels. Grâce à la très grande résistance aux surcharges et au vide de la cellule de mesure en céramique, le capteur assure une haute disponibilité du système. De plus, la robustesse de la cellule de mesure en céramique réduit considérablement les coûts de maintenance et d'entretien.

VEGA



**Les capteurs de
pression Vegabar 14**

▶▶▶ page 317

La température de fluides dans les installations annexes à la fabrication est inscrite dans une plage permettant l'utilisation généralisée de la technologie "résistance de platine" plus communément appelée PT100 ou sonde RTD. La technologie PT100, basée sur la variation de la résistance du platine selon la température, est plus simple à mettre en oeuvre que les sondes thermocouples.

La gamme de capteurs de température PT100 de Pyrocontrôle couvre de nombreuses applications grâce au large choix de dimensions, de têtes de sonde, de types de montage et d'enveloppes protectrices. Nous vous présentons dans ce catalogue une sélection de produits d'usage courant. Pour vos applications spécifiques, n'hésitez pas à prendre contact avec l'un de nos spécialistes. Pyrocontrôle dispose également d'un Laboratoire d'étalonnage et propose la métrologie de capteurs de température respectueux des normes en vigueur des étalonnages de haute qualité (COFRAC).



Les capteurs de température PT100

▶▶▶ page 304

Les convertisseurs de signaux analogiques traitent les signaux analogiques provenant de sources hétérogènes pour les transmettre au système de commande. Les convertisseurs amplifient les signaux sur des distances importantes et les isolent des autres sources pour prévenir les effets d'une perturbation électrique.

La nouvelle gamme de convertisseurs de signaux analogiques ACT20M de Weidmuller de largeur 6 mm intègre un grand nombre de fonctions. Pour la première fois, un séparateur de signaux et une alimentation pour capteurs ont pu être implantés dans un module aussi étroit ce qui se traduit par davantage d'espace dans l'armoire électrique. L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300 V) et sa plage de fonctionnement (- 25°C + 70°C) assurent une fiabilité de processus élevée. Il est possible d'alimenter les modules par bus sur le rail. Ces modules sont rapides et faciles à configurer par interrupteurs DIP ou logiciel.



Les convertisseurs de signaux analogiques ACT20M

▶▶▶ page 326

Les installations de traitement des fluides sont caractérisées par l'emploi massif de pompes, compresseurs et de ventilateurs. Les variateurs de vitesse dans ces applications doivent être simples dans la mise en oeuvre, fiables et économes en énergie.

Le variateur compact SINAMICS G120C de Siemens, conçu pour ces applications, est disponible en trois tailles et couvre une plage de puissance de 0,55 kW à 18,5 kW. Pour accroître l'efficacité énergétique, le convertisseur est équipé d'une régulation vectorielle et d'une réduction automatique du flux. L'appareil fait partie intégrante de Totally Integrated Automation et est compatible avec les interfaces de communication PROFIBUS, Modbus RTU, CAN et USS. L'utilisation et la mise en service rapides et simples se font avec un PC via USB, ou via un pupitre opérateur. Les borniers de puissance et de commande sont débrochables pour faciliter le remplacement.



Les variateurs compacts Sinamics G120C

▶▶▶ page 416

Dans les applications courantes de surveillance de niveau dans une cuve, le contrôleur de niveau conductif se compose d'un contrôleur connecté à un ensemble de sondes en acier inoxydable de longueur appropriée et plongées verticalement dans le liquide. Le niveau de la cuve est fonction de la valeur du faible courant circulant entre les sondes. Des réglages sont à faire pour établir le lien entre le courant et la hauteur du liquide selon sa nature.

Les contrôleurs de niveau embrochables compacts de la série 61F-GP d'Omron sont utilisés pour le contrôle de niveau en un ou deux points de matériaux conducteurs, qu'ils soient liquides ou solides. Ces produits sont équipés d'un voyant de fonctionnement. La plage de mesure est de 4 à 15 kOhm ou 70 à 300 kOhm. Ces produits sont d'usage général et peuvent correspondre à un grand nombre d'applications.



Les contrôleurs de niveau compacts 61F-GP

▶▶▶ page 574

Du fait des composés chimiques émis par le traitement de l'eau, les stations d'épuration peuvent présenter des risques d'explosion. Les moteurs Siemens pour atmosphère explosible sont fabriqués conformément à la directive Atex 94/9/CE. En utilisant ces produits, l'exploitant de l'installation se conforme à la directive 1999/92/CE conformément à l'annexe II B ATEX 137.

Pour une implantation en Zone 2/21/22 Atex, vous pouvez choisir la gamme SIMOTICS XP GP en aluminium utilisable en milieu non agressif et la gamme SIMOTICS XP SD en fonte utilisable en milieu agressif. Pour un implantation en Zone 1, le choix peut se porter sur la gamme XP IMD5 en fonte pour milieux agressifs. Tous ces moteurs fonctionnent directement sur le réseau, soit dans la plage de tension 230/400V jusqu'à 4 kW soit dans la plage 400/690V à partir de 5.5 kW.




Les moteurs Atex Gammes XP GP et XP SD

▶▶▶ page 395/396



INDEX DES FABRICANTS

	TRM	3M FRANCE		JAQ	JAY ELECTRONIQUE
	ATX	APPLETON A.T.X.		JUR	JUMO INSTRUMENTATION
	ENT	ENTRELEC (Groupe ABB)		KKE	KLAUKE
	ABB	ABB		KLA	KM EUROP
	AY2	ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS		LEG	LEGRAND
	APQ	AE&T		LI2	LIMATEC
	BA1	BALS		LUM	LUMINOX
	BIZ	BIZLINE		MAR	MARECHAL
	BLI	BLM		SEY	MARY
	CAP	CAPRI (Groupe EATON)		FEZ	MERSEN
	CGP	CARLO GAVAZZI		IXT	METRIX (Groupe CHAUVIN ARNOUX)
	CAT	CATU		EIC	MOLEX
	CF1	CROUSE-HINDS (Groupe EATON)		OMR	OMRON ELECTRONICS
	CMB	CEMBRE		PNU	PANDUIT LTD
	CHX	CHAUVIN ARNOUX		PLF PFP	PEPPERL+FUCHS
	CRT	CROUZET AUTOMATISMES		PLW	PLANET WATTOHM
	CRY	CRYDOM		PYR	PYRO-CONTRÔLE
	DTG	DATALOGIC AUTOMATION		RIT	RITTAL
	EON	EATON INDUSTRIES		SCH	SCHNEIDER ELECTRIC
	ELC	ELC		SIE SS7 SS8 SIZ	SIEMENS
	ERI	ERICO		ENA	SIRENA
	RG2	EWON		STG	STERLING SES
	FID	FINDER		TYS	TE CONNECTIVITY
	FLE	FLUKE MESURE		TT2	TECTRA
	COI	GEFRAN		TEE	TELEMECANIQUE SENSORS
	HRG	HARTING		TBF	THOMAS BETTS
	HNE	HELLERMANN TYTON		VGA	VEGA TECHNIQUE
	HIR	HIRSCHMANN		WEI	WEIDMULLER
	IBO	IBOCO		WST	WEST
	IL1	ILME			

DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE



DÉTECTION

P. 040



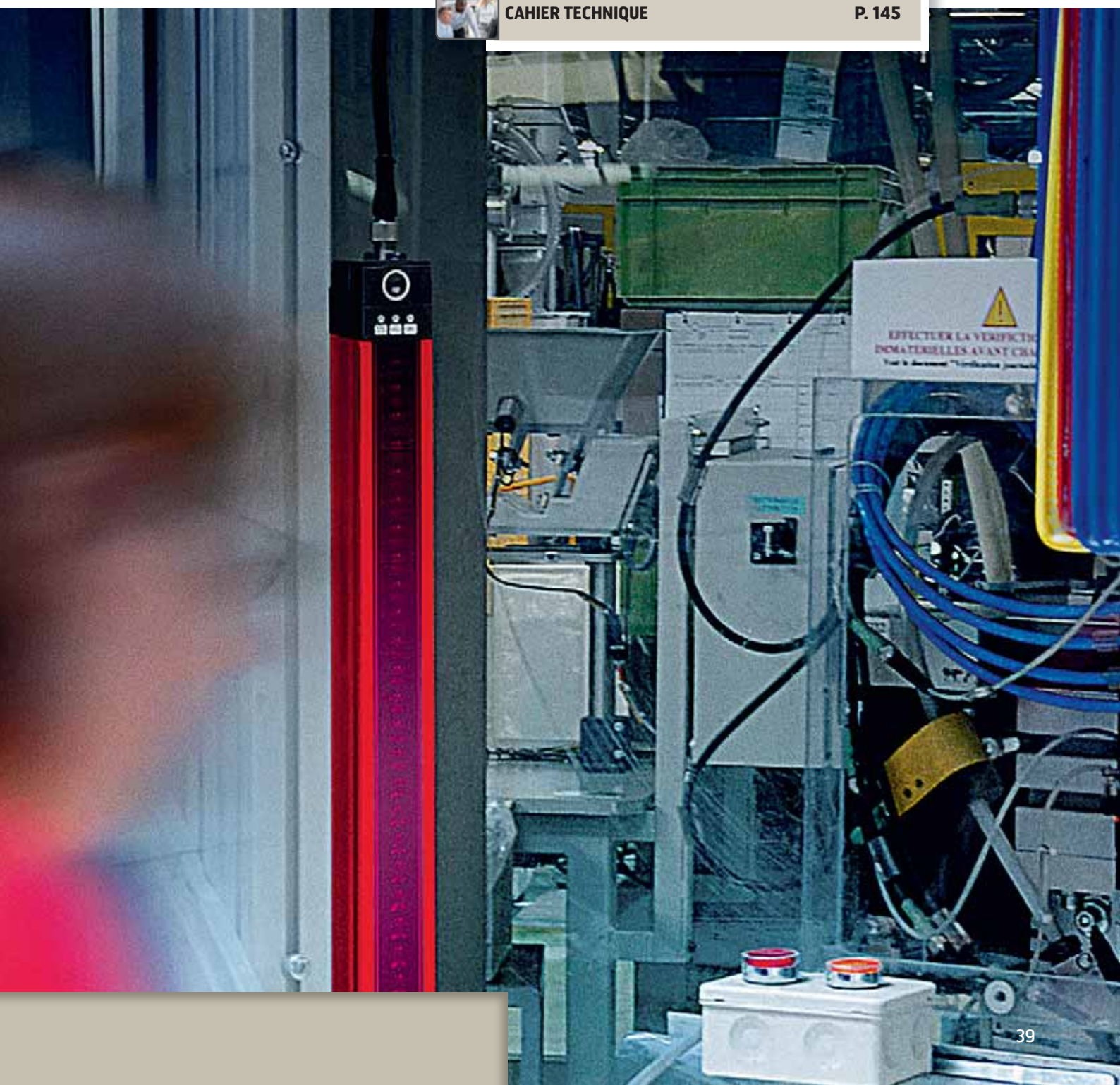
SÉCURITÉ MACHINE

P. 106



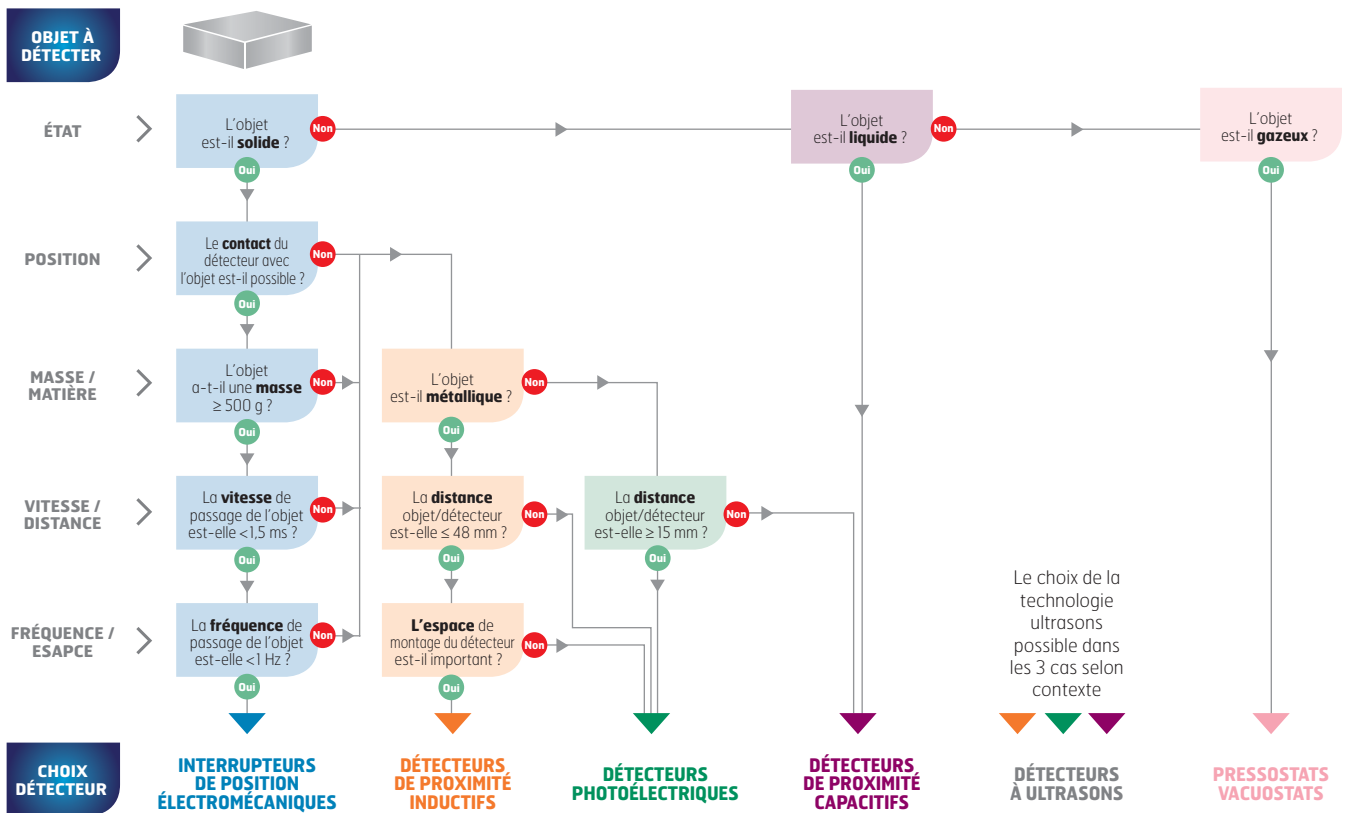
CAHIER TECHNIQUE

P. 145





Arbre de décision



Avantages et inconvénients

TECHNOLOGIE	Mécanique	Inductive	Photoélectrique	Capacitive	Ultrasonique	Pressostat
OBJETS DÉTECTÉS	pièces indéformables	pièces métalliques	toutes pièces	toutes pièces	toutes pièces	fluides
ENVIRONNEMENT	tous types	tous types	sans poussière, sans présence de fluide	sec	sans bruit important et sans vapeur	air, eau, huile, fluides corrosifs
DISTANCE DE DÉTECTION	0 à 400 mm (levier)	0 à 75 mm	0 à 300 mm	0 à 60 mm	0 à 15 m	- 1 à 600 bars
LIMITES DUES À L'ENVIRONNEMENT	risque de blocage par corps étrangers	faibles	risque de perturbations par corps étrangers	sensible à l'humidité	perturbations par certaines fréquences, vapeur, ...	faibles
LIMITES DE DÉTECTION	usure des pièces, fréquence faible	portée faible ne détecte que le métal	essentiellement liées à l'environnement	portée faible, ne détecte pas les objets de faible densité	ne détecte pas les absorbants acoustiques	précautions en fonction du fluide inerte ou explosif
AVANTAGES	intuitif, contact sec de forte puissance positivité	robuste, étanche et difficilement perturbable	grande portée	détecte à travers tous les matériaux non conducteurs	robuste, détecte les matériaux transparents, les poudres, ...	robuste



Source : Telemecanique Sensors

Usage	Format boîtier	Type boîtier	Degré de protection	Gamme	Page	Fabricant
USAGE GÉNÉRAL	Miniature	Métal	IP 66/67	 XCM D	45	
	Compact	Plastique	IP 66/67	 XCK P	47	
			IP 65	 INTERRUPTEURS DE POSITION MODULAIRES PLASTIQUE	50	
		Métal	IP 66/67	 XCK D	46	
			IP 67	 INTERRUPTEURS DE POSITION MODULAIRES MÉTALLIQUES	50	
	Classic Standard	Métal	IP 66	 XCK M	42	
			IP 66	 MÉTALLIQUES ACTION BRUSQUE	51	
	SÉRIE ÉCONOMIQUE	Miniature	Plastique	IP 00	 Z15	52
IP 65				 XCM N	45	
Compact		Plastique	IP 65	 XCK N	47	
CADENCES ÉLEVÉES	Classic Standard	Métal	IP 66	 XCK J	43	
CONTRÔLE DE POSITION	Classic Standard	Métal	IP 66	 XCK ML	42	
AGROALIMENTAIRE INDUSTRIE CHIMIQUE	Classic Standard	Plastique	IP 65	 XCK S	45	
AMBIANCE POUSSIÉREUSE	Miniature	Métal	IP 67	 D4M	51	
	Miniature	Plastique	IP 67	 THERMOPLASTIQUES ACTION BRUSQUE	51	
	Classic Standard	Plastique	IP 65	 XCR / XC1AC / XC2J	49	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

XEP - MINIRUPTEURS FORMAT SUBMINIATURE



Type XEP format subminiature
Technologie électromécanique
Faible course et faible effort d'actionnement
20 millions de cycles de manœuvres

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XE2NP2131	Contacteur contact 2F vis étriers	n.c.	2F	Subminiature
SCH XE2NP2141	Contacteur contact 20 vis étriers	n.c.	20	Subminiature
SCH XE2NP2151	Contact 1F 10 à action décalée vis étriers	n.c.	10 + 1F	Subminiature
SCH XE2SP2151	Contact 1F 10 à action brusque vis étriers	n.c.	10 + 1F	Subminiature
SCH XEP3S1W2BS29	Interrupteur de position miniature levier à galet cosses à souder	Levier à galet	n.c.	Subminiature
SCH XEP3S1W3	Minirupteur Contacts standard Cosses à clips 6,35 mm	n.c.	n.c.	Subminiature
SCH XEP4E1FDA454	Interrupteur de position miniature levier à galet câble longueur 0,5 m	Levier à galet	n.c.	Subminiature

XCK M - IDP FORMAT CLASSIC MÉTAL - APPAREILS COMPLETS



Type XCKM métallique à 3 entrées de câble
Format Classic contacts à manœuvre positive d'ouverture
Possibilité composition variable
20 millions de cycles de manœuvres
IP 665

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKM102H29	Interrupteur de position XCKM poussoir à galet en acier 1 O plus 1 F à action brusque	Poussoir à galet	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM106H29	Interrupteur de position XCKM tige à ressort 1 O plus 1 F à action brusque	Tige à ressort	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM110H29	Interrupteur de position XCKM poussoir acier 1 O plus 1 F à action brusque	Poussoir acier	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM115H29	Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique 1 O plus 1 F à action brusque	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM121H29	Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique attaque latérale 1 O plus 1 F à action brusque	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM510H29	Interrupteur de position XCKM poussoir acier 1 F plus 1 O décalé à action dépendante	Poussoir acier	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKM515H29	Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique 1 O plus 1 F décalé à action dépendante	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Classic

XCK ML- IDP FORMAT CLASSIC MÉTAL - APPAREILS COMPLETS - 20/2F



Type XCKM métallique à 3 entrées de câble
Format Classic contacts à manœuvre positive d'ouverture
Equipé de deux jeux de contacts NO/NF
Possibilité composition variable
20 millions de cycles de manœuvres
IP 665

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKML102	Interrupteur de position XCKML poussoir à galet acier 2 O plus 2 F à action brusque	Poussoir à galet	Métal	20 + 2F	Classic
SCH XCKML115	Interrupteur de position XCKML levier à galet thermoplastique 2 O plus 2 F à action brusque	Levier à galet	Métal	20 + 2F	Classic
SCH XCKML121	Interrupteur de position XCKML levier à galet thermoplastique attaque latérale 2 O plus 2 F à action brusque	Levier à galet	Métal	20 + 2F	Classic

ZCK L-M-S - CORPS FORMAT CLASSIC MÉTAL



Trois formats de corps d'interrupteurs de position:
 - ZCKL Classic métalliques 52X52X30mm
 - ZCKM Classic métalliques 64X64X30mm
 - ZCKS Classic en plastique 60X30X30mm

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH ZCKL1	Corps d'interrupteur de position ZCKL 1 O plus 1 F bornes	n.c.	Métal	10 + 1F	Classic
SCH ZCKM1	Corps d'interrupteur de position ZCKM 1 O plus 1 F bornes	n.c.	Métal	10 + 1F	Classic
SCH ZCKS1	Corps d'interrupteur de position ZCKS 1 O plus 1 F bornes	n.c.	Métal	10 + 1F	Classic
SCH ZCKY49	Levier à galet	Levier à galet	Métal	n.c.	Classic

ZCK D - TÊTES FORMAT CLASSIC MÉTAL



Têtes pour corps au format Classic Plastique ou métal

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SCH ZCKD02	Tête pour interrupteur de position ZCKD poussoir à galet en acier	Poussoir à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD06	Tête pour interrupteur de position ZCKD tige souple à ressort	Tige souple	Métal	Classic
SCH ZCKD08	Tête pour interrupteur de position ZCKD tige à ressort	Tige à ressort	Métal	Classic
SCH ZCKD10	Tête pour interrupteur de position ZCKD à poussoir acier	Poussoir acier	Métal	Classic
SCH ZCKD109	Tête pour interrupteur de position ZCKD poussoir acier avec soufflet étanche	Poussoir acier	Métal	Classic
SCH ZCKD15	Tête pour interrupteur de position ZCKD levier à galet thermoplastique	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD16	Tête pour interrupteur de position ZCKD levier à galet acier	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD21	Tête pour interrupteur de position ZCKD levier à galet thermoplastique à 1 sens d'attaque	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD23	Tête pour interrupteur de position ZCKD levier à galet acier à 1 sens d'attaque	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD05	Tête à mouvement angulaire à rappel pour attaque bidirectionnelle pour interrupteur de position ZCKD (sans levier)	Mouvement angulaire	Métal	Classic
SCH ZCKD31	Levier à galet thermoplastique pour tête interrupteur de position ZCKD	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD41	Levier à galet thermoplastique de longueur réglable pour tête interrupteur de position ZCKD	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKD59	Tige ronde diam 6 mm thermoplastique L=200 mm pour tête interrupteur de position ZCKD	Tige ronde	Métal	Classic

XCK J - IDP FORMAT INDUSTRIEL CLASSIC MÉTAL - APPAREILS COMPLETS



Type XCKJ métallique à corps fixe
 Conforme à la norme EN 50041
 Format Classic contacts à manœuvre positive d'ouverture
 Possibilité composition variable
 30 millions de cycles de manœuvres
 IP 667

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKJ10511H29	Interrupteur de position XCKJ levier à galet 1 O plus 1 F	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKJ10541H29	Interrupteur de position XCKJ levier à galet réglable 1 O plus 1 F	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKJ10559H29	Interrupteur de position XCKJ tige ronde diam 6 mm 1 O plus 1 F	Tige ronde	Métal	10 + 1F	Classic
SCH XCKJ167H29	Interrupteur de position XCKJ poussoir à galet 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	Métal	10 + 1F	Classic



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

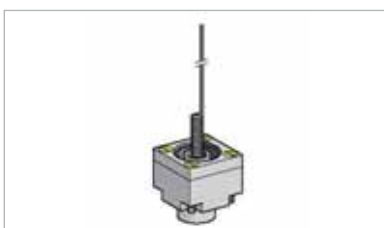
ZCK J - CORPS FORMAT INDUSTRIEL CLASSIC MÉTAL



Corps d'interrupteur de position format Classic Métal

Référence	Désignation	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH ZCKJ1H29	Corps d'interrupteur de position ZCKJ 1 O plus 1 F à action brusque	Métal	1O + 1F	Classic

ZCK E - TÊTES FORMAT INDUSTRIEL CLASSIC MÉTAL



Têtes pour interrupteurs de position métalliques format Classic

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SCH ZCKE06	Tête pour interrupteur de position ZCKE tige souple à ressort	Tige souple	Métal	Classic
SCH ZCKE08	Tête pour interrupteur de position ZCKE tige à ressort	Tige à ressort	Métal	Classic
SCH ZCKE21	Tête pour interrupteur de position ZCKE levier à galet thermoplastique à 1 sens d'attaque	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKE23	Tête pour interrupteur de position ZCKE levier à galet acier à 1 sens d'attaque	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKE61	Tête pour interrupteur de position ZCKE poussoir acier	Poussoir acier	Métal	Classic
SCH ZCKE63	Tête pour interrupteur de position ZCKE poussoir acier de côté	Poussoir acier	Métal	Classic
SCH ZCKE65	Tête pour interrupteur de position ZCKE poussoir de côté à galet vertical en acier	n.c.	Métal	Classic
SCH ZCKE67	Tête pour interrupteur de position ZCKE poussoir renforcé en acier	n.c.	Métal	Classic
SCH ZCKE05	Tête à mouvement angulaire à rappel pour attaque bidirectionnelle pour interrupteur de position ZCKE (sans levier)	Mouvement angulaire	Métal	Classic
SCH ZCKE09	Tête à mouvement angulaire à position maintenue pour attaque bidirectionnelle pour interrupteur de position ZCKE (sans levier)	Mouvement angulaire	Métal	Classic

ZCK Y - LEVIERS FORMAT CLASSIC MÉTAL / INDUSTRIEL CLASSIC MÉTAL



Leviers pour interrupteurs de position métalliques format Classic

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SCH ZCKY11	Levier à galet thermoplastique	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKY13	Levier à galet acier	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKY41	Levier à galet thermoplastique de longueur réglable	Levier à galet	Métal	Classic
SCH ZCKY43	Levier réglable à galet acier de longueur variable	Levier	Métal	Classic
SCH ZCKY51	Levier à tige acier carrée 3 mm L=125 mm	Levier à tige	Métal	Classic
SCH ZCKY53	Levier à tige acier ronde diamètre 3 mm L=125 mm	Levier à tige	Métal	Classic
SCH ZCKY71	Levier à lyre à galets thermoplastiques 1 piste	Levier	Métal	Classic
SCH ZCKY81	Levier à ressort avec tige thermoplastique	Levier	Métal	Classic
SCH ZCKY91	Levier à tige à ressort avec tige métallique	Tige à ressort	Métal	Classic

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XCK S - IDP FORMAT CLASSIC PLASTIQUE - APPAREILS COMPLETS



Type XCKS plastique à double isolation
Conforme à la norme EN 50041
Appareils complets 20 millions de cycles de manœuvres IP653

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKS131H29	Interrupteur de position XCKS levier à galet thermoplastique 1 O plus 1 F à action brusque	Levier à galet	Plastique	10 + 1F	Classic
SCH XCKS139H29	Interrupteur de position XCKS levier à galet en elastomère diam 50 mm 1 O plus 1 F à action brusque	Levier à galet	Plastique	10 + 1F	Classic
SCH XCKS141H29	Interrupteur de position XCKS levier de longueur variable à galet thermoplastique 1 O plus 1 F à action brusque	Levier	Plastique	10 + 1F	Classic
SCH XCKS159H29	Interrupteur de position XCKS tige polyamide ronde diam 6 mm 1 O plus 1 F à action brusque	n.c.	Plastique	10 + 1F	Classic

XCM N - IDP COMPLETS FORMAT MINIATURE - VERSION BASIQUE



Type XCM N format miniature appareils complets
Matière corps : plastique
Matière tête : zamac Version basique pour grandes séries
5 millions de cycles de manœuvres
IP65

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCMN2102L1	Interrupteur de position XCMN poussoir à galet 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2103L1	Interrupteur de position XCMN poussoir à galet à 90° 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2107L1	Interrupteur de position XCMN tige à ressort avec embout 1 O plus 1 F	Tige à ressort	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2110L1	Interrupteur de position XCMN poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2115L1	Interrupteur de position XCMN levier à galet 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2121L1	Interrupteur de position XCMN levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMN2159L1	Interrupteur de position XCMN tige ronde diam 6 mm 1 O plus 1 F	Tige ronde	10 + 1F	Miniature

XCM D - IDP COMPLETS FORMAT MINIATURE - VERSION COMPOSABLE



Type XCM D Miniatures métallique à câble
Fixation par le corps
Câble sortie orientable longueur 5 m
Encombrements du corps 30 x 16 x 50 mm
IP66/IP67 selon modèle
Conforme à la directive ATEX

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCMD2102L1	Interrupteur de position XCMD poussoir à galet acier 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD2106L1	Interrupteur de position XCMD tige à ressort 1 O plus 1 F	Tige à ressort	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD2110L1	Interrupteur de position XCMD poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD2111L1	Interrupteur de position XCMD poussoir protégé 1 O plus 1 F	n.c.	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD2115L1	Interrupteur de position XCMD levier à galet thermoplastique 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD2145L1	Interrupteur de position XCMD levier à galet réglable 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD21F0L1	Interrupteur de position XCMD fixation par la tête poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	10 + 1F	Miniature
SCH XCMD21F2L1	Interrupteur de position XCMD fixation par la tête poussoir à galet 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	10 + 1F	Miniature



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES



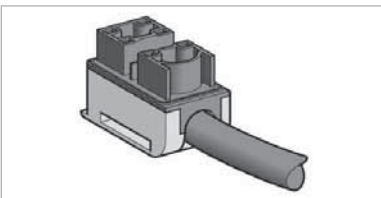
ZCM D - CORPS FORMAT MINIATURE POUR COMPOSITION



Corps d'interrupteur de position miniatures

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH ZCMD21	Corps d'interrupteur de position ZCMD 10 plus 1F embrochable	n.c.	Miniature
SCH ZCMD21C12	Corps d'interrupteur de position ZCMD 10 plus 1F connecteur M12	n.c.	Miniature
SCH ZCMD21L2	Corps d'interrupteur de position ZCMD 10 plus 1F câble 2m	n.c.	Miniature
SCH ZCMD21M12	Corps d'interrupteur de position ZCMD 10F connecteur M12	1 OF	Miniature

ZCM C - FORMAT MINIATURE - ACCESSOIRES CORPS



Systèmes de connexion pré-câblée 2 pôles en différentes longueurs

Référence	Désignation	Format boîtier
SCH ZCMC21L1	Connect 10IF RB câble 1m 5 conducteurs	Miniature
SCH ZCMC21L2	Connect 10IF RB câble 2m 5 conducteurs	Miniature
SCH ZCMC21L3	Connect 10IF RB câble 3m 5 conducteurs	Miniature
SCH ZCMC21L5	Connect 10IF RB câble 5m 5 conducteurs	Miniature

XCK D - IDP COMPLETS FORMAT COMPACT MÉTAL



XCKD métallique
 Compacts, fixation par la tête
 Pour les références présentées dans le tableau, 1 entrée taraudée pour presse-étoupe ISO M16 monté
 Si entrées de câbles presse-étoupe Pg 11, remplacer P16 par G11 à la fin de la référence. Exemple :
 XCKD2110P16 devient XCKD2110G11.
 Encombrements du corps 30 x 16 x 50 mm
 IP66/IP67 selon modèle
 Conforme à la directive ATEX

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKD2102P16	Interrupteur de position XCKD poussoir à galet 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	Métal	10 + 1F	Compact
SCH XCKD2106P16	Interrupteur de position XCKD tige à ressort 1 O plus 1 F	Tige à ressort	Métal	10 + 1F	Compact
SCH XCKD2110P16	Interrupteur de position XCKD poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	Métal	10 + 1F	Compact
SCH XCKD2118P16	Interrupteur de position XCKD levier à galet 1 O plus 1 F	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Compact
SCH XCKD2121P16	Interrupteur de position XCKD levier à galet, attaque latérale 1 O plus 1 F	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Compact
SCH XCKD2145P16	Interrupteur de position XCKD levier à galet réglable 1 O plus 1 F	Levier à galet	Métal	10 + 1F	Compact

ZCD - CORPS FORMAT COMPACT MÉTAL



Corps d'interrupteur de position métalliques format Compact

Référence	Désignation	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH ZCD21	Corps d'interrupteur de position ZCD 1 O plus 1 F bornes	Métal	10 + 1F	Compact
SCH ZCD21M12	Corps métal M12 1F10 RB	Métal	n.c.	Compact
SCH ZCD39	Corps d'interrupteur de position ZCD 2 O plus 1 F bornes	Métal	n.c.	Compact

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZCDE - ACCESSOIRES CORPS FORMAT COMPACT MÉTAL



Sorties presses-étoupes PG/ISO pour corps métalliques

Référence	Désignation	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SCH ZCDEG11	Sortie métal PE PG11 pour corps métal	Métal	Compact
SCH ZCDEG13	Sortie métal PE PG13,5 pour corps métal	Métal	Compact
SCH ZCDEP16	Sortie métal PE ISO M16 pour corps métal	Métal	Compact
SCH ZCDEP20	Sortie métal PE ISO M20 pour corps métal	Métal	Compact

XCK P - IDP COMPLETS FORMAT COMPACT PLASTIQUE



XCKP plastique
Compacts, fixation par la tête
1 entrée taraudée pour presse-étoupe ISO M16 monté
Encombrements du corps 31 x 30 x 65 mm
IP66/IP67 selon modèle

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKP2102P16	Interrupteur de position XCKP poussoir à galet 1 O plus 1 F	Poussoir à galet	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH XCKP2106P16	Interrupteur de position XCKP tige à ressort 1 O plus 1 F	Tige à ressort	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH XCKP2110P16	Interrupteur de position XCKP poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH XCKP2118P16	Interrupteur de position XCKP levier à galet 1 O plus 1 F	Levier à galet	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH XCKP2121P16	Interrupteur de position XCKP levier à galet, attaque latérale 1 O plus 1 F	Levier à galet	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH XCKP2145P16	Interrupteur de position XCKP levier à galet réglable 1 O plus 1 F	Levier à galet	Plastique	10 + 1F	Compact

XCK N - IDP COMPLETS FORMAT COMPACT - VERSION BASIQUE - 1 ENTRÉE CÂBLE



XCKN plastique
Compacts, fixation par le corps
Version basique pour grandes séries
10 millions de cycles de manœuvres
Encombrements du corps 31 x 30 x 65 mm
IP65
Pour des appareils complets avec entrée de câble Pg11, remplacer P20 par G11 (Exemple : XCK N2118P20 devient XCK N2118G11).

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH XCKN2110P20	Interrupteur de position XCKN poussoir acier 1 O plus 1 F	Poussoir acier	10 + 1F	Compact
SCH XCKN2118P20	Interrupteur de position XCKN levier à galet 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Compact
SCH XCKN2145P20	Interrupteur de position XCKN levier à galet réglable 1 O plus 1 F	Levier à galet	10 + 1F	Compact

ZC P-T - CORPS FORMAT COMPACT PLASTIQUE



Corps d'interrupteur de position plastique format compact

Référence	Désignation	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SCH ZCP21	Corps d'interrupteur de position ZCP 1 O plus 1 F bornes	Plastique	10 + 1F	Compact
SCH ZCP21M12	Corps plastique 1F10 RB M12	Plastique	n.c.	Compact
SCH ZCT21P16	Corps d'interrupteur de position ZCT 1 O plus 1 F bornes	Plastique	10 + 1F	Compact



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

ZCPE - ACCESSOIRES CORPS FORMAT COMPACT PLASTIQUE



Sorties presses-étoupes plastiques PG/ISO pour corps plastique

Référence	Désignation	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SCH ZCPE611	Sortie plastique PE PG11 pour corps plastique	Plastique	Compact
SCH ZCPEP16	Sortie plastique PE ISO M16 pour corps plastique	Plastique	Compact

ZCE - TÊTES FORMATS COMPACT/MINIATURE POUR COMPOSITION



Têtes pour interrupteurs de position formats Compact ou Miniature

Référence	Désignation	Type de tête	Format boîtier
SCH ZCE01	Tête rotative à rappel pour attaque bidirectionnelle pour interrupteur de position ZCE (sans levier)	Levier	Compact
SCH ZCE02	Tête pour interrupteur de position ZCE poussoir à galet	Poussoir à galet	Compact
SCH ZCE06	Tête pour interrupteur de position ZCE tige souple à ressort	Tige souple	Compact
SCH ZCE07	Tête pour interrupteur de position ZCE tige à ressort avec embout plastique	Tige à ressort	Compact
SCH ZCE08	Tête pour interrupteur de position ZCE tige à ressort	Tige à ressort	Compact
SCH ZCE10	Tête pour interrupteur de position ZCE poussoir acier	Poussoir acier	Compact
SCH ZCE11	Tête pour interrupteur de position ZCE poussoir protégé	n.c.	Compact
SCH ZCE21	Tête pour interrupteur de position ZCE levier à galet, attaque latérale	Levier à galet	Compact
SCH ZCE27	Tête pour interrupteur de position ZCE levier à galet, attaque verticale	Levier à galet	Compact

ZCY - LEVIERS FORMAT COMPACT/MINIATURE POUR COMPOSITION



Leviers pour interrupteurs de position formats Compact ou Miniature

Référence	Désignation	Type de tête	Format boîtier
SCH ZCY15	Levier galet thermoplastique	Levier galet	Compact
SCH ZCY16	Levier galet acier	Levier galet	Compact
SCH ZCY18	Levier galet thermoplastique	Levier galet	Compact
SCH ZCY19	Levier galet acier	Levier galet	Compact
SCH ZCY25	Levier galet thermoplastique	Levier galet	Compact
SCH ZCY45	Levier galet thermoplastique longueur variable	Levier galet	Compact
SCH ZCY55	Levier tige fibre verre diamètre 3 mm longueur 125 mm	Levier	Compact

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XCR / XC1AC / XC2J - IDP COMPLETS ENVIRONNEMENT SÉVÈRE



Type XCKS plastique à double isolation
Format Classic
Tenue mécanique élevée (sidérurgie, manutention, levage)
1 entrée taraudée pour presse-étoupe ISO M20
20 millions de cycles de manœuvres
Encombrement du corps 40 x 36 x 72,5 mm
IP653

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts
SCH XCRA11	Interrupteur de position XCRA tige carrée 6 mm 1 O plus 1 F	Tige carrée	1O + 1F
SCH XCRA15	Interrupteur de position XCRA levier à galet grand modèle 1 O plus 1 F	Levier à galet	1O + 1F
SCH XCRE18	Interrupteur de position XCRE tige carrée 6 mm en croix ou en T 1 O plus 1 F	Tige carrée	1O + 1F
SCH XCRT115	Interrupteur de position XCRT levier acier zingué à rouleau 2 OF	Levier	2 OF
SCH XCRT315	Interrupteur de position XCRT levier inox à rouleau 2 OF	Levier	2 OF

ZC2 J - CORPS ENVIRONNEMENT SÉVÈRE



Corps d'interrupteur de position pour environnement sévère

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts
SCH ZC2J1	Corps d'interrupteur de position ZC2J 1 OF à action brusque	1O + 1F
SCH ZC2J2	Corps d'interrupteur de position ZC2J 2 OF à action brusque	2 OF

ZC2 J - TÊTES ENVIRONNEMENT SÉVÈRE



Référence	Désignation	Type de tête
SCH ZC2JE01	Tête à mouvement angulaire à rappel pour attaque bidirectionnelle pour interrupteur de position ZC2J (sans levier)	Mouvement angulaire
SCH ZC2JE05	Tête à mouvement angulaire à rappel pour attaque à droite OU à gauche pour interrupteur de position ZC2J sans levier	Mouvement angulaire
SCH ZC2JE61	Tête pour interrupteur de position ZC2J poussoir acier	Poussoir acier
SCH ZC2JE62	Tête pour interrupteur de position ZC2J poussoir à galet en acier	Poussoir à galet

ZC2 J - LEVIERS ENVIRONNEMENT SÉVÈRE



Leviers d'interrupteur de position pour environnement sévère

Référence	Désignation	Type de tête
SCH ZC2JY11	Levier à galet thermoplastique	Levier à galet
SCH ZC2JY13	Levier à galet acier	Levier à galet
SCH ZC2JY31	Levier à galet thermoplastique de longueur réglable	Levier à galet
SCH ZC2JY51	Levier à tige acier carrée 3 mm L=125 mm	Levier à tige
SCH ZC2JY81	Levier à ressort	Levier
SCH ZC2JY91	Levier à tige métallique à ressort	Levier à tige



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

INTERRUPTEURS DE POSITION MODULAIRES PLASTIQUE

SIEMENS



Les interrupteurs de position innovants SIRIUS 3SE5 à design moderne se distinguent par des modèles compacts, une structure modulaire et un raccordement simple. Ils sont conçus pour réduire le temps de câblage et permettre une plus grande flexibilité lors du montage des différentes variantes d'interrupteurs. Chaque boîtier peut en principe être combiné avec chaque commande en respectant cependant, le cas échéant, les normes EN 50041 et EN 50047.

Pour les applications les plus courantes des interrupteurs de position sont proposés en ensembles complets sous boîtiers standard.

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SIE 3SE5232-OHD03	Interrupteur de position SIRIUS. Poussoir à galet, Forme C avec galet plastique 10mm	Poussoir à galet, Forme C avec galet plastique 10 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OHE10	Interrupteur de position SIRIUS. Levier à galet avec galet plastique 13 mm	Levier à galet avec galet plastique 13 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OHF10	Interrupteur de position SIRIUS. Levier d'équerre à galet avec galet plastique 13 mm	Levier d'équerre à galet avec galet plastique 13 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OHK21	Interrupteur de position SIRIUS. Levier pivotant longueur 21 mm. Réglable gauche / droite avec galet plastique 19 mm	Levier pivotant longueur 21 mm, réglable gauche/droite avec galet plastique 19 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OHK50	Interrupteur de position SIRIUS. Levier pivotant réglable en longueur, réglable gauche/ droite avec galet plastique 19 mm	Levier pivotant réglable en longueur gauche/ droite avec galet plastique 19 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OHK80	Interrupteur de position SIRIUS. Levier à tige aluminium 200 mm	Levier à tige en aluminium 200 mm	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Non remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque
SIE 3SE5232-OCC05	Interrupteur de position SIRIUS. Poussoir à calotte sphérique; Forme B avec poussoir téflon	Poussoir à calotte sphérique; Forme B avec poussoir en téflon	Plastique	1NO/1NF à action brusque, intégrés (Remplaçables)	Largeur 31 mm (EN50047) - Boîtier plastique IP65 - Contacts 1NO/1NF action brusque

INTERRUPTEURS DE POSITION MODULAIRES MÉTALLIQUES

SIEMENS



Les interrupteurs de position innovants SIRIUS 3SE5 à design moderne se distinguent par des modèles compacts, une structure modulaire et un raccordement simple. Ils sont conçus pour réduire le temps de câblage et permettre une plus grande flexibilité lors du montage des différentes variantes d'interrupteurs. Chaque boîtier peut en principe être combiné avec chaque commande en respectant cependant, le cas échéant, les normes EN 50041 et EN 50047.

Pour les applications les plus courantes des interrupteurs de position sont proposés en ensembles complets sous boîtiers standard.

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
SIE 3SE5112-OCB01	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Poussoir simple en acier inoxydable	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112-OCC02	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Poussoir à calotte sphérique, acier inox, surcourse 3 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112- OCD02	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Poussoir à galet 13 mm acier inox, surcourse 3 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112-OCE01	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier métal et galet plastique 22 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112-OCF01	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier métal à galet d'équerre, galet plastique 22 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112- OCH01	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier métal 27 mm, à galet pivotant en plastique 19 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112- OCH50	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier métal et galet en plastique 19 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112- OCH80	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier à tige en aluminium, longueur 200 mm	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)
SIE 3SE5112- OCT11	Interrupteur de position SIRIUS. Boîtier métallique 40 mm. Raccordement selon EN50041; 1X (M20X1,5)	Levier à fourche métal + 2 galets 19 mm à accrochage	Métallique	1NO/1NF à action brusque	Boîtier métallique 40mm. Selon EN50041 Raccordement 1X (M20X1,5)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MÉTALLIQUES ACTION BRUSQUE



Fin de course à tête métallique orientable
4 positions à 90° Boîtier métallique

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
CRT 83840001	DDP universel standard à poussoir en acier	Poussoir en acier	Métal	A double rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 56 * Hauteur 73 * Prof 36
CRT 83841001	DDP universel standard à levier renforcé et galet thermoplastique	Lever renforcé avec galet thermoplastique	Métal	A double rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 56 * Hauteur 73 * Prof 36
CRT 83840701	DDP universel manoeuvre positive d'ouverture à poussoir acier	Poussoir en acier	Métal	A double rupture, Manoeuvre positive d'ouverture, 1 NF	Larg 56 * Hauteur 73 * Prof 36
CRT 83841701	DDP universel manoeuvre positive d'ouverture à levier renforcé et galet thermoplastique	Lever renforcé avec galet thermoplastique	Métal	A double rupture, Manoeuvre positive d'ouverture, 1 NF	Larg 56 * Hauteur 73 * Prof 36
CRT 83870101	DDP standard - Poussoir métal - Câble 1 m - UL	Poussoir métallique	Métal	A double rupture, Manoeuvre positive d'ouverture, 1 NF	Larg 30 * Hauteur 40 * Prof 16
CRT 83871101	DDP standard - Poussoir métal à galet - Câble 1 m - UL	Poussoir métallique à galet	Métal	A double rupture, Manoeuvre positive d'ouverture, 1 NF	Larg 30 * Hauteur 40 * Prof 16
CRT 83873101	DDP standard - Levier à galet métal - Câble 1 m - UL	Lever à galet métallique (2 sens d'attaque)	Métal	A double rupture, Manoeuvre positive d'ouverture, 1 NF	Larg 30 * Hauteur 40 * Prof 16

THERMOPLASTIQUES ACTION BRUSQUE



Fin de course poussoir en bout télescopique ou galet
Encombrement réduit
Élément de contact : IP67

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
CRT 83581001	DDP miniature. Standard. Inverseur. Poussoir en bout télescopique. Fils 500 mm à droite.	Poussoir en bout télescopique	Thermoplastique	A simple rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 31 * Hauteur 27,4 * Prof 14
CRT 83581101	DDP miniature. Standard. Inverseur. Poussoir à galet axial. Fils à droite. 500 mm.	Poussoir à galet axial	Thermoplastique	A simple rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 31 * Hauteur 27,4 * Prof 14
CRT 83589031	DDP environnement sévère. Standard. Poussoir en bout. Câble 500 mm.	Pressoir protégé par joint torique plus joint raclleur	Thermoplastique	A simple rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 25 * Hauteur 30 * Prof 25
CRT 83733310	DDP de précision. Unipolaire. Poussoir en bout. Câble PVC 2 M.	Poussoir en bout télescopique	Thermoplastique	A simple rupture, 1 NO + 1 NF	Larg 22 * Hauteur 13 * Prof 49

D4M - FINS DE COURSE DE PRÉCISION



Le D4MC est très précis et a une longue durée de vie (10 000 000 d'opérations mécaniques). Il est scellé par une membrane n'utilisant pas d'adhésif ou de broche, ce qui permet de l'utiliser pour des applications nécessitant des forces mécaniques élevées et les applications nécessitant une protection contre la poussière et les gouttes- Différents modèles, plongeurs et leviers sont disponibles- IP67, UL, CSA

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
OMR D4MC-5020	Fin de course de précision 10A250VCA POUSS GAL (133783)	Poussoir à galet	Métal	1 inverseur	55x62,5x21,7
OMR D4MC-2020	Fin de course de précision 10A250VCA LEV R41 (133874)	Lever à galet	Métal	1 inverseur	55x48,5x21,7
OMR D4MC-2000	Fin de course de précision 10A250VCA LEV R 63 (150872)	Lever à galet	Métal	1 inverseur	55x48,5x21,7
OMR D4MC-5000	Fin de course de précision 10A250VCA POUSS (156466)	Poussoir	Métal	1 inverseur	55x62,8x21,7



DÉTECTION

FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

Z15 - MICRORUPTEURS DE HAUTE PRÉCISION



Interrupteur standard de haute précision.
Les interrupteurs Z standard fournissent une grande capacité de commutation de 15 A avec une précision de répétition très élevée. Grand choix au niveau de la forme du contact : modèles avec contact standard, contact échancré, contact maintenu et espace entre contacts réglable.

- Commutateur de base à usage général
- Une série de modèles standard existent pour les micro-charges.
- Commutation de haute précision
- Grand choix au niveau de la forme du contact
- Étanche aux éclaboussures IP00 / IP62

Référence	Désignation	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Type et nombre de contacts	Format boîtier
OMR Z-156Q	Microrupteur SQUID Plongeur 1RT 15A 250VCA (104940)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-15HW24	Microrupteur SPE (106474)	Levier	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4
OMR Z-156Q-B7-K	Microrupteur vis Plongeur 15A 250VCA (106533)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-156W4	Microrupteur SQUID Levier LG 1RT 15A 250VCA (106594)	Levier	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4
OMR Z-156W2-B	Microrupteur vis Levier LG Galet 15A 250VCA (106657)	Levier à galet	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4
OMR Z-156W22-B	Microrupteur vis Levier Galet 1RT 15A 250VCA (106663)	Levier à galet	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4
OMR Z-156Q-B	Microrupteur vis Plongeur 15A 250VCA (106712)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-156W-B	Microrupteur vis Levier LG 1RT 15A 250VCA (148550)	Levier à galet	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4
OMR Z-15HQ-B	Microrupteur vis Plongeur 1RT 15A 250VCA (148551)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-156Q22	Microrupteur SQUID Plongeur 15A 250VCA (150640)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-15HD-B	Microrupteur SPE (152970)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-156Q22-B	Microrupteur vis Plongeur GAL 15A 250VCA (154124)	Plongeur	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x36x17,4
OMR Z-15HW24-B	Microrupteur SPE (155993)	Levier	Plastique + Métal	1 inverseur, rapide	49,2x24,4x17,4

Usage	Portée	Type boîtier	Format Boîtier					Rectangulaire	Gamme	Page	Fabricant	
			Cylindrique									
			Ø M4/S	Ø M8	Ø M12	Ø M18	Ø M30					
USAGE GÉNÉRAL	Portée standard	Métal		X	X	X	X		 NOYABLES Gammes 8, 12, 18 et 30 mm	54		
				X	X	X	X		 Série E2A	56		
				X	X	X	X		 XS CYLINDRIQUES MÉTAL Gammes 8, 12, 18 et 30 mm	56		
					X	X	X		 XS CYLINDRIQUES MÉTAL - TUBE LONG Gammes 12, 18 et 30 mm	58		
	Portée augmentée	Métal						X	 NOYABLES - AUTRES FORMATS	55		
				X	X	X	X		 XS CYLINDRIQUES PORTÉE AUGMENTÉE Gammes 8, 12, 18 et 30 mm	61		
		Plastique						X	 NON NOYABLES	56		
	USAGE GÉNÉRAL MULTITENSION	Portée standard	Métal			X	X	X	 XS CYLINDRIQUES - LARGE PLAGES TENSION Gammes 12, 18 et 30 mm	58		
USAGE GÉNÉRAL TÊTE ORIENTABLE	Portée augmentée	Plastique						X	 XS CUBIQUES C2 et C4	63		
ASSEMBLAGE EMBALLAGE MANUTENTION	Portée augmentée	Plastique						X	 XS RECTANGULAIRES PORTÉE AUGMENTÉE	63		
									X	 XS RECTANGULAIRES PLASTIQUE	62	
										X	 XS ASSEMBLAGE	64
		Métal	X						 XS CYLINDRIQUES MÉTAL MINIATURES	60		
AGROALIMENTAIRE	Portée standard	Plastique		X	X	X	X		 XS CYLINDRIQUES PLASTIQUE Gammes 8, 12, 18 et 30 mm	58		
	Portée augmentée	Métal				X	X		 XS AGROALIMENTAIRE Gammes 12, 18 et 30 mm	61		
					X	X	X		 DéTECTEURS INDUCTIFS ECOLAB IP69K Gammes 12, 18 et 30 mm	65		
CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT SORTIE ANALOGIQUE	Portée standard	Plastique			X	X		X	 XS CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT Gammes 12, 18 mm et rectangulaire	62		
CONTRÔLE DE ROTATION TOUS MÉTAUX	Portée augmentée	Métal					X		 XS CONTRÔLE DE ROTATION Gammes 30 mm et rectangulaire	62		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

NOYABLES - DIAMETRE 8 MM



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles peuvent être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 50 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 052018	NBB2-8GM30-E2 Détecteur inductif cylindrique M8 laiton nickelé portée nominale 2 mm	2	Cylindrique	0	10-30 VDC	Câble 2M	8
PLF 089585	NBB2-8GM40-E2-V3 Détecteur inductif cylindrique M8 laiton nickelé portée nominale 2 mm	2	Cylindrique	0	10-30 VDC	M8 3 broches	8
PLF 052019	NBB2-8GM25-E2-V3 Détecteur inductif cylindrique M8 laiton nickelé portée nominale 2 mm	2	Cylindrique	0	10-30 VDC	M12 4 broches	8

PEPPERL+FUCHS A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

NOTRE UNIVERS : L'AUTOMATISATION.

NOTRE OBJECTIF : DES SOLUTIONS PARFAITEMENT ADAPTÉES À VOS APPLICATIONS.

- Pepperl+Fuchs, entreprise familiale de plus de 5 600 employés dans le monde entier, est l'un des premiers concepteurs et fabricants mondiaux de détecteurs électroniques pour l'automatisation. Depuis plus de soixante ans, une stratégie constante d'innovations, une fabrication de produits de grande qualité et une croissance continue ont garanti notre succès.
- Aujourd'hui notre ambition est de répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Nous sommes pionniers sur le marché des systèmes de protection contre le risque d'explosion d'origine électrique et nous sommes une société innovante de premier plan dans le domaine des détecteurs. La communication avec nos clients est une de nos priorités absolues. Ce qui nous vaut aujourd'hui notre position de leader dans l'automatisation.

www.pepperl-fuchs.fr



Your automation, our passion.



NOYABLES - DIAMETRE 12 MM



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles peuvent être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 50 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 088190	NBB2-12GM40-Z0 Détecteur inductif cylindrique M12 portée nominale 2 mm	2	Cylindrique	0	5-60 VDC	Câble 2M	12
PLF 800734	NBB4-12GM50-E2 Détecteur inductif cylindrique M12 laiton nickelé portée nominale 4 mm	4	Cylindrique	0	10-30 VDC	Câble 2M	12
PLF 800735	NBB4-12GM50-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M12 laiton nickelé portée nominale 4 mm	4	Cylindrique	0	10-30 VDC	M12 4 broches	12
PLF 189129	NRB4-12GM40-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M12 laiton nickelé portée nominale 4 mm	4	Cylindrique	0	10-30 VDC	M12 4 broches	12
PLF 212697	NEB8-12GM50-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M12 portée augmentée 8 mm	8	Cylindrique	0	10-30 VDC	M12 4 broches	12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

NOYABLES - DIAMETRE 18 MM

PEPPERL+FUCHS

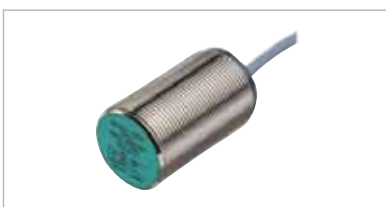


Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles peuvent être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 50 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 088200	NBB5-18GM40-Z0 Détecteur inductif cylindrique M18 portée nominale 5 mm	5	Cylindrique	0	5-60 VDC	Câble 2M	18
PLF 552300	3RG4013-0KB00-PF Détecteur inductif cylindrique M18 portée nominale 5 mm	5	Cylindrique	0	20...320 VDC / 20...265 VAC	Câble 2M	18
PLF 552825	3RG4013-3JB00-PF Détecteur inductif cylindrique M18 portée nominale 5 mm	5	Cylindrique	0	15-34 VDC	Câble 2M	18
PLF 085499	NBB8-18GM50-E2 Détecteur inductif cylindrique M18 laiton nickelé portée nominale 8 mm	8	Cylindrique	0	10-30 VDC	Câble 2M	18
PLF 085501	NBB8-18GM50-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M18 laiton nickelé portée nominale 8 mm	8	Cylindrique	0	10-30 VDC	MI2 4 broches	18
PLF 189223	NRB8-18GM40-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M18 laiton nickelé portée nominale 8 mm	8	Cylindrique	0	10-30 VDC	MI2 4 broches	18
PLF 231731	NEB12-18GM50-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M18 portée augmentée 12 mm	12	Cylindrique	0	10-30 VDC	MI2 4 broches	18

NOYABLES - DIAMETRE 30 MM

PEPPERL+FUCHS



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles peuvent être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 50 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 552351	3RG4014-0KB00-PF Détecteur inductif cylindrique M30 portée nominale 10 mm	10	Cylindrique	0	20...320 VDC / 20...265 VAC	Câble 2M	30
PLF 084199	NBB10-30GM50-E2-V1 Détecteur inductif cylindrique M30 portée 10 mm	10	Cylindrique	0	10-30 VDC	MI2 4 broches	30

NOYABLES - AUTRES FORMATS

PEPPERL+FUCHS



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles peuvent être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 50 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 087719	NBB2-V3-E2 Détecteur inductif parallélépipédique V3 portée nominale 2 mm	2	Parallélépipédique	0	10-30 VDC	Câble 0,13M	V3
PLF 015051	SJ10-E2 Capteur inductif à fente largeur 10 mm	10	Fourche	0	10-30 VDC	Câble 2M	10
PLF 187481	NBB20-L2-E2-V1 Détecteur inductif parallélépipédique 40x40 portée nominale 20 mm	20	Parallélépipédique	0	10-30 VDC	MI2 4 broches	40x40
PLF 013004	RJ21-E2 Détecteur inductif format annulaire diamètre 21 mm	21	Annulaire	0	10-30 VDC	Câble 2M	21
PLF 119181	NCB50-FP-A2-P1 Détecteur inductif parallélépipédique 80x80 portée nominale 50 mm	50	Parallélépipédique	0	10-30 VDC	Presse étoupe	80x80
PLF 182470	NCB50-FP-Z4-V1 Détecteur inductif parallélépipédique 80x80 portée nominale 50 mm	50	Parallélépipédique	0	10-60 VDC	MI2 4 broches	80x80



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

page 630



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

NON NOYABLES



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux et disposent d'une sortie TOR. Ces modèles ne peuvent pas être montés noyés dans le métal. Les distances de détection vont de 0 à 100 mm.

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
PLF 120992	NBN40-L2-A2-V1 Détecteur inductif parallélépipédique 40x40 portée nominale 40 mm	40	Parallélépipédique	N	10-30 VDC	M12 4 broches	40x40

SÉRIE E2A



Détecteur inductif à portée étendue dans un boîtier cylindrique en laiton.

La grande qualité et la longue durée de vie du E2A portée étendue assurent une fiabilité opérationnelle élevée, des performances de précision et une longue durée de vie du capteur pour un large éventail d'applications.

- Portée étendue (doublée)
- IP67 et IP69k pour la meilleure protection contre l'eau
- c.c. 3 fils (NO, NF)
- Large plage de température - 40 °C à 70 °C
- courant de charge de 200 mA max.
- Large gamme de connectivité et d'installation grâce à la conception modulaire

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
OMR E2A-M12KS04-M1-B1	DPI M12 COURT BL 4MM PNP NO CONM12 (103677)	4	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M12
OMR E2A-M30LS15-M1-B1	DPI M30 LONG BL 15MM PNP NO CONM12 (133433)	15	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M30
OMR E2A-M18KN16-WP-B1 2M	DPI M18 COURT NBL 16MM PNP NO CAB2M (133444)	16	Cylindrique	N	10-30	Câble 2m	M18
OMR E2A-M12KN08-M1-B1	DPI M12 COURT NBL 8MM PNP NO CONM12 (133478)	8	Cylindrique	N	10-30	Connecteur M12	M12
OMR E2A-M18KN16-M1-B1	DPI M18 COURTNBL 16MM PNP NO CONM12 (133479)	16	Cylindrique	N	10-30	Connecteur M12	M18
OMR E2A-M30KS15-M1-B1	DPI M30 COURT BL 15MM PNP NO CONM12 (133480)	15	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M30
OMR E2A-M12KS04-WP-B1 2M	DPI M12 COURT BL 4MM PNP NO CAB2M (133537)	4	Cylindrique	O	10-30	Câble 2m	M12
OMR E2A-M12KN08-WP-B1 2M	DPI M12 COURT NBL 8MM PNP NO CAB2M (133538)	8	Cylindrique	N	10-30	Câble 2m	M12
OMR E2A-M18KS08-WP-B1 2M	DPI M18 COURT BL 8MM PNP NO CAB2M (133539)	8	Cylindrique	O	10-30	Câble 2m	M18
OMR E2A-M18KS08-M1-B1	DPI M18 COURT BL 8MM PNP NO CONM12 (143612)	8	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M18
OMR E2A-M12LS04-M1-B1	DPI M12 LONG BL 4MM PNP NO CONM12 (155292)	4	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M12
OMR E2A-S08KS02-M1-B1	DPIIX M08 COURT BL 2MM PNP NO CM12 (183896)	2	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M12	M08
OMR E2A-S08KS02-M5-C1	DPIIX M08 COURT BL 2MM (183897)	2	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M08 3 broches	M08
OMR E2A-S08KS02-M5-B1	DPIIX M08 COURT BL 2MM (183933)	2	Cylindrique	O	10-30	Connecteur M08 3 broches	M08

XS CYLINDRIQUES MÉTAL M8 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 1,5 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique métal

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1M08PC410	Détecteur inductif XS1 cylindrique M8 Sn 1,5 mm câble 2m	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M8
SCH XS1M08PC410D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M8 Sn 1,5 mm connecteur M12	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M8
SCH XS508B1PAL2	Détecteur inductif XS5 cylindrique M8 Sn 1,5 mm câble 2m	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M8
SCH XS508B1PAM8	Détecteur inductif XS5 cylindrique M8 Sn 1,5 mm connecteur M8	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M8	M8
SCH XS108BLPAM8	Détecteur inductif cylindrique M8 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable connecteur M8	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M8	M8
SCH XS108BLPAL2	Détecteur inductif cylindrique M8 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable câble 2m	1,5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XS CYLINDRIQUES MÉTAL M12 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 1,5 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique métal

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1N12PC410D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M12 Sn 2 mm connecteur M12	2	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS2N12PC410D	Détecteur inductif XS2 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS512B1PAL2	Détecteur inductif XS5 cylindrique M12 Sn 2 mm câble 2m	2	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS512B1PAM12	Détecteur inductif XS5 cylindrique M12 Sn 2 mm connecteur M12	2	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS2M12KP340D	Détecteur inductif XS2 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS212BLPAL2	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable câble 2m	4	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS212BLPAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS112BLPAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable connecteur M12	2	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS112BLPAL2	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable câble 2m	2	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS112BLNAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC NPN NO 3 fils noyable connecteur M12	2	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS112BLFAL2	Détecteur inductif cylindrique M12/24 240v ac NO 2 Fils noyable câble 2m	2	cylindrique	O	24-240 VAC	câble 2m	M12
SCH XS1M12KP340D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M12 Sn 2 mm connecteur M12	2	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS1M12KP340	Détecteur inductif XS1 cylindrique M12 Sn 2 mm câble 2m	2	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M12

XS CYLINDRIQUES MÉTAL M18 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 1,5 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique métal

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1N18PC410	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS1N18PC410D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm connecteur M12	5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS2N18PC410D	Détecteur inductif XS2 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS1M18KP340	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS518B1PAL2	Détecteur inductif XS5 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS518B1PAM12	Détecteur inductif XS5 cylindrique M18 Sn 5 mm connecteur M12	5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS118BLPAM12	Détecteur inductif cylindrique m18 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable connecteur M12	5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS218BLPAM12	Détecteur inductif cylindrique m18 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS2M18KP340D	Détecteur inductif XS2 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS118BLPAL2	Détecteur inductif cylindrique m18 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable câble 2m	5	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS118BLFAL2	Détecteur inductif cylindrique m18 24 240v ac NO 2 Fils noyable câble 2m	5	cylindrique	O	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS1M18KP340D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm connecteur M12	5	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS1M18PC410D	Détecteur de proximité						

XS CYLINDRIQUES MÉTAL M30 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 1,5 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique métal

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1M30KP340D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 10 mm connecteur M12	10	cylindrique	O	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS130BLPAL2	Détecteur inductif cylindrique m30 12/24v DC PNP NO 3 fils noyable câble 2m	10	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M30
SCH XS230BLPAM12	Détecteur inductif cylindrique m30 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	15	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS1M30KP340	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	O	12-24 VDC	câble 2m	M30



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

XS CYLINDRIQUES MÉTAL - TUBE LONG - USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2 à 10 mm
- Plage de tension : 12 - 48 VDC
- Forme boîtier : Cylindrique métal tube long M12/M18/M30
- Noyable Oui/Non : Oui

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS512B1DAM12	Détecteur inductif XS5 cylindrique M12 Sn 2 mm connecteur M12	2	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS518B1DAL2	Détecteur inductif XS5 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M18
SCH XS518B1DAM12	Détecteur inductif XS5 cylindrique M18 Sn 5 mm connecteur M12	5	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS530B1DAL2	Détecteur inductif XS5 cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M30

XS CYLINDRIQUES - LARGE PLAGES TENSION - USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2 à 10 mm
- Plage de tension : 24 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique M12/M18/M30
- Noyable Oui/Non : Oui

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1M12MA250	Détecteur inductif XS1 cylindrique M12 Sn 2 mm câble 2m	2	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M12
SCH XS1M18MA250	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M18
SCH XS1M18MA250K	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm connecteur 1/2"	5	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	connecteur 1/2"	M18
SCH XS1M18MB250	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 5 mm câble 2m	5	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M18
SCH XS1M30MA250	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M30
SCH XS1M30MA250K	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 10 mm connecteur 1/2"	10	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	connecteur 1/2"	M30
SCH XS2M18MA250	Détecteur inductif XS2 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	24-240 VAC/DC	câble 2m	M18

XS CYLINDRIQUES PLASTIQUE M8 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2,5 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique plastique ou métal
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS4P08MA230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M8 Sn 2,5 mm câble 2m	2.5	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M8
SCH XS4P08PA340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M8 Sn 2,5 mm câble 2m	2.5	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M8
SCH XS4P08PA340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M8 Sn 2,5 mm connecteur M12	2.5	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M8
SCH XS4P08PA340S	Détecteur inductif XS4 cylindrique M8 Sn 2,5 mm connecteur M8	2.5	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M8	M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XS CYLINDRIQUES PLASTIQUE M12 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2,5 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique plastique ou métal
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS4P12MA230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M12
SCH XS4P12MB230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M12
SCH XS4P12KP340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS4P12NA340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS4P12PA340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS4P12PA370D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS4P12PA370	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	N	12-48 VDC	câble 2m	M12
SCH XS4P12PA340L1	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 5m	4	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 5m	M12
SCH XS4P12PA340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS212ALPAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS4P12KP340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12

XS CYLINDRIQUES PLASTIQUE M18 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2,5 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique plastique ou métal
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS4P18PC410D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS4P18KP340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS4P18KP340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS4P18MA230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS4P18MA230K	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur 1/2"	8	cylindrique	N	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M18
SCH XS4P18MB230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS4P18PA340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS4P18PA340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS4P18PA370	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	N	12-48 VDC	câble 2m	M18
SCH XS4P18PA370D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	N	12-48 VDC	connecteur M12	M18



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

page 630





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

XS CYLINDRIQUES PLASTIQUE M30 USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2,5 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique plastique ou métal
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS4P30KP340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M30
SCH XS4P30KP340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur M12	15	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS4P30MA230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M30
SCH XS4P30MA230K	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur 1/2"	15	cylindrique	N	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M30
SCH XS4P30MA230L1	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 5m	15	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 5m	M30
SCH XS4P30MB230	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M30
SCH XS4P30PA340	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M30
SCH XS4P30PA340D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur M12	15	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS4P30PA370	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	N	12-48 VDC	câble 2m	M30
SCH XS4P30PA370D	Détecteur inductif XS4 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur M12	15	cylindrique	N	12-48 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS230ALPAM12	Détecteur inductif cylindrique m30 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	15	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M30

XS CYLINDRIQUES MÉTAL MINIATURES USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 0,8 à 1 mm
- Plage de tension : 5 - 24 VDC
- Forme boîtier : Cylindrique métal miniature
- Noyable Oui/Non : Oui

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS1N05PA311S	Détecteur inductif XS1 cylindrique M5 Sn 0,8 mm connecteur M8	0,8	cylindrique	O	5-24 VDC	connecteur M8	M5
SCH XS1L04PA310	Détecteur inductif XS1 cylindrique diam 4 mm Sn 1 mm câble 2m	1	cylindrique	O	5-24 VDC	câble 2m	ø4 lisse
SCH XS1L04PA310S	Détecteur inductif XS1 cylindrique diam 4 mm Sn 1 mm connecteur M8	1	cylindrique	O	5-24 VDC	connecteur M8	ø4 lisse
SCH XS1N05PA310	Détecteur inductif XS1 cylindrique M5 Sn 1 mm câble 2m	1	cylindrique	O	5-24 VDC	câble 2m	M5
SCH XS1N05PB310	Détecteur inductif XS1 cylindrique M5 Sn 1 mm câble 2m	1	cylindrique	O	5-24 VDC	câble 2m	M5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

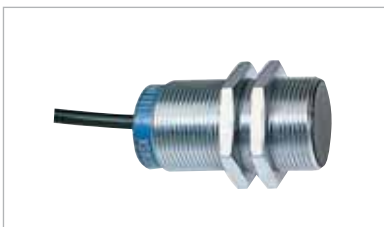
XS CYLINDRIQUES PORTÉE AUGMENTÉE



- Utilisation : Usage général
- Portée : 4 à 20 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique métal M8/M12/M18/M30
- Noyable Oui/Non : Oui/Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS612B1MAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	0	24-240 VAC	câble 2m	M12
SCH XS612B1MAU20	Détecteur inductif XS6 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur 1/2"	4	cylindrique	0	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M12
SCH XS618B1MAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	0	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS618B1MAU20	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur 1/2"	8	cylindrique	0	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M18
SCH XS618B1MBL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	0	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS630B1MAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	0	24-240 VAC	câble 2m	M30
SCH XS630B1MAL5	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 5m	15	cylindrique	0	24-240 VAC	câble 5m	M30
SCH XS630B1MAU20	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur 1/2"	15	cylindrique	0	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M30
SCH XS618B1PBM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS630B1PAL10	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 10m	15	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 10m	M30
SCH XS630B1PAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm câble 2m	15	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M30
SCH XS630B1PAM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M30 Sn 15 mm connecteur M12	15	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS618B1PAM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm connecteur M12	8	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS618B1PAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M18 Sn 8 mm câble 2m	8	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M18
SCH XS612B4PAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12 48v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	7	cylindrique	N	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS612B1PBM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS612B1PAM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M12 Sn 4 mm connecteur M12	4	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS1N30PA349D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 20 mm connecteur M12	20	cylindrique	0	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS612B1PAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M12 Sn 4 mm câble 2m	4	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M12
SCH XS1N30PA349	Détecteur inductif XS1 cylindrique M30 Sn 20 mm câble 2m	20	cylindrique	0	12-24 VDC	câble 2m	M30
SCH XS608B1PAM12	Détecteur inductif XS6 cylindrique M8 Sn 2,5 mm connecteur M12	2,5	cylindrique	0	12-48 VDC	connecteur M12	M8
SCH XS1N18PA349D	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 10 mm connecteur M12	10	cylindrique	0	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS112B3PAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24VDC PNP NO 3 fils noyable connecteur M12	4	cylindrique	0	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS608B1PAL2	Détecteur inductif XS6 cylindrique M8 Sn 2,5 mm câble 2m	2,5	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M8
SCH XS1N18PA349	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS108B3PAM8	Détecteur inductif cylindrique m08 12/24VDC PNP NO 3 fils noyable connecteur M8	2,5	cylindrique	0	12-24 VDC	connecteur M8	M08

XS AGROALIMENTAIRE



- Utilisation : Procédé Agroalimentaire
- Portée : 7 à 22 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cylindrique M12/M18/M30
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS212SAPAL2	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable câble 2m	7	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS212SAPAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	7	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS218SAMAL2	Détecteur inductif cylindrique m18 24 240v acdc NO 2 Fils non noyable câble 2m	12	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M18
SCH XS218SAMAU20	Détecteur inductif cylindrique m18 24 240v acdc NO 2 Fils non noyable connecteur u20	12	cylindrique	N	24-240 VAC	connecteur 1/2"	M18
SCH XS218SAPAM12	Détecteur inductif cylindrique m18 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	12	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M18
SCH XS230SAMAL2	Détecteur inductif cylindrique m30 24 240v acdc NO 2 Fils non noyable câble 2m	22	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M30
SCH XS230SAPAL2	Détecteur inductif cylindrique m30 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable câble 2m	22	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M30
SCH XS230SAPAM12	Détecteur inductif cylindrique m30 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	22	cylindrique	N	12-24 VDC	connecteur M12	M30
SCH XS212AAPAM12	Détecteur inductif cylindrique M12 12 48v DC PNP NO 3 fils non noyable connecteur M12	7	cylindrique	N	12-48 VDC	connecteur M12	M12
SCH XS218AAMAL2	Détecteur inductif cylindrique m18 24 240v acdc NO 2 Fils non noyable câble 2m	12	cylindrique	N	24-240 VAC	câble 2m	M18



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

XS CONTRÔLE DE ROTATION



- Utilisation : Contrôle de rotation
- Portée : 10 mm- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : cylindrique M30
- Noyable Oui/Non : Oui

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS AV11373	Détecteur inductif XSA cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M30
SCH XS AV11801	Détecteur inductif XSA cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M30
SCH XS AV12373	Détecteur inductif XSA cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	12-48 VDC	câble 2m	M30
SCH XS AV12801	Détecteur inductif XSA cylindrique M30 Sn 10 mm câble 2m	10	cylindrique	0	24-240 VAC/DC	câble 2m	M30
SCH XS9E11RPBL01M12	Détecteur inductif XS9 plat forme E Sn 10 mm connecteur M12 déporté	10	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M12	



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Relais de contrôle de vitesse

▶▶▶ page 572



XS CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT



- Utilisation : Analogiques (Contrôle de déplacement)
- Portée : 0,5 à 8 mm
- Plage de tension : 12 - 48 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M18

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
SCH XS4P12AB120	Détecteur inductif XS4 cylindrique M12 Sn 0,4 à 4 mm câble 2m	0,4 à 4	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M12
SCH XS4P18AB110	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 0,8 à 8 mm câble 2m	0,8 à 8	cylindrique	N	12-48 VDC	câble 2m	M18
SCH XS4P18AB120	Détecteur inductif XS4 cylindrique M18 Sn 0,8 à 8 mm câble 2m	0,8 à 8	cylindrique	N	12-24 VDC	câble 2m	M18
SCH XS7C40KPM40	Détecteur inductif XS7 débrochable forme C Sn 15 mm bornes	15	rectangulaire	0	12-24 VDC	bornes	
SCH XS1M18AB120	Détecteur inductif XS1 cylindrique M18 Sn 0,5 à 5 mm câble 2m	0,5 à 5	cylindrique	0	12-24 VDC	câble 2m	M18

XS RECTANGULAIRES PLASTIQUE USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Portée : 2,5 à 60 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : Rectangulaire plastique

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS7D1A1CAM12	Détecteur inductif XS7 plat forme D Sn 40 mm connecteur M12	40	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M12
SCH XS7E1A1PAL2	Détecteur inductif XS7 plat forme E Sn 10 mm câble 2m	10	rectangulaire	0	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS7DH603629	Détecteur inductif XSD plat forme D Sn 6 à 60 mm Pg 13,5	6 à 60	rectangulaire	N	12-24 VDC	Pg 13
SCH XS7F1A1PAL01M8	Détecteur inductif XS7 plat forme F Sn 5 mm connecteur M8 déporté	5	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M8
SCH XS7F1A1PAL2	Détecteur inductif XS7 plat forme F Sn 5 mm câble 2m	5	rectangulaire	0	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS7J1A1PAL01M8	Détecteur inductif XS7 plat forme J Sn 2,5 mm connecteur M8 déporté	2,5	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M8
SCH XS7J1A1PAL2	Détecteur inductif XS7 plat forme J Sn 2,5 mm câble 2m	2,5	rectangulaire	0	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS7E1A1PAM8	Détecteur inductif XS7 plat forme E Sn 10 mm connecteur M8	10	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M8
SCH XS7C1A1PBM8	Détecteur inductif XS7 plat forme C Sn 15 mm connecteur M8	15	rectangulaire	0	12-24 VDC	connecteur M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XS RECTANGULAIRES PORTÉE AUGMENTÉE



- Utilisation : Usage général
- Portée : 15 à 60 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Rectangulaire plastique
- Noyable Oui/Non : Non

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS8D1A1PAM12	Détecteur inductif XS8 plat forme D Sn 60 mm connecteur M12	60	rectangulaire	N	12-24 VDC	connecteur M12
SCH XS8D1A1PBL2	Détecteur inductif XS8 plat forme D Sn 60 mm câble 2m	60	rectangulaire	N	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS8D1A1MBL2	Détecteur inductif XS8 plat forme D Sn 60 mm câble 2m	60	rectangulaire	N	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XS8E1A1MAL2	Détecteur inductif XS8 plat forme E Sn 15 mm câble 2m	15	rectangulaire	N	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XS8C1A1MAL2	Détecteur inductif XS8 plat forme C Sn 25 mm câble 2m	25	rectangulaire	N	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XS8C1A1MAL01U20	Détecteur inductif XS8 plat forme C Sn 25 mm connecteur 1/2" 20UNF déporté	25	rectangulaire	N	24-240 VAC/DC	connecteur 1/2"

XS CUBIQUES C2 - NOYABLES



- Utilisation : Usage général
- Portée : 15 à 20 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : Cubique 40 x 40 x 70 mm
- Noyable Oui/Non : Oui

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS7C2A1DAM12	Détecteur inductif cubique 40 x 40 x 70 12 48 VDC NO 2 fils noyable SN 15 mm connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C2A1DBM12	Détecteur inductif cubique 40 x 40 x 70 12 48 VDC NC 2 fils noyable SN 15 mm connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C2A1MAU20	Détecteur inductif cubique 40 x 40 x 70 24 240V ACDC NO 2 fils Noyable SN 15 mm connecteur U20	15	CUBIQUE	O	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS7C2A1MBU20	Détecteur inductif cubique 40x40x70 24 240V ACDC NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur U20	15	CUBIQUE	O	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS7C2A1NAM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 24V DC NPN NO 3 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-24 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C2A1NBM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 24V DC NPN NC 3 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-24 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C2A1PAM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 24V DC PNP NO 3 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-24 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C2A1PBM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 24V DC PNP NC 3 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M12	15	CUBIQUE	O	12-24 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A1DAM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NO 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M12	20	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A1DBM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M12	20	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A1MAU20	Détecteur inductif cubique 40x40x70 24 240V ACDC NO 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur U20	20	CUBIQUE	O	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS8C2A1MBU20	Détecteur inductif cubique 40x40x70 24 240V ACDC NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur U20	20	CUBIQUE	O	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS8C2A1NCM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M12	20	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A1PCM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M12	20	CUBIQUE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12

XS CUBIQUES C2 - NON NOYABLES

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS8C2A4DAM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NO 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M12	40	CUBIQUE	N	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A4DBM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M12	40	CUBIQUE	N	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A4MAU20	Détecteur inductif cubique 40x40x70 24 240V ACDC NO 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur U20	40	CUBIQUE	N	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS8C2A4MBU20	Détecteur inductif cubique 40x40x70 24 240V ACDC NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur U20	40	CUBIQUE	N	24-240 VAC/DC	U20
SCH XS8C2A4NCM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M12	40	CUBIQUE	N	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C2A4PCM12	Détecteur inductif cubique 40x40x70 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M12	40	CUBIQUE	N	12-48 VDC	CONNECTEUR M12



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS

XS CUBIQUES C4 RECTANGULAIRES



Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS7C4A1DP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur PG13	15	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	PG13
SCH XS7C4A1DPM12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M12	15	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS7C4A1DPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur 1/2NPT	15	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS7C4A1DPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M20	15	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	M20
SCH XS7C4A1DPU78	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur 7/8	15	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	7/8
SCH XS7C4A1MP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur PG13	15	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	PG13
SCH XS7C4A1MPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur 1/2NPT	15	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	1/2NPT
SCH XS7C4A1MPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur M20	15	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	M20
SCH XS7C4A1MPU78	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 15 mm Connecteur 7/8	15	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	7/8
SCH XS8C4A1DP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur PG13	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A1DPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur 1/2NPT	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS8C4A1DPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M20	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	M20
SCH XS8C4A1MP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur PG13	20	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	PG13
SCH XS8C4A1MPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur 1/2NPT	20	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	1/2NPT
SCH XS8C4A1MPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M20	20	RECTANGULAIRE	O	24-240 VAC/DC	M20
SCH XS8C4A1NC613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur PG13	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A1NCP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M20	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	M20
SCH XS8C4A1PC613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur PG13	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A1PCM12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M12	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C4A1PCN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur 1/2NPT	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS8C4A1PCP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Noyable SN 20 mm Connecteur M20	20	RECTANGULAIRE	O	12-48 VDC	M20
SCH XS8C4A4DP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur PG13	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A4DPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur 1/2NPT	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS8C4A4DPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M20	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	M20
SCH XS8C4A4MP613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur PG13	40	RECTANGULAIRE	N	24-240 VAC/DC	PG13
SCH XS8C4A4MPN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur 1/2NPT	40	RECTANGULAIRE	N	24-240 VAC/DC	1/2NPT
SCH XS8C4A4MPP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 24 240V ACDC NO/NC 2 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M20	40	RECTANGULAIRE	N	24-240 VAC/DC	M20
SCH XS8C4A4NC613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur PG13	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A4NCN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur 1/2NPT	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS8C4A4NCP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC NPN NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M20	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	M20
SCH XS8C4A4PC613	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur PG13	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	PG13
SCH XS8C4A4PCM12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M12	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	CONNECTEUR M12
SCH XS8C4A4PCN12	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur 1/2NPT	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	1/2NPT
SCH XS8C4A4PCP20	Détecteur inductif rectangulaire 40x40x117 12 48V DC PNP NO/NC 4 fils Non Noyable SN 40 mm Connecteur M20	40	RECTANGULAIRE	N	12-48 VDC	M20

XS ASSEMBLAGE



- Utilisation : Usage général
- Portée : 3 à 4 mm
- Plage de tension : 12 - 240 VAC/DC
- Forme boîtier : rectangulaire plastique 12 x 40 x 26 mm

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement
SCH XS7G12MA230	Détecteur inductif XS7 subcompact Sn 2 mm câble 2m	2	rectangulaire	O	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XS7G12PA140	Détecteur inductif XS7 subcompact Sn 2 mm câble 2m	2	rectangulaire	O	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS8G12PA140	Détecteur inductif XS8 subcompact Sn 4 mm câble 2m	4	rectangulaire	N	12-24 VDC	câble 2m
SCH XS8G12PC440	Détecteur inductif XS8 subcompact Sn 4 mm câble 2m	4	rectangulaire	N	12-24 VDC	câble 2m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
SCH XSZBB25	Platine de fixation pour xs forme c substitution xsba25 et xsbc25
SCH XSZBC90	Platine de fixation 90 xs-c pour xs forme
SCH XSZBE90	Platine de fixation 90 xs-e pour xs forme
SCH XSZB118	Bride de fixation dia 18
SCH XSZB130	Bride de fixation dia 30
SCH XSZE130	Jeu de 2 écrous métal
SCH XSZB112	Bride de fixation dia 12
SCH XSZB108	Bride de fixation dia 8
SCH XSAZ118	Bride de fixation dia 18

DÉTECTEURS INDUCTIFS ECOLAB IP69K - CYLINDRIQUE M12



Nouveaux Détecteurs inductifs de proximité IP69K idéals pour l'agroalimentaire

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
CGP ICS12LFO4NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 4mm connecteur M12	4	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LFO4NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 4mm connecteur M12	4	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LFO4PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 4mm connecteur M12	4	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LFO4POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 4mm connecteur M12	4	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LN08NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LN08NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LN08PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	12
CGP ICS12LN08POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M12 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	12

CARLO GAVAZI A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT
SPÉCIALISTE

UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS D'AUTOMATISMES DÉDIÉS À L'INDUSTRIE ET AU TERTIAIRE :

- Carlo Gavazzi Automation est un groupe multinational spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'équipements électroniques destinés à l'automatisation industrielle et tertiaire.
- Notre histoire depuis 1931 est jalonnée de succès et les produits Carlo Gavazzi sont installés dans de très nombreuses applications dans le monde entier telles que l'agro-alimentaire, la plasturgie, l'emballage, la manutention, les portes automatiques, les ascenseurs et le génie climatique.
- Notre siège social est situé en Europe et nous sommes implantés dans le monde entier au travers de 22 filiales commerciales et dans plus de 65 pays au travers d'agents.
- Carlo Gavazzi possède des centres de R & D et des sites de production au Danemark, en Italie, en Lituanie, à Malte et en Chine.



■ **Détection** : Capacitive, inductive, optique, ultrasonique, niveaux.



■ **Commutation** : Relais statiques, électromécaniques, fins de course.



■ **Bus de terrain** : Bus pour l'industrie et le tertiaire destiné à la GTC, la GTB et la gestion de l'énergie.



■ **Contrôle** : Relais de contrôle, indicateurs de tableaux, compteurs d'énergie, centrales de mesure.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION

DÉTECTEURS INDUCTIFS



DÉTECTEURS INDUCTIFS ECOLAB IP69K - CYLINDRIQUE M18



Nouveaux Détecteurs inductifs de proximité IP69K idéals pour l'agroalimentaire

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
CGP ICS18LF08NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LF08NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LF08PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LF08POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 8mm connecteur M12	8	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LN12NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 12mm connecteur M12	12	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LN12NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 12mm connecteur M12	12	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LN12PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 12mm connecteur M12	12	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	18
CGP ICS18LN12POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M18 12mm connecteur M12	12	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	18



DÉTECTEURS INDUCTIFS ECOLAB IP69K - CYLINDRIQUE M30



Nouveaux Détecteurs inductifs de proximité IP69K idéals pour l'agroalimentaire

Référence	Désignation	Portée nominale Sn (mm)	Forme	Noyable O/N	Plage de tension	Type raccordement	Diamètre (mm)
CGP ICS30LF15NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LF15NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LF15PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LF15POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LN22NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LN22NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LN22PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30LN22POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SF15NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SF15NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SF15PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SF15POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 15mm connecteur M12	15	Cylindrique	Oui	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SN22NCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SN22NOM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SN22PCM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30
CGP ICS30SN22POM1-FB	Détecteur inductif ICS Cylindrique M30 22mm connecteur M12	22	Cylindrique	Non	10/36 VCC	Connecteur M12	30

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉTECTEURS CAPACITIFS

CYLINDRIQUES M30



Détecteurs capacitifs pour le milieu agricole et l'industrie, très utilisés dans les systèmes d'alimentation pour les animaux mais également la chimie, la plasturgie et les jacuzzi.

Référence	Désignation	Forme	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
CGP CA30CLF16CP	Détecteur Capacitif noyable M30 NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	20/250 VCA/CC Moiset	Câble 2m
CGP CA30CLN25CP	Détecteur Capacitif non noyable NO/NF	Cylindrique	2-25 ajustable	20/250 VCA/CC Moiset	Câble 2m
CGP EC3016PPAPL	Détecteur Capacitif noyable PNP NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP EC3025PPAPL	Détecteur Capacitif non noyable PNP NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP EC3025TBAPL	Détecteur Capacitif non noyable Triac NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	250 VCA TRIAC	Câble 2m
CGP EC3025TBAPL-6	Détecteur Capacitif non noyable Triac NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	250 VCA TRIAC	Connecteur M12

CYLINDRIQUES M30 SORTIE RELAIS



Détecteurs capacitifs pour le milieu agricole (très utilisés dans la détection du grain, des fluides,etc...)

Référence	Désignation	Forme	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
CGP CA30CLN12MU10M	Détecteur Capacitif noyable M30 temporisation réglable NO/NF	Cylindrique	4-12 ajustable	24/230 VCA/VCC	Câble 2m
CGP CA30CLN12MV10M	Détecteur Capacitif noyable M30 temporisation réglable NO/NF	Cylindrique	4-12 ajustable	24/230 VCA/VCC	Câble 2m
CGP CA30CLN12MT	Détecteur Capacitif noyable M30 NO/NF	Cylindrique	4-12 ajustable	24/230 VCA/VCC	Câble 2m

CYLINDRIQUES M30 ECOLAB IP69K/OPTIONS ALARMES T°C OU POUSSIÈRES



Détecteurs capacitifs pour le milieu agricole et l'industrie, très utilisés dans les systèmes d'alimentation pour les animaux.

Référence	Désignation	Forme	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
CGP CA30CAF16NA	Détecteur Capacitif noyable M30 sortie NPN NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC NPN	Câble 2m
CGP CA30CAN25NA	Détecteur Capacitif non noyable M30 NPN NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC NPN	Câble 2m
CGP CA30CAF16PA	Détecteur Capacitif noyable M30 sortie PNP NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAN25PA	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAF16PDU	Détecteur Capacitif noyable M30 PNP NO/NF - Alarme poussière	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAF16POTA	Détecteur Capacitif noyable M30 PNP/NO - Alarme température	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAN25PDU	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP/NO - Alarme poussière	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAN25POTA	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP/NO - Alarme température	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAF16PCDU	Détecteur Capacitif noyable M30 PNP NF - Alarme poussière	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAF16PCTA	Détecteur Capacitif noyable M30 PNP NF - Alarme température	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAN25PCDU	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP NF - Alarme poussière	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAN25PCTA	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP NF - Alarme température	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Câble 2m
CGP CA30CAF16NAM1	Détecteur Capacitif noyable M30 NPN NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC NPN	Connecteur M12
CGP CA30CAN25NAM1	Détecteur Capacitif non noyable M30 NPN NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC NPN	Connecteur M12
CGP CA30CAF16PAM1	Détecteur Capacitif noyable M30 PNP NO/NF	Cylindrique	2-16 ajustable	10/40 VCC PNP	Connecteur M12
CGP CA30CAN25PAM1	Détecteur Capacitif non noyable M30 PNP NO/NF	Cylindrique	4-25 ajustable	10/40 VCC PNP	Connecteur M12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS CAPACITIFS

XT - CYLINDRIQUES DC



Les détecteurs de proximité inductifs et capacitifs renseignent les équipements automatiques en fournissant des informations "Tout ou Rien" prélevées en certains points de la chaîne de fabrication.

Référence	Désignation	Forme	Plage de tension	Type raccordement
SCH XT112S1PAL2	Détecteur capacitif cylindriq M12 12/24v DC PNP NO 3fils noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT112S1PCM12	Détecteur capacitif cylindriq M12 12/24v DC PNP NO NC 4fils noyable connect M12	Cylindrique	12-24 VDC	Connecteur M12
SCH XT118B1FAL2	Détecteur capacitif cylindriq m18 24 240v ac NO 2Fils noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT118B1FBL2	Détecteur capacitif cylindriq m18 24 240v ac NC 2Fils noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT118B1PAL2	Détecteur capacitif cylindriq m18 12/24v DC PNP NO 3fils noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT118B1PCL2	Détecteur capacitif cylindriq m18 12/24v DC PNP NO NC 4fils noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT118B1PCM12	Détecteur capacitif cylindriq m18 12/24v DC PNP NO NC 4fils noyable connect M12	Cylindrique	12-24 VDC	Connecteur M12
SCH XT130B1FAL2	Détecteur capacitif cylindriq m30 24 240v ac NO 2Fils noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT130B1FBL2	Détecteur capacitif cylindriq m30 24 240v ac NC 2Fils noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT130B1PAL2	Détecteur capacitif cylindriq m30 12/24v DC PNP NO 3fils noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT130B1PCL2	Détecteur capacitif cylindriq m30 12/24v DC PNP NO NC 4fils noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT130B1PCM12	Détecteur capacitif cylindriq m30 12/24v DC PNP NO NC 4fils noyable connect M12	Cylindrique	12-24 VDC	Connecteur M12

XT - CYLINDRIQUES AC



Les détecteurs de proximité inductifs et capacitifs renseignent les équipements automatiques en fournissant des informations "Tout ou Rien" prélevées en certains points de la chaîne de fabrication.

Référence	Désignation	Forme	Plage de tension	Type raccordement
SCH XT218A1FAL2	Détecteur capacitif m18 24 240v ac NO 2 fils non noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT218A1PAL2	Détecteur capacitif m18 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT218A1PCM12	Détecteur capacitif m18 12/24v DC PNP NO NC 4 fils non noyable connect M12	Cylindrique	12-24 VDC	Connecteur M12
SCH XT230A1FAL2	Détecteur capacitif m30 24 240v ac NO 2 fils non noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT230A1FBL2	Détecteur capacitif m30 24 240v ac NC 2 fils non noyable câble 2m	Cylindrique	24-240 VAC	Câble 2 m
SCH XT230A1PAL2	Détecteur capacitif m30 12/24v DC PNP NO 3 fils non noyable câble 2m	Cylindrique	12-24 VDC	Câble 2 m
SCH XT230A1PCM12	Détecteur capacitif m30 12/24v DC PNP NO NC 4 fils non noyable connect M12	Cylindrique	12-24 VDC	Connecteur M12

XT - CUBIQUE



Les détecteurs de proximité inductifs et capacitifs renseignent les équipements automatiques en fournissant des informations "Tout ou Rien" prélevées en certains points de la chaîne de fabrication.

Référence	Désignation	Forme
SCH XT7C40FP262	Détecteur capacitif xt7 débrochable forme c sn 15 mm o ou f pg 13,5	Cubique
SCH XT7C40PC440	Détecteur capacitif xt7 débrochable forme c sn 15 mm o plus f pg 13,5	Cubique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XT - CYLINDRIQUES AC / DC



Détecteur capacitif pour détection de niveaux d'aliments de toute nature.

Référence	Désignation	Forme	Type raccordement
SCH XT230A2MDB	Détecteur capacitif cylindriq m30 24 240vac ou 24vdc NO ou NC 2Fils non noyable raccordement sur bornier à vis	Cylindrique	Bornier



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

page 630



DÉTECTEURS CAPACITIFS CYLINDRIQUES



Les détecteurs de proximité capacitifs fonctionnent sans contact. Ils permettent la détection de matériaux conducteurs mais aussi non conducteurs. Ils sont le plus souvent utilisés pour la détection de matériaux tels que le plastique, les liquides, les poudres. Les distances de détection vont de 0 à 40 mm.

Référence	Désignation	Forme	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
PLF 020051	CJ10-30GK-WS Cylindriques diamètre 30 mm Portée 10 mm C.A. à fermeture câble PVC 2 m 2 fils non noyable tension C.A.	Cylindrique	10	20-253 VAC	Câble 2M
PLF 106262	CJ4-12GK-N Cylindriques Diamètre 12 mm Portée 4 mm NAMUR à fermeture câble PVC 2 m 2 fils non noyable tension DC	Cylindrique	4	8 VDC NAMUR Sécurité intrinsèque	Câble 2M
PLF 210620	CBB4-12GH70-E2 Acier inox 1.4404 / AISI 316L portée 4 mm PNP à fermeture câble PUR 2 m 3 fils noyable tension DC	Cylindrique	4	10-36 VDC	Câble 2M

DÉTECTEURS CAPACITIFS PARALLELEPIPEDIQUES



Les détecteurs de proximité capacitifs fonctionnent sans contact. Ils permettent la détection de matériaux conducteurs mais aussi non conducteurs. Ils sont le plus souvent utilisés pour la détection de matériaux tels que le plastique, les liquides, les poudres. Les distances de détection vont de 0 à 40 mm.













Référence	Désignation	Forme	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
PLF 001604	CJ15-U1+A2 Portée 15 mm PNP Bornes à vis 4 fils noyable tension DC	Parallélépipédique	15	10-30 VDC	Câble 2M



DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES
















TABLEAU DE CHOIX

Usage	Format Boitier	Portée			Mode détection				Gamme	Page	Fabricant		
		Courte	Moyenne	Grande	Réflex Polarisé O/N	Barrage	Direct Proximité	Suppression Arrière -plan				Multimode (Ref/Bar/Dir)	
USAGE GÉNÉRAL	Cylindrique		X				X			 CELLULE DÉTECTION DIRECTE	84	 PEPPERL+FUCHS	
					X	X				 CELLULE RÉFLEX	85	 PEPPERL+FUCHS	
			X	X	X	X	X		X	 XUB MÉTALLIQUES	76	 Telemecanique Sensors	
		X	X	X	X	X	X		X	 XUB PLASTIQUE	77	 Telemecanique Sensors	
		X	X	X	X	X	X			 XU CYLINDRIQUES APPLICATIFS	83	 Telemecanique Sensors	
	Rectangulaire	X	X	X	X	X		X		 E3Z	74	 OMRON	
			X	X	X	X	X		X	 XUK	78	 Telemecanique Sensors	
					X	X	X	X		X	 XUM	79	 Telemecanique Sensors
					X	X	X	X		X	 XUX	79	 Telemecanique Sensors
		X	X	X	X	X	X	X			 XU RECTANGULAIRES APPLICATIFS	84	 Telemecanique Sensors
					X	X	X	X	X		 S100	91	 DATALOGIC
	USAGE GÉNÉRAL MULTITENSION	Rectangulaire		X	X	X		X			 E3JK	73	 OMRON
			X	X	X		X			 E3JM	73	 OMRON	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES (SUITE)

TABLEAU DE CHOIX

Usage	Format Boîtier	Portée			Mode détection					Gamme	Page	Fabricant	
		Courte	Moyenne	Grande	Réflex Polarisé O/N	Barrage	Direct Proximité	Suppression Arrière-plan	Multimode (Ref/Bar/Dir)				
MANUTENTION ASSEMBLAGE	Cylindrique	X	X	X	X		X			 E3FA/FB	76	OMRON	
		X	X	X	X	X	X			 XU MANUTENTION	80	Telemecanique Sensors	
					X		X			X	 XUB MANUTENTION	80	Telemecanique Sensors
		X						X			 XUA ASSEMBLAGE	80	Telemecanique Sensors
	Rectangulaire					X			X		 XUY ASSEMBLAGE LASER	81	Telemecanique Sensors
					X	X					 PMP12	87	CARLO GAVAZZI
			X			X			X		 S8	89	ODATALOGIC
AGROALIMENTAIRE	Cylindrique	X	X	X	X		X		X	 XU5/9/B	81	Telemecanique Sensors	
			X		X	X	X			 PA18	86	CARLO GAVAZZI	
			X		X	X	X	X		 PA18 AXIAL RADIAL	87	CARLO GAVAZZI	
					X	X	X	X		 S15	90	ODATALOGIC	
DÉTECTION OBJETS TRANSPARENTS	Rectangulaire			X	X				 E3S-DB	74	OMRON		
FIABILITÉ DÉTECTION	Rectangulaire		X					X		 E3S	73	OMRON	
		X	X	X				X		 E3Z LASER	75	OMRON	
ENVIRONNEMENT SÉVÈRE	Rectangulaire			X	X	X	X	X		 S300	91	ODATALOGIC	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





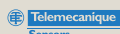









DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES (SUITE)

TABLEAU DE CHOIX

Usage	Format Boitier	Portée			Mode détection				Gamme	Page	Fabricant		
		Courte	Moyenne	Grande	Réflex Polarisé O/N	Barrage	Direct Proximité	Suppression Arrière -plan				Multimode (Ref/Bar/Dir)	
TECHNOLOGIE FIBRES OPTIQUES					X	X	X	X		Cellule détection directe F.O.	85		
						X	X				E32 - DÉTECTEURS FO	75	
						X	X				XUF - FIBRES OPTIQUES	82	
						X	X				XUY - FO AMPLIFICATEURS+FIBRES	83	
						X	X				OFA - FIBRES OPTIQUES	89	
								X			XUD - AMPLIFICATEURS FO À APPRENTISSAGE	82	
								X			S70 - FIBRES OPTIQUES	91	
FORMES SPÉCIALES	Fourches Cadres Optiques					X				XUY FOURCHES OPTIQUES	82		
						X				XUV FOURCHES ET CADRES OPTIQUES	81		
						X				CADRES OPTIQUES	88		
						X				SR21	92		
	Barrière						X			DB BDA	88		
							X			AS1	89		
FONCTIONS SPÉCIALES	Rectangulaire							CONTRASTE		XUY CONTRASTE	81		
								CONTRASTE		TL46	90		
								COULEUR		S65V	89		
								DISTANCE		S85	92		
								UV		LD46	90		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

E3JK - DÉTECTEURS MULTI-TENSION

OMRON



Famille rectangulaire en alimentation 24 à 240 Vc.a./Vc.c. ou transistor PNP/NPN. Puissance élevée et LED rouge visible pour un alignement simple et une détection longue distance. Voyants LED brillants, visibles même à une longue distance L-ON/D-ON sélectionnable

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3JK-RR12 2M	Cellule photoélectrique Reflex 6m Relais CAB2M (375672)	Rectangulaire	Reflex	6000	6	24-240	Câble 2m	Relais
OMR E3JK-RR11 2M	Cellule photoélectrique Reflex 7m Relais CAB2M (375671)	Rectangulaire	Reflex	7000	7	24-240	Câble 2m	Relais
OMR E3JK-DR12 2M	Cellule photoélectrique Direct 30 cm CAB2M 240VC (375673)	Rectangulaire	Direct	300	0.3	24-240	Câble 2m	Relais

E3JM - DÉTECTEURS MULTI-TENSION

OMRON



Capteur photoélectrique toutes tensions dans un boîtier en plastique avec fonction de temporisation. La famille E3JM de forme carrée peut être alimentée en 12 à 240 Vc.c. et 24 à 240 Vc.a. et offre une distance de détection améliorée ainsi qu'une fonction de temporisation.

- Alimentation 12 à 240 Vc.c. et 24 à 240 Vc.a.
- Relais ou sortie de relais statique
- Modèles avec fonction de temporisation

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3JM-DS70M4-G	Cellule photoélectrique DIR 70CM (232860)	Rectangulaire	Direct	700	0.7	12-240	Bornier à vis	Relais
OMR E3JM-DS70M4T-G	Cellule photoélectrique DIR 70CM (232861)	Rectangulaire	Direct	700	0.7	12-240	Bornier à vis	Relais
OMR E3JM-R4M4-G	Cellule photoélectrique REFL 4M (232862)	Rectangulaire	Reflex	4000	4	12-240	Bornier à vis	Relais

E3S - DÉTECTEURS RECTANGULAIRES

OMRON



Capteur photoélectrique à réglage de distance dans un boîtier métallique.
 - Erreur noir / blanc minimale pour une détection très fiable d'objets de plusieurs couleurs (E3S-CL1)
 - Distance de réglage jusqu'à 500 mm avec suppression d'arrière-plan fiable

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3S-CL1 2M	Cellule photoélectrique MET BGS 20 CM PNP/NPN (239843)	Rectangulaire	Suppress Arrière-plan	200	0.2	10-30	Câble 2m	PNP / NPN



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

E3S-DB - DÉTECTEUR D'OBJETS TRANSPARENTS



Le détecteur E3S-DB assure une détection extrêmement fiable de toutes sortes d'objets transparents tels que les bouteilles en PET, les bouteilles en verre ou les plateaux transparents.
 Détection la plus fiable de tous les objets transparents.
 Fonction d'apprentissage intelligent offrant une configuration rapide et un paramétrage optimal du seuil.
 Types avec faisceaux étroits détectant les plus faibles écarts.
 Système éprouvé pour les environnements du secteur de l'industrie alimentaire.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3S-DBP21	Détecteur photoélectrique rectangulaire pour objets transparents(388939)	Rectangulaire	Réflex avec projecteur	3.5	10-30	connecteur M12	PNP

NOUS AVONS CHOISI POUR VOUS

SÉLECTION PRODUIT

E3S-DB DÉTECTEUR D'OBJETS TRANSPARENTS



L'E3S-DB détecte tous les types d'objets transparents, notamment les bouteilles en verre, les bouteilles en PET, les plateaux et les films d'emballage transparents. Le fonctionnement du capteur est stable, quelles que soient les conditions ambiantes. Les pannes du capteur sont ainsi moins fréquentes et les temps d'arrêt de votre machine sont réduits.



Intègre des filtres polarisants spéciaux. Associées aux réflecteurs P-opaques, les bouteilles en PET atténuent très fortement les niveaux de luminosité lorsqu'elles interrompent le faisceau et apparaissent comme un objet non transparent (opaque) pour le capteur. L'utilisateur dispose ainsi d'une très bonne stabilité de détection même dans des environnements poussiéreux ou humides.

Quelques points forts :

- Fonction d'apprentissage intelligent offrant une configuration rapide et un paramétrage optimal du seuil.
- Types avec faisceaux étroits détectant les plus faibles écarts.
- Système éprouvé pour les environnements du secteur de l'industrie alimentaire.



E3Z - DÉTECTEURS RECTANGULAIRES



Capteur d'utilisation générale dans un boîtier compact en plastique.
 Format compact et LED puissante pour un excellent rapport performance -taille et le meilleur rapport prix
 -performance pour les applications standard.
 - Déviation d'axe optique minimale pour un alignement simple
 - IP67 et IP69K pour la meilleure résistance à l'eau
 - Blindage renforcé pour la meilleure protection antiparasite (EMC)
 - Boîtier à moulage multiple pour une résistance mécanique élevée

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3Z-R81 2M	Cellule photoélectrique REFL4M CC PNP CAB2M (241508)	Carré compact	Reflex	4000	4	10-30	Câble 2m	PNP
OMR E3Z-D86	Cellule photoélectrique DIR 10CM CC PNP CONM08 (242469)	Carré compact	Direct	100	0.1	10-30	Connecteur M08	PNP
OMR E3Z-R86	Cellule photoélectrique REFL4M CC PNP CONM08 (242471)	Carré compact	Reflex	4000	4	10-30	Connecteur M08	PNP
OMR E3Z-D87	Cellule photoélectrique DIR 1M CC PNP CONM08 (242473)	Carré compact	Direct	1000	1	10-30	Connecteur M08	PNP
OMR E3Z-LS81 2M	Cellule photoélectrique SUP A/P 20CM PNP CAB2M (323129)	Carré compact	Suppress Arrière-plan	200	0.2	10-30	Câble 2m	PNP
OMR E3Z-LS86	Cellule photoélectrique SUP A/P 20CM PNP CONM08 (323130)	Carré compact	Suppress Arrière-plan	200	0.2	10-30	Connecteur M08	PNP

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

E3Z LASER - DÉTECTEURS RECTANGULAIRES

OMRON



Le capteur E3Z laser, dans un boîtier compact en plastique, possède un faisceau laser visible pour les applications de détection et le positionnement de précision.

- Faisceau laser visible pour un positionnement de précision et la détection de petits objets
- LED haute puissance pour une précision longue portée
- Laser Classe 1
- Suppression d'arrière-plan précise et faible erreur noir / blanc pour une détection précise

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3Z-LL86	Cellule LASER SUP A/P 30CM PNP CONM08 (323140)	Carré compact	Suppress Arrière-plan	300	0,3	10-30	Connecteur M08	PNP



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Compteurs et tachymètres

page 579



E32 - DÉTECTEURS FO

OMRON



E32 longues portées : Têtes de capteurs à fibres longues distances. Avec des lentilles focales intégrées, les têtes de fibre longue distance permettent une stabilité de fonctionnement améliorée dans les environnements poussiéreux ou les applications longue distance.

E32 miniature : Têtes de capteurs à fibres miniatures. Les têtes de capteurs à fibres miniatures permettent une précision élevée dans de petits espaces et la détection fiable d'objets minuscules.

E32 cylindrique : Têtes de capteurs à fibres cylindriques standard. Les têtes de détection à fibres optiques cylindriques standard permettent une détection d'objet fiable, une installation facile et une longue durée de vie pour les applications générales.

E32 à têtes carrées : Les fibres optiques à tête carrée offrent une installation facile et rapide sur les surfaces plates. Gain de place et montage rapide sans support supplémentaire. Positionnement précis lors de la fabrication des optiques 90° pour obtenir des variations de tolérance minimales de l'angle de l'axe de sortie optique.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)
OMR E32-D24R 2M	Cellule fibre optique DIR DIA2 D LAT 2M (131673)	Dia 2	Direct	60
OMR E32-T11 2M	Fibre optique (182514)	M4	Barrage	1350
OMR E32-T11L 2M	Fibre optique (182515)	M4	Barrage	1330
OMR E32-T14L 2M	Cellule fibre optique BARR DIA3 LONG D LAT 2M (182517)	Dia 3	Barrage	950
OMR E32-D11L 2M	Cellule fibre optique DIR M6 LONG DIST 2M (182523)	M6	Direct	400
OMR E32-DC300 5M	Cellule fibre optique DIR M6 5M (182799)	M6	Direct	600
OMR E32-TC200 2M	Cellule fibre optique BARR (182801)	M4	Barrage	1500
OMR E32-TC200A 2M	Cellule fibre optique BARR M3 (182802)	M3	Barrage	680
OMR E32-TC200E 2M	Cellule fibre optique BARR M3 2M (182803)	M3	Barrage	450
OMR E32-DC200E 2M	Cellule fibre optique DIR M3 2M (182804)	M3	Direct	160
OMR E32-CC200 2M	Cellule fibre optique DIR COAX M6 2M (182805)	M6	Direct, Coaxial	600
OMR E32-DC200	Cellule fibre optique DIR (182959)	M6	Direct	600
OMR E32-T14 2M	Fibre optique (356129)	25,2x10,5x8	Barrage	4000
OMR E39-F9	Accessoire pour FIBRES E32 (146998)			
OMR E39-F1	FOCALISATEUR FIBRES E32 (323182)			

E3X - AMPLIFICATEURS FO DA/NA

OMRON



Amplificateur à fibre numérique haute fonctionnalité équipé de la temporisation avancée, du contrôle de puissance LED et du traitement de signal pour offrir une plus grande précision de détection et une stabilité optimale, même en cas d'objets et de paramètres complexes.

Référence	Désignation	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3X-SD41 2M	Amplificateur fibre optique DIGITAL (239508)	12-24 +/-10%	Câble 2m	PNP
OMR E3X-NA11 2M	Amplificateur fibre optique NPN CAB2M (239765)	12-24 +/-10%	Câble 2m	NPN
OMR E3X-NA41 2M	Amplificateur fibre optique PNP CAB2M (239766)	12-24 +/-10%	Câble 2m	PNP
OMR E3X-NA8	Amplificateur fibre optique PNP CONSPE (239770)	12-24 +/-10%	Connecteur M08	PNP
OMR E3X-NA44V	Amplificateur fibre optique (239771)	12-24 +/-10%	Connecteur M08	PNP
OMR E3X-DA41SE-S 2M	Amplificateur fibre optique DIGIT SIMPLE PNP CAB2M (323863)	12-24 +/-10%	Câble 2m	PNP
OMR E3X-CN11 OMS	Connecteur MASTER E3X-DA 3 PINS 2M (336330)			
OMR E3X-DA41-N 2M	Amplificateur fibre optique DIGIT PNP CAB2M (407880)	12-24 +/-10%	Câble 2m	PNP

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

E39 - RÉFLECTEURS



Réflecteurs pour capteurs photoélectriques rétro-réfléchissants. Réflecteurs pour utilisation standard.

Référence	Désignation	Forme
OMR E39-R15	Réflecteur cellule photoélectrique 40 x 60 (149695)	40x60

E3FA/FB - DÉTECTEURS CYLINDRIQUES M18



Nouvelle gamme de capteurs M18 s'adressant à plusieurs secteurs industriels, tels que l'emballage, la céramique ou la manutention. Puissance élevée et LED rouge visible pour un alignement simple et une détection longue distance. Boîtier robuste et compact pour une intégration facile aux machines.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
OMR E3FB-DP22I	Cellule photoélectrique M18 Metal Direct 30CM PNP CM18 (378927)	Cyl M18	Direct	300	0.3	10-30	Connect M18	PNP
OMR E3FA-DP21	Cellule photoélectrique M18 Direct 10CM PNP CONM18 (378882)	Cyl M18	Direct	100	0.1	10-30	Connect M18	PNP
OMR E3FA-DP22	Cellule photoélectrique M18 Direct 30CM PNP CONM18 (378883)	Cyl M18	Direct	300	0.1	10-30	Connect M18	PNP
OMR E3FA-RP21	Cellule photoélectrique M18 Reflex 4m PNP CONM18 (378880)	Cyl M18	Reflex	4000	4	10-30	Connect M18	PNP

XUB - MÉTALLIQUES USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : Reflex, Proximité ou Multimode
- Portée : de 0 à 15 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M18
- Matière boîtier : métallique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUB1BPANM12	Détecteur photoélectrique reflex Sn 4 m F connecteur M12	design 18	Réflex	4 m	4	12-24 VDC	M12
SCH XUB1BPAWM12	Détecteur photoélectrique reflex Sn 4 m F connecteur M12	design 18	Réflex	4 m	4	12-24 VDC	M12
SCH XUBSHPANM12	Détecteur photoélectrique proximité Sn 0,6 m F connecteur M12	design 18	proximité avec réglage sensibilité	0,6 m	0,6	12-24 VDC	M12
SCH XUBOBPSNM12	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 15 m O ou F connecteur M12	design 18	multimode	0 à 15 m	15	12-24 VDC	M12
SCH XUBOBPSNL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 15 m O ou F câble 2m	design 18	multimode	0 à 15 m	15	12-24 VDC	câble 2m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



- Utilisation : Usage général- Fonction(s) : Reflex, Proximité ou Multimode
- Portée : de 0 à 15 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M18
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUB1APANM12	Détecteur photoélectrique reflex Sn 4 m F connecteur M12	design 18	Réflex	4 m	4	12-24 VDC	M12
SCH XUB4APANL5	Détecteur photoélectrique proximité Sn 0,1 m F câble 5m	design 18	proximité	0,1 m	0,1	12-24 VDC	câble 5m
SCH XUB5APANM12	Détecteur photoélectrique proximité Sn 0,6 m F connecteur M12	design 18	proximité avec réglage sensibilité	0,6 m	0,6	12-24 VDC	M12
SCH XUB0APSNM12	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 15 m O ou F connecteur M12	design 18	multimode	0 à 15 m	15	12-24 VDC	M12
SCH XUB0APSNL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 15 m O ou F câble 2m	design 18	multimode	0 à 15 m	15	12-24 VDC	câble 2m

LES TERMES USUELS DE LA DÉTECTION

À SAVOIR

LES MODES DE DÉTECTION PHOTOÉLECTRIQUE

	Mode de détection	Appellation courante
	Détection directe	Proximité
	Détection directe avec effacement de l'arrière-plan	Proximité avec effacement De l'arrière-plan
	Détection sur réflecteur polarisé	Réflex polarisé
	Détection sur réflecteur	Réflex
	Détection sur récepteur optique	Barrage

Source :



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

XUK - USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : Barrage, Reflex, Reflex polarisé, Proximité ou Multimode
- Portée : de 0 à 30 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC/AC
- Forme boîtier : boîtier compact 18 x 50 x 50 mm
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUK1ARCNL2	Détecteur photoélectrique reflex Sn 7 m O plus F câble 2m	design compact	Réflex	7 m	7	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUK2ARCNL10T	Détecteur photoélectrique XUK barrage Sn 20 m câble 10m	design compact	barrage	20 m	20	12-24 VDC/AC	câble 10 m
SCH XUK2ARCNL2R	Détecteur photoélectrique barrage Sn 20 m O plus F câble 2m	design compact	barrage	20 m	20	12-24 VDC/AC	câble 2m
SCH XUK2ARCNL2T	Détecteur photoélectrique XUK barrage Sn 20 m câble 2m	design compact	barrage	20 m	20	12-24 VDC/AC	câble 2m
SCH XUK5ARCNL2	Détecteur photoélectrique proximité Sn 1 m O plus F câble 2m	design compact	proximité	1 m	1	12-24 VDC/AC	câble 2m
SCH XUK9ARCNL2	Détecteur photoélectrique reflex polarisé Sn 4 m O plus F câble 2m	design compact	Réflex polarisé	4 m	4	12-24 VDC/AC	câble 2m
SCH XUK5APANM12	Détecteur photoélectrique proximité Sn 1 m F connecteur M12	design compact	proximité	1 m	1	12-24 VDC	M12
SCH XUK9APANM12	Détecteur photoélectrique reflex polarisé Sn 5 m F connecteur M12	design compact	Réflex polarisé	5 m	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK9APBNM12	Détecteur photoélectrique reflex polarisé Sn 5 m O connecteur M12	design compact	Réflex polarisé	5 m	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK5APANL2	Détecteur photoélectrique proximité Sn 1 m F câble 2m	design compact	proximité	1 m	1	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUK0ARCTL2T	Détecteur photoélectrique XUK barrage Sn 30 m câble 2m	design compact	barrage	30 m	30	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUK2APANM12R	Détecteur photoélectrique barrage Sn 30 m F connecteur M12	design compact	barrage	30 m	30	12-24 VDC	M12
SCH XUK0ARCTL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 30 m O ou F câble 2m	design compact	multimode	0 à 30 m	30	12-24 VDC/AC	câble 2m
SCH XUK2AKSNM12T	Détecteur photoélectrique XUK barrage Sn 30 m connecteur M12	design compact	barrage	30 m	30	12-24 VDC	M12
SCH XUK0ARCTL10	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 30 m O ou F câble 10m	design compact	multimode	0 à 30 m	30	12-24 VDC/AC	câble 10 m
SCH XUK0AKSAM12T	Détecteur photoélectrique XUK barrage Sn 30 m connecteur M12	design compact	barrage	30 m	30	12-24 VDC	M12
SCH XUK1APANM12	Détecteur photoélectrique reflex Sn 9 m F connecteur M12	design compact	Réflex	9 m	9	12-24 VDC	M12
SCH XUK0AKSAM12	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 30 m O ou F connecteur M12	design compact	multimode	0 à 30 m	3	12-24 VDC	M12
SCH XUK0AKSAL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 30 m O ou F câble 2m	design compact	multimode	0 à 30 m	3	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUK1APANL2	Détecteur photoélectrique reflex Sn 9 m F câble 2m	design compact	Réflex	9 m	9	12-24 VDC	câble 2m

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Web

Le site www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
> en agence
> sur chantier
> à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TELECHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUM - USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : Barrage, Reflex, Reflex polarisé, Proximité ou Multimode
- Portée : de 0 à 15 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : boîtier miniature 12 x 34 x 20 mm
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUM2AKCNL2T	Emetteur photo miniature barrage câble 2 m	design miniature	barrage	15 m		12-24 VDC	câble 2m
SCH XUM2AKCNM8T	Emetteur photo miniature connect M8	design miniature	barrage	15 m		12-24 VDC	M8
SCH XUM2APCNL2R	Récepteur photo miniature barrage PNP NO NC câble 2 m	design miniature	barrage	15 m		12-24 VDC	câble 2m
SCH XUM2APCNM8	Emetteur récepteur photo miniature barrage PNP NO NC connect M8	design miniature	barrage	15 m		12-24 VDC	M8
SCH XUM2APCNM8R	Récepteur photo miniature barrage PNP NO NC connect M8	design miniature	barrage	15 m		12-24 VDC	M8
SCH XUM5APCNL2	Détecteur photo miniature proximité PNP NO NC câble 2 m	design miniature	proximité	1 m		12-24 VDC	câble 2m
SCH XUM5APCNM8	Détecteur photo miniature proximité PNP NO NC connecteur M8	design miniature	proximité	1 m		12-24 VDC	M8
SCH XUM9APCNL2	Détecteur photo miniature reflex polar PNP NO NC câble 2 m	design miniature	Réflex polarisé	2 à 5 m		12-24 VDC	câble 2m
SCH XUM9APCNM8	Détecteur photo miniature reflex polar PNP NO NC connecteur M8	design miniature	Réflex polarisé	2 à 5 m		12-24 VDC	M8
SCH XUM0APSAM8	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 10 m O ou F connecteur M8	design miniature	multimode	0 à 10 m	10	12-24 VDC	M8
SCH XUM0APSAL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 10 m O ou F câble 2 m	design miniature	multimode	0 à 10 m	10	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUM0ANSAM8	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 10 m O ou F connecteur M8	design miniature	multimode	0 à 10 m	10	12-24 VDC	M8
SCH XUM0ANSAL2	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 10 m O ou F câble 2 m	design miniature	multimode	0 à 10 m	10	12-24 VDC	câble 2m
SCH XUK1APBNM12	Détecteur photoélectrique reflex Sn 9 m O connecteur M12	design compact	Réflex	9 m	9	12-24 VDC	M12
SCH XUM0AKSAM8T	Détecteur photoélectrique XUM barrage Sn 10 m connecteur M8	design miniature	barrage	10 m	10	12-24 VDC	M8
SCH XUM0AKSAL2T	Détecteur photoélectrique XUM barrage Sn 10 m câble 2m	design miniature	barrage	10 m	10	12-24 VDC	câble 2m

XUX - USAGE GÉNÉRAL



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : Barrage, Reflex, Reflex polarisé, Proximité ou Multimode
- Portée : de 2 à 40 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC/AC
- Forme boîtier : boîtier compact 30 x 92 x 71 mm
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUX0ARCTT16T	Détecteur photoélectrique XUX barrage Sn 40 m Pg 16	design compact	barrage	40 m	40	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX1ARCNT16	Détecteur photoélectrique reflex Sn 14 m O plus F Pg 16	design compact	Réflex	14 m	14	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX5APANT16	Détecteur photoélectrique proximité Sn 2,1 m F Pg 16	design compact	proximité	2,1 m	2,1	12-24 VDC	Pg 16
SCH XUX9APANM12	Détecteur photoélectrique reflex polarisé Sn 11 m F connecteur M12	design compact	Réflex polarisé	11 m	11	12-24 VDC	M12
SCH XUX9ARCNT16	Détecteur photoélectrique reflex polarisé Sn 11 m O plus F Pg 16	design compact	Réflex polarisé	11 m	11	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX5ARCNT16	Détecteur photoélectrique proximité Sn 2,1 m O plus F Pg 16	design compact	proximité	2,1 m	2,1	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX2ARCNT16R	Détecteur photoélectrique barrage Sn 40 m O plus F Pg 16	design compact	barrage	40 m	40	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX0AKSAT16T	Détecteur photoélectrique XUX barrage Sn 40 m Pg 16	design compact	barrage	40 m	40	12-24 VDC	Pg 16
SCH XUX0AKSAT16	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 40 m O ou F Pg 16	design compact	multimode	40 m	40	12-24 VDC	Pg 16
SCH XUX0ARCTT16	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 40 m O ou F Pg 16	design compact	multimode	40 m	40	12-24 VDC/AC	Pg 16
SCH XUX0AKSAM12T	Détecteur photoélectrique XUX barrage Sn 40 m connecteur M12	design compact	barrage	40 m	40	12-24 VDC	M12
SCH XUX0AKSAM12	Détecteur photoélectrique universel Sn 0 à 40 m O ou F connecteur M12	design compact	multimode	40 m	40	12-24 VDC	M12



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

XU - MANUTENTION



- Utilisation : Procédé Manutention
- Fonction(s) : Barrage, Reflex polarisé, Proximité
- Portée : de 0,1 à 15 m
- Plage de tension : 24 - 240 VDC/AC
- Forme boîtier : cylindrique M18
- Matière boîtier : métallique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XU2M18MA230	Détecteur photoélectrique XU2 barrage Sn 15 m câble 2m	design 18	barrage	15 m	15	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU5M18MA230	Détecteur photoélectrique XU5 proximité Sn 0,4 m câble 2m	design 18	proximité	0,4 m	0,4	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU5M18MA230K	Détecteur photoélectrique XU5 proximité Sn 0,4 m connecteur M12	design 18	proximité	0,4 m	0,4	24-240 VAC/DC	M12
SCH XU5M18MB230	Détecteur photoélectrique XU5 proximité Sn 0,4 m câble 2m	design 18	proximité	0,4 m	0,4	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU8M18MA230	Détecteur photoélectrique XU8 proximité Sn 0,1 m câble 2m	design 18	proximité	0,1 m	0,1	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU8M18MA230K	Détecteur photoélectrique XU8 proximité Sn 0,1 m connecteur M12	design 18	proximité	0,1 m	0,1	24-240 VAC/DC	M12
SCH XU8M18MB230	Détecteur photoélectrique XU8 proximité Sn 0,1 m câble 2m	design 18	proximité	0,1 m	0,1	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU9M18MA230	Détecteur photoélectrique XU9 reflex polarisé Sn 2 m câble 2m	design 18	Réflex polarisé	2 m	2	24-240 VAC/DC	câble 2m
SCH XU9M18MA230K	Détecteur photoélectrique XU9 reflex polarisé Sn 2 m connecteur M12	design 18	Réflex polarisé	2 m	2	24-240 VAC/DC	M12
SCH XU9M18MB230	Détecteur photoélectrique XU9 reflex polarisé Sn 2 m câble 2m	design 18	Réflex polarisé	2 m	2	24-240 VAC/DC	câble 2m

XUB - MANUTENTION/EMBALLAGE



- Utilisation : Procédé Manutention/Emballage
- Fonction(s) : barrage laser, détection matériaux transparents
- Portée : de 0 à 100 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M18
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUBLAKCNM12T	Emetteur cylindrique plastique laser barrage 12/24 VDC connecteur M12	design 18	barrage	0 à 100 m	12-24 VDC	M12
SCH XUBLAPCNM12	Cellule photoélectrique cylindrique plastique laser barrage 12/24 VDC PNP NO NC connecteur M12	design 18	barrage	0 à 100 m	12-24 VDC	M12
SCH XUBLAPCNM12R	Récepteur cylindrique plastique laser barrage 12/24 VDC PNP connecteur M12	design 18	barrage	0 à 100 m	12-24 VDC	M12
SCH XUBTAPSNM12	Cellule photoélectrique cylindrique plastique matière transparente 12/24 VDC PNP NO NC connecteur M12	design 18	multimode	0 à 1,4 m	12-24 VDC	M12

XUA - ASSEMBLAGE, ROBUSTESSE ET ENCOMBREMENT RÉDUIT



- Utilisation : Procédé Assemblage
- Fonction(s) : Proximité
- Portée : 0,05 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M8
- Matière boîtier : métallique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUAH051SS	Détecteur photoélectrique XUA proximité Sn 0,05 m connecteur M8	cylindrique	proximité	0,05 m	0,05	12-24 VDC	M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUY - ASSEMBLAGE LASER



- Utilisation : Procédé Assemblage
- Fonction(s) : Laser / Effacement arrière plan
- Portée : de 1,5 à 1000 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : boîtier miniature
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUYBC0929LSP	Détecteur laser miniature 10 30VDC PNP reflex polarisé teach	design miniature	Réflex polarisé	100 à 1000 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYPC0929LSP	Détecteur laser contraste miniature 10 30VDC PNP 32 x 20 teach	design miniature	détection contraste	40 à 150 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYBSC0929LSP	Détecteur laser miniature suppression arrière plan portée 60 mm 10 30 VDC PNP	design miniature	Suppression arrière plan	20 à 60 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYPSC0989SP	Détecteur photo miniature effacement arrière plan PNP 10 30 VDC	design miniature	Suppression arrière plan	1,5 à 80 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYPSC0929L2SP	Détecteur laser miniature suppression arrière plan portée 110 mm 10 30 VDC PNP	design miniature	Suppression arrière plan	30 à 110 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYPS1LC0965S	Détecteur photoélectrique laser effacement arrière plan NPN PNP 10 30 VDC	design miniature	Suppression arrière plan	50 à 300 mm	12-24 VDC	M8

XU5/9/B - CYLINDRIQUES M18 INOX AGROALIMENTAIRE



- Utilisation : Procédé agroalimentaire
- Fonction(s) : Reflex polarisé, proximité, ou multimode
- Portée : de 0,1 à 15 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M20
- Matière boîtier : inox

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XU9N18PP341D	Détecteur photoélectrique XU9 reflex polarisé Sn 2 m connecteur M12	design 18	Réflex polarisé	2 m	12-24 VDC	M12
SCH XU5N18PP341D	Détecteur photoélectrique XU5 proximité Sn 0,1 m connecteur M12	design 18	proximité	0,1 m	12-24 VDC	M12
SCH XU80SPSNL2	Détecteur photoélectrique cylindrique M18 osiconcept 12/24 VDC 3 fils PNP câble 2 m	design 18	multimode	0 à 15 m	12-24 VDC	câble 2 m
SCH XU80SPSNM12	Détecteur photoélectrique cylindrique M18 osiconcept 12/24 VDC 3 fils PNP connecteur M12	design 18	multimode	0 à 15 m	12-24 VDC	M12
SCH XU80SPSWM12	Détecteur photoélectrique cylindrique M18 osiconcept 12/24 VDC 3 fils PNP connecteur M12	design 18	multimode	0 à 15 m	12-24 VDC	M12

XUY - CONTRASTE - MATÉRIAUX TRANSPARENTS - BOITIER MINIATURE - AGROALIMENTAIRE



- Utilisation : Procédé agroalimentaire
- Fonction(s) : Reflex polarisé, proximité, ou multimode
- Portée : de 0,1 à 15 m
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : cylindrique M23
- Matière boîtier : inox

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUYDCFC0966S	Détecteur contraste fibre optique plastique 10 30 VDC NPN PNP teach	design miniature	détection contraste	4 à 18 mm	24 VDC	M8
SCH XUYBAT1C0956S	Détecteur photoélectrique matière transparente réflexion directe 10 30 VDC		Proximité		n.c.	

XUV - FOURCHES ET CADRES OPTIQUES



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : barrage
- Portée : de 0,03 à 30 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : fourche/cadre
- Matière boîtier : plastique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUVH0312	Détecteur photoélectrique XUV barrage Sn 30 mm câble 2 m	design fourche	barrage	30 mm	24 VDC	câble 2 m
SCH XUVR0303PANL2	Fourche photoélectrique optimum 30 x 30 12/24 VDC PNP NO câble 2 m	design fourche	barrage		12-24 VDC	câble 2 m
SCH XUVR0605PANM8	Fourche photoélectrique optimum 60 x 50 12/24 VDC PNP NO connecteur M8	design fourche	barrage		12-24 VDC	M8
SCH XUVR0608PANM8	Fourche photoélectrique optimum 60 x 80 12/24 VDC PNP NO connecteur M8	design fourche	barrage		12-24 VDC	M8
SCH XUVR1218PANM8	Fourche photoélectrique optimum 120 x 180 12/24 VDC PNP NO connecteur M8	design fourche	barrage		12-24 VDC	M8
SCH XUVU06M3KCNM8	Détecteur ultrasonique fourche ouverture 60 x 3 mm 12/24 VDC no/nc PNP/NPN	design fourche	barrage	3 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUVF30M8	Détecteur photoélectrique XUV barrage Sn 0,03 m connecteur M8	design cadre	barrage	0,03 m	24 VDC	M8
SCH XUVF60M8	Détecteur photoélectrique XUV barrage Sn 0,06 m connecteur M8	design cadre	barrage	0,06 m	24 VDC	M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



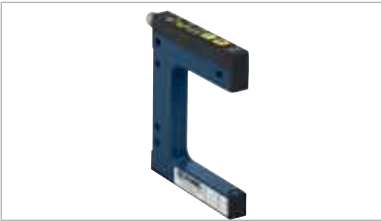
DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES



XUY - FOURCHES OPTIQUES



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : barrage
- Portée : de 2 à 120 mm
- Plage de tension : 12 - 24 VDC
- Forme boîtier : fourche
- Matière boîtier : métallique

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUYF953002C05	Détecteur photo fourche ouverture 40 x 2 mm 10 30 VDC		Fourche		n.c.	
SCH XUYFA983003C05	Détecteur photo fourche teach ouverture 60 x 3 mm 10 30 VDC	design fourche	barrage	3 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFANEP100120	Détecteur photoélectrique fourche teach ouverture 95 x 120 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFANEP40030	Détecteur photoélectrique fourche teach ouverture 42 x 30 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFANEP40080	Détecteur photoélectrique fourche teach ouverture 42 x 80 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP40030	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 42 x 30 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP40050	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 42 x 50 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP40080	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 42 x 80 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP60050	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 59 x 50 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP60080	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 59 x 80 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8
SCH XUYFNEP60120	Détecteur photoélectrique fourche ouverture 59 x 120 mm	design fourche	barrage	2 à 120 mm	12-24 VDC	M8



XUD - AMPLIFICATEURS FO À APPRENTISSAGE

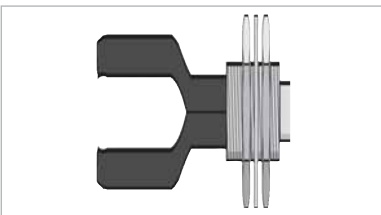


- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : apprentissage
- Portée : selon la fibre
- Plage de tension : 12 - 24 VDC

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
SCH XUDA1NSML2	DDPP OPT ampl DC3F à apprentissage	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	câble 2 m	3 fils NPN
SCH XUDA1PSML2	DDPP OPT ampl DC3F à apprentissage	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	câble 2 m	3 fils PNP
SCH XUDA1PSMM8	DDPP OPT ampl DC3F à apprentissage	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	M8	3 fils PNP
SCH XUDA2PSML2	DDPP uni ampl DC3F à apprentissage	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	câble 2 m	3 fils PNP
SCH XUDA2PSMM8	DDPP uni ampl DC3F à apprentissage	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	M8	3 fils PNP



XUF - FIBRES OPTIQUES



- Utilisation : Usage général
- Fonction(s) : Proximité, Barrage
- Portée : de 6 à 2500 mm

Référence	Désignation	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Type raccordement
SCH XUFN01321	Fibre plastique proximité	proximité	18 mm	M4
SCH XUFN02323	Fibre optique pour amplificateur plastique 2 m portée 30 mm	proximité	15 mm	M4
SCH XUFN04331	Fibre plastique proximité	proximité	6 mm	M3
SCH XUFN05323	Fibre plastique proximité	proximité	60 mm	M6
SCH XUFN05331	Fibre optique pour amplificateur plastique 0,09 m portée 70 mm	proximité	60 mm	M6
SCH XUFN12301	Fibre plastique barrage	barrage	200 ou 1500 mm	M4
SCH XUFN2L01L2	Fibre optique pour amplificateur plastique 2 m portée 1500 mm	barrage	2500 mm	M8
SCH XUFN2P01L2	Fibre longue portée barrage	barrage	300 ou 2000 mm	M4
SCH XUFN35301	Fibre plastique barrage	barrage	50 ou 1000 mm	M3
SCH XUFN5P01L2	Fibre optique pour amplificateur plastique 2 m portée 95 mm	proximité	95 mm	M6
SCH XUFZ910	Fibre optique pour amplificateur plastique 10 m portée 200 mm	Fibre optique		
SCH XUFZ920	Fibre plastique 20 mètres	Fibre optique		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUY - FO AMPLIFICATEURS+FIBRES



- Utilisation : Usage général- Fonction(s) : apprentissage, potentiomètre- Portée : selon la fibre

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUYAFPC0946S	Amplificateur fibre optique plastique 10 30 VDC NPN PNP teach	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	M8
SCH XUYAFVC0946S	Amplificateur fibre optique verre 10 30 VDC NPN PNP	design fibre	apprentissage	selon la fibre	12-24 VDC	M8
SCH XUYAFPC0966S	Amplificateur fibre optique plastique 10 30 VDC NPN PNP	design fibre	potentiomètre	selon la fibre	12-24 VDC	M8
SCH XUYFPERSN201	Fibre plastique barrage 2 m embout droit diamètre 1 mm		Fibre optique		n.c.	
SCH XUYFPPSN201	Fibre plastique long 2 m réflexion directe embout droit diamètre 1 mm		Fibre optique		n.c.	
SCH XUYFVERTD201	Fibre verre barrage long 2 m gaine haute température embout droit		Fibre optique		n.c.	

XU - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH XUZZ001	Tige M12 pour pied XUZZ003
SCH XUZZ003	Pied fixation pour tige M12
SCH XUZCS0HP	Réflecteur haute performance 50 x 50
SCH XUZA218	Support de fixation à rotule pour diamètre 18 mm
SCH XUZA50	Equerre métal pour XUML
SCH XUZA51	Equerre métal pour XUK
SCH XUZB01	Bande réfléchissante 1 m
SCH XUZB05	Bande réfléchissante 5 m
SCH XUZB2003	Equerre fixation 3D pour XUB orientable 3D
SCH XUZC100	Réflecteur 100 x 100
SCH XUZC16	Réflecteur diamètre 16 mm
SCH XUZC21	Réflecteur diamètre 21 mm
SCH XUZC24	Réflecteur 24 x 21 mm
SCH XUZC31	Réflecteur diamètre 31 mm
SCH XUZC39	Réflecteur diamètre 39 mm
SCH XUZC50	Réflecteur 50 x 50
SCH XUZC80	Réflecteur diamètre 80 mm
SCH XUZX2003	Equerre fixation 3D pour XUK orientable 3D
SCH XUZX2004	Capot fixation 3D pour XUK
SCH XUZX2003	Equerre fixation 3D pour XUM orientable 3D
SCH XUZX2000	Equerre fixation pour XUX orientable
SCH XUZX2004	Capot fixation 3D pour XUX
SCH XUZA118	Support de fixation inox pour détecteur
SCH XUYA220	Embout pour fibre plastique barrage latéral portée 1200 mm
SCH XUY1111	Réflecteur 50 x 50 mm

XU - CYLINDRIQUES APPLICATIFS



Les détecteurs photoélectriques permettent la détection, sans contact, d'une grande variété d'objets, opaques, brillants ou transparents

Référence	Désignation	Forme
SCH XU5M18AB20D	Détecteur photoélectrique XUS proximité Sn 5 à 40 cm connecteur M12	cylindrique
SCH XU2M18AP20D	Détecteur photoélectrique XU2 barrage Sn 50 m connecteur M12	cylindrique



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

XU - RECTANGULAIRES APPLICATIFS



Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement
SCH XUK1TKSMM12	Détecteur photoélectrique XUK reflex Sn 1,5 m connecteur M12	parallélépipédique				
SCH XURC3PPML2	Détecteur photoélectrique XUR proximité Sn 40 à 60 mm câble 2m	parallélépipédique				
SCH XUMW1KSNL2	Détecteur photoélectrique barrage Sn 50 m O ou F câble 2m	parallélépipédique				
SCH XURK1KSNL2	Détecteur photoélectrique XUR proximité Sn 9 mm connecteur M12	parallélépipédique				
SCH XUK8AKSNL2	Détecteur photoélectrique proximité Sn 1 m O ou F câble 2m	parallélépipédique				
SCH XUK8AKSNM12	Détecteur photoélectrique proximité Sn 1 m O ou F connecteur M12	parallélépipédique				
SCH XUX8AKSAM12	Détecteur photoélectrique proximité Sn 2 m O ou F connecteur M12	parallélépipédique				
SCH XUX8ARCTT16	Détecteur photoélectrique proximité Sn 2 m O ou F bornier à vis	parallélépipédique				
SCH XUJ806031H60	Détecteur photoélectrique XUJ reflex Sn 6 m Pg 9	parallélépipédique				
SCH XUK1ARCNL2H60	Détecteur photoélectrique XUK AC/DC 20-240V réflect Sn 7 m câble 2m	parallélépipédique				
SCH XUK803S38	Détecteur photoélectrique XUJ proximité Sn 20 à 80 cm Pg 11	parallélépipédique				
SCH XUK8TAE1MM12	PHOTO ELECTRIC SENSOR TOF DIFFUSE SN 5M	design compact	Proximité	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK8TAE2MM12	PHOTO ELECTRIC SENSOR TOF DIFFUSE SN 5M	design compact	Proximité	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK8TAKDMM12	PHOTO ELECTRIC SENSOR TOF DIFFUSE SN 5M	design compact	Proximité	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK8TAKSMM12	PHOTO ELECTRIC SENSOR TOF DIFFUSE SN 5M	design compact	Proximité	5	12-24 VDC	M12
SCH XUK9TAH2MM12	PHOTOELECTRIC SENSOR LASER TOF REFLEX SN	design compact	Reflex	70	12-24 VDC	M12

CELLULE DÉTECTION DIRECTE



Dans l'automatisation, les détecteurs optoélectroniques et les barrières offrent tous les avantages d'une détection rapide et sans contact. Les principes de fonctionnement sont multiples: mode barrage, mode reflex, mode détection directe avec ou non suppression de l'arrière plan, fibre optique, détecteur de contraste/ de repères ou de couleurs, ...Les distances de détection vont de 0 à 400 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
PLF 188574	GLV18-8-200/115/120 Cellule réflexion directe LED visible à 360° boîtier M18 plastique	Cylindrique	Directe	0,2	10-30 VDC	Câble 2M	PNP NO + PNP NF
PLF 188568	GLV18-8-200/73/120 Cellule réflexion directe LED visible à 360° boîtier M18 plastique	Cylindrique	Directe	0,2	10-30 VDC	M12 4 broches	PNP NO + PNP NF
PLF 087992	OB200-18GM60-E5 Cellule détection directe fréquence de commutation élevée, commutation "clair/ foncé"	Cylindrique	Directe	0,2	10-30 VDC	Câble 2M	PNP NO ou NF
PLF 087993	OB200-18GM60-E5-V1 Cellule détection directe fréquence de commutation élevée, commutation "clair/ foncé"	Cylindrique	Directe	0,2	10-30 VDC	M12 4 broches	PNP NO ou NF

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CELLULE DÉTECTION DIRECTE F.O.

PEPPERL+FUCHS



Dans l'automatisation, les détecteurs optoélectroniques et les barrières offrent tous les avantages d'une détection rapide et sans contact. Les principes de fonctionnement sont multiples: mode barrage, mode reflex, mode détection directe avec ou non suppression de l'arrière plan, fibre optique, détecteur de contraste/ de repères ou de couleurs, ...Les distances de détection vont de 0 à 400 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
PLF 018937	OJ 500-M1K-E23 Cellule pour FO commutation "clair/foncé" paramétrable, possibilité de rotation de la tête de détection,	Rectangulaire	Directe	0,5	10-30 VDC	Presse étoupe	PNP NO ou NF

CELLULE RÉFLEX

PEPPERL+FUCHS



Dans l'automatisation, les détecteurs optoélectroniques et les barrières offrent tous les avantages d'une détection rapide et sans contact. Les principes de fonctionnement sont multiples: mode barrage, mode reflex, mode détection directe avec ou non suppression de l'arrière plan, fibre optique, détecteur de contraste/ de repères ou de couleurs, ...Les distances de détection vont de 0 à 400 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
PLF 188559	GLV18-55/73/120 Cellule reflex boîtier M18 plastique applications standards	Cylindrique	Réflex	4	10-30 VDC	M12 4 broches	PNP NO + PNP NF
PLF 188562	GLV18-55/115/120 Cellule reflex boîtier M18 plastique applications standards	Cylindrique	Réflex	4	10-30 VDC	Câble 2M	PNP NO + PNP NF
PLF 128116	RLK29-55/59/116-Set Réflecteur et équerre inclus	Rectangulaire	Réflex	12	24-230 VAC/DC	Presse étoupe	Relais inverseur
PLF 087800	OBS4000-18GM60-ES Cellule reflex traitement antireflet par un filtre polarisant, commutation "clair/foncé"	Cylindrique	Réflex	4	10-30 VDC	Câble 2M	PNP NO ou NF
PLF 087801	OBS4000-18GM60-ES-V1 Cellule reflex traitement antireflet par un filtre polarisant, commutation "clair/foncé"	Cylindrique	Réflex	4	10-30 VDC	M12 4 broches	PNP NO ou NF

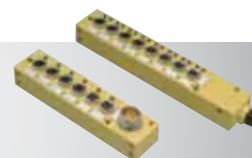


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

page 630





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES



PA18 - M18 ECOLAB IP69K



Nouvelles cellules IP69K ECOLAB pour l'agro-alimentaire, le pharmaceutique. Boîtiers ultra courts, réglage aisé, clips pour montage en façade et écrous fournis.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
CGP PA18CAD10PAM1SA	Cellule Axiale M18 Directe objet 1m sortie PNP	Cylindrique M18	Directe Objet	1	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CAP50PAM1SA	Cellule Axiale M18 Polarisée 5m sortie PNP	Cylindrique M18	Réflex polarisé	5	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CRP40PAM1SA	Cellule Radiale M18 Polarisée 4m sortie PNP	Cylindrique M18	Réflex polarisé	4	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CAR65PAM1SA	Cellule Axiale M18 Reflex 6,5m sortie PNP	Cylindrique M18	Réflex	6,5	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CRR50PAM1SA	Cellule Radiale M18 Reflex 5m sortie PNP	Cylindrique M18	Réflex	5	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CAT20M1	Cellule Axiale M18 Barrage émettrice 20m	Cylindrique M18	Emetteur barrage	20	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
CGP PA18CAT20PAM1SA	Cellule Axiale M18 Barrage réceptrice 20m sortie PNP	Cylindrique M18	Récepteur barrage	20	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF
CGP PA18CRT16M1	Cellule Radiale M18 Barrage Emettrice 16m	Cylindrique M18	Emetteur barrage	16	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
CGP PA18CRT16PAM1SA	Cellule Radiale M18 Barrage réceptrice 20m sortie PNP	Cylindrique M18	Récepteur barrage	16	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NF

POUR LE SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ PRODUIT

NOUVELLES CELLULES M18 ECOLAB

La nouvelle gamme bénéficie de la toute dernière technologie à microprocesseur offrant une détection fiable et précise.

- Réglage aisé à l'aide d'un potentiomètre, montage radial et axial grâce aux trois différents boîtiers.
- Facile à nettoyer, ECOLAB IP67 et IP69K, conforme à l'EN 60947-5-2.
- Indication par Led de l'état et de l'alimentation.
- Sortie PNP ou NPN, NO/NF.
- Se décline en version Directe Objet 0.8/1.00, reflex 5/6.5m, reflex polarisée 4/5m, barrage 16/20m, et **suppression d'arrière-plan 200mm (nous consulter pour ce modèle)**.
- Raccordement câble 2m (et plus sur simple demande) ou connecteur M12.



PA18 Boîtier radial



PA18 Boîtier axial



PH18 Boîtier US



PA18 AXIAL RADIAL - M18 ECOLAB IP69K



Nouvelles cellules IP69K ECOLAB pour l'agro-alimentaire, le pharmaceutique. Boîtiers ultra courts, réglage aisé, clips pour montage en façade et écrous fournis.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
C6P PA18CAB20NAM1SA	Cellule Axiale M18 Suppression arrière plan 200 mm sortie NPN	Cylindrique M18	Suppression arrière-plan	0,2	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAD04NAM1WS	Cellule Axiale M18 Direct Objet de 0 à 400 mm sans zone morte sortie NPN	Cylindrique M18	Direct Objet	0,4	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAD10NAM1SA	Cellule Axiale M18 Direct Objet 1m sortie NPN	Cylindrique M18	Direct Objet	1	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAR65NAM1SA	Cellule Axiale M18 Réflex 6,5 m sortie NPN	Cylindrique M18	Réflex	6,5	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAP50NAM1SA	Cellule Axiale M18 Réflex polarisée 5m sortie NPN	Cylindrique M18	Réflex polarisé	5	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAT20NAM1SA	Cellule Axiale M18 Barrage Réceptrice 20m sortie NPN	Cylindrique M18	Récepteur barrage	20	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CAT20M1	Cellule Axiale M18 Barrage émettrice 20m	Cylindrique M18	Emetteur barrage	20	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
C6P PA18CRD08NAM1SA	Cellule Radiale M18 Directe objet 800 mm sortie NPN	Cylindrique M18	Direct Objet	0,8	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CRR50NAM1SA	Cellule Radiale M18 Réflex 5m sortie NPN	Cylindrique M18	Réflex	5	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CRP40NAM1SA	Cellule Radiale M18 Réflex polarisée 4m sortie NPN	Cylindrique M18	Réflex polarisé	4	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CRT16NAM1SA	Cellule Radiale M18 Barrage réceptrice 16m sortie NPN	Cylindrique M18	Récepteur barrage	16	10-30 VCC	Connecteur M12	NPN NO/NC
C6P PA18CRT16M1	Cellule Radiale M18 Barrage Emettrice 16m	Cylindrique M18	Emetteur barrage	16	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
C6P PA18CAB20PAM1SA	Cellule Axiale M18 Suppression arrière plan 200 mm sortie PNP	Cylindrique M18	Suppression arrière-plan	0,2	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
C6P PA18CAD04PAM1WS	Cellule Axiale M18 Directe Objet de 0 à 400 mm sans zone morte sortie PNP	Cylindrique M18	Direct Objet	0,4	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC
C6P PA18CRD08PAM1SA	Cellule Radiale M18 Directe objet 0,8m sortie PNP	Cylindrique M18	Direct Objet	0,8	10-30 VCC	Connecteur M12	PNP NO/NC

PMP12 - RECTANGULAIRES LONGUE PORTÉE



Cellules pour toutes applications industrielles, convoyeurs, portiques de manutention, emballage avec équerre de fixation et réflecteur Ø80 mm.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
C6P PMP12R61365	Cellule Reflex polarisée 12m sortie relais	Rectangulaire	Réflex polarisé	12	12/240 VCC - 24/240 VCA	Bornier à vis	RELAIS

CELLULE POUR PORTE INDUSTRIELLE PD86 PLASTIQUE OU MÉTAL



Cellules destinées aux portes automatiques.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (m)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
C6P PD86CNP12QPMU	Cellule Réflex polarisée pour portes automatiques - boîtier blanc	Taille 44x86x39 mm	Reflex polarisée	12	12-24 VCA / VCC	Bornier à vis	RELAIS
C6P PD86HNP12QPMU01C	Cellule Réflex polarisée pour portes automatiques - boîtier anti-vandale	Taille 44x86x39 mm	Reflex polarisée	12	12-24 VCA / VCC	Bornier à vis	RELAIS
C6P PD86CNP12QPMU3348	Cellule Réflex polarisée pour portes automatiques - boîtier noir	Taille 44x86x39 mm	Reflex polarisée	12	12-24 VCA / VCC	Bornier à vis	RELAIS

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

DB BDA - BARRIÈRES DE DÉTECTION



Détection digital / analogique résolution 35 mm

Référence	Désignation
TT2 BFF-M25-S-450	Barrière de détection

TECTRA A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

TECTRA, LA SÉCURITÉ, C'EST NOTRE SPÉCIALITÉ :

- TECTRA, présente depuis 30 ans est une société Française, spécialisée dans la conception, la réalisation de barrières immatérielles de sécurité, de barrières d'automatisme et de cadre optique dynamique et statique.
- Basée à GRENOBLE, nous proposons des solutions de sécurité en protection de doigt, de main ou de corps, en conformité avec la norme EN13849-1. Des barrières d'automatisme en résolution 6, 10 ou 18 mm en ToR ou analogique et des cadres optiques statique ou dynamique 50 x 50 mm jusqu'à 400 x 400 mm. Notre politique de stock vous garantira un délai très court d'approvisionnement et le service que le client est en droit d'attendre.

L'OFFRE DE TECTRA :

- Barrière immatérielle de sécurité protection doigt, main et corps.
- Certains modèles avec inhibition transfert ou avec gestion intrusion.
- Barrière immatérielle de sécurité sous housse IP69K.
- Mini barrière d'automatisme ToR ou analogique.
- Cadre optique dynamique et statique.



CADRES OPTIQUES



Détection statique ou dynamique (comptage)

Référence	Désignation
TT2 COD5050SM08	Cadre Dynamique et Statique
TT2 COD54040M08	Cadre Dynamique et Statique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

S8 - RECTANGULAIRES



Les détecteurs miniatures S8 offrent d'exceptionnelles performances de détection, associées d'habitude à des détecteurs de dimensions supérieures et plus onéreux. La série S8 convient aux applications les plus difficiles, une solution pour les lignes d'emballage, l'industrie des aliments et des boissons, l'automobile, les machines de test et l'assemblage et les installations électroniques. Également disponibles les modèles à émission Laser en réflectif polarisé coaxiaux et à suppression de l'arrière plan. Les modèles de base à émission LED sont également disponibles en réflectif polarisé, proximité diffuse, suppression de l'arrière plan, réflectif polarisé coaxiaux pour les détecteurs de contraste RGB et les objets transparents.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 950801300	S8-MR-5-T53-PP RRX INOX TRA PNP TEACH	MINI	Réflectif Matériaux Transparents	500mm	10-30 Vcc	M8	PNP
DTG 950801320	S8-MR-5-T50-PH	MINI	Réflectif Matériaux Transparents	2m	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950801600	S8-MR-5-M53-PP	MINI	Suppression arrière plan	300mm	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950801450	S8-MH-5-M53-PP	MINI	Suppression arrière plan	150mm	10-30VDC	M8	PNP

OFA - FIBRES OPTIQUES



Datalogic Automation offre une large gamme de fibres optiques disponibles dans deux lignes différentes : la série OF pour des applications standards et la série OFA pour des applications plus spécialisées, telles que l'optique à 90° ou l'optique à focalisation fixe. Toute la famille de fibres optiques peut être utilisée avec l'amplificateur de la série S7, assurant l'émission lumineuse et la réception du signal. La série S7 dispose soit d'un réglage potentiométrique + apprentissage, soit d'un afficheur numérique pour un réglage très fin.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)
DTG 576021801	OF-18-ST-10	FIBRE	Proximité	100mm
DTG 576021901	OF-19-ST-10	FIBRE	Barrage E/R Séparé	300mm

AS1 - BARRIERES DETECTION



Les minibarrières photoélectriques de la série AS1, sont des détecteurs surfaciques à faisceaux croisés détectant tout objet d'épaisseur jusqu'à 0,2 mm, à l'intérieur d'une zone de 100 mm de haut et à une distance jusqu'à 3 m entre émetteur et récepteur. Les détecteurs surfaciques AS1 représentent la solution idéale pour la détection d'objets, même très petits, pouvant se présenter en plusieurs positions à l'intérieur de la plage contrôlée de haut et de large. Des versions avec réglage par potentiomètre et synchronisation optique entre émetteur et récepteur sont disponibles.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 958101020	AS1-HD-HR-010-J D 3m RES 0.5mm H 100mm	BARRIERE	Barrage E/R Séparé	3m	10-30VDC	M12	PNP

S65V - COULEUR



Les détecteurs de couleur S65-V offrent les meilleures performances de détection de la couleur dans un boîtier compact. Les détecteurs S65-V, grâce à leur temps de réponse de seulement 34 µs, sont particulièrement adaptés aux applications de l'emballage automatique, contrôle de la qualité et vérification des pièces dans le processus de fabrication. Ces détecteurs peuvent en effet enregistrer et reconnaître 3 couleurs sur 3 canaux indépendants.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 956251080	S65-PA-5-V19-PPPZ colour pnp, RS485 out M12	COMPACT	Couleur	45mm	10-30VDC	M12	PNP-RS485



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

TL46 - CONTRASTE



La série de détecteurs de contraste TL46 se caractérise par d'excellentes performances de résolution grâce à l'émission à LED RGB (rouge, vert, bleu), un faible temps de réponse et haute vitesse de commutation. Robuste boîtier en métal avec fixation standard. Le détecteur réalise ses performances maximales à une fréquence de commutation de 30 kHz.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 954601040	TL46-WLF-815 ENH. 9MM M12 VERT.SPOT	COMPACT	Contraste	9mm	10-30VDC	M12	PNP/NPN

LD46 - UV



Les détecteurs de luminescence LD46 émettent une lumière ultraviolette et ne détectent que la lumière visible convertie et réfléchiée par des objets ou marques fluorescents, indépendamment de la couleur de l'arrière-plan ou de la surface. Les détecteurs LD46 permettent une portée opérationnelle de 100 mm et une fréquence de commutation de 2 kHz, grâce à 6 LED à émission UV haute puissance. La haute puissance et définition du spot lumineux du détecteur LD46 permettent d'obtenir la détection de cibles critiques avec un niveau de luminescence très faible, non homogène ou discontinu, comme par exemple le bois brut, carton ondulé, tissu et tuiles céramiques.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 955201020	LD46-UL-735 30-50MM V-SPOT M12-5 NPN/PNP	COMPACT	Luminescence	50mm	10-30VDC	M12	PNP/NPN

S15 - CYLINDRIQUE



La version S15-NA, en inox, inclue une plus large sélection de fonctions optiques, est équipée de potentiomètre et de connecteur en métal M12 pour améliorer la robustesse du capteur et d'une protection IP69K.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 952301370	S15-NA-5-A01-PK	M18	Réflex	5m	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301380	S15-NA-5-B01-PK	M18	Réflex polarisé	4m	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301400	S15-NA-5-C11-PK	M18	Proximité	350mm	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301410	S15-NA-5-C31-PK	M18	Proximité	1m	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301430	S15-NA-5-F01-PK	M18	Barrage Récepteur	20m	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301440	S15-NA-5-G01-XG	M18	Barrage Emetteur	20m	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301420	S15-NA-5-M01-PK	M18	Suppression arrière plan	120mm	10-30VDC	M12	PNP
DTG 952301390	S15-NA-5-T01-PK	M18	Réflex Matériaux Transparents	0.8m	10-30VDC	M12	PNP

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

S100 - MINIATURE



Avec ses dimensions miniatures standards de 20x32x12 mm et sa conception avec 4 trous de fixations, la Série S100 est la solution idéale pour toutes les exigences de montage.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Réflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 950811250	S100-PR-5-FG00-PK	MINI	Barrage E/R	12m	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811150	S100-PR-5-A00-PK	MINI	Réflex	7m	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811170	S100-PR-5-B00-PK	MINI	Réflex polarisé	2m	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811310	S100-PR-5-B10-PK	MINI	Réflex polarisé	5m	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811190	S100-PR-5-C00-PK	MINI	Proximité	300mm	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811210	S100-PR-5-C10-PK	MINI	Proximité	500mm	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811230	S100-PR-5-D00-PK	MINI	Proximité focalisé	70mm	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950811270	S100-PR-5-M00-PH	MINI	Suppression arrière plan	100mm	10-30VDC	M8	PNP

S300 - RECTANGULAIRES



La ligne avancée de détecteurs photoélectriques maxi S300 est la solution idéale pour les applications difficiles grâce à ses excellentes capacités de résistance aux conditions d'utilisation les plus sévères. La nouvelle série offre une large gamme de modèles et fonctions optiques, susceptibles de répondre aux nécessités des clients les plus exigeants. La nouvelle série S300 est disponible dans 4 modèles différents avec mode optique barrage jusqu'à 60 m, réflex polarisé de 20 m, proximité diffuse de 3 m et suppression de l'arrière-plan de 2,5 m. Tous les modèles sont disponibles en version Vcc de 10 à 30 V et en version Vca/Vcc à tension libre de 24 à 240 V, également avec fonction de temporisation et système de désembuage.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Réflex,...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 951451490	S300-PA-1-A06-RX	MAXI	Réflex	15m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS
DTG 951451530	S300-PA-1-B06-RX	MAXI	Réflex polarisé	10m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS
DTG 951451410	S300-PA-1-C06-RX	MAXI	Proximité	2m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS
DTG 951451590	S300-PA-1-F06-RX	MAXI	Barrage Récepteur	50m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS
DTG 951451560	S300-PA-1-G00-EX	MAXI	Barrage Emetteur	50m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS
DTG 951451450	S300-PA-1-M06-RX	MAXI	Suppression arrière plan	2m	24-240 VAC/DC	Bornier à Visser	RELAIS

S70 - FIBRES OPTIQUES



Le S70 est un amplificateur de fibre optique haute performance avec des caractéristiques et une conception avancée. Le S70 est compact, compatible pour un montage sur rail DIN et possède d'excellents temps de réponse et de répétabilité. Deux modèles avec des temps de réponse différents sont disponibles : S70-E1 et S70-E2

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Réflex,...)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 950561020	S70-5-E1-P	AMPLI FIBRE	Amplifibre	10-30VDC	M8	PNP
DTG 950561030	S70-5-E1-PZ	AMPLI FIBRE	Amplifibre	10-30VDC	M8	PNP - IO Link
DTG 950561050	S70-5-E2-P	AMPLI FIBRE	Amplifibre	10-30VDC	M8	PNP



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SR21 - FOURCHES OPTIQUES



Les détecteurs photoélectriques à fourche de la série SR21, avec écartement de 2 mm, présentent une haute résolution à 12 bits (4096 pas) et un temps de réponse réduit à seulement 20 µs, ce qui équivaut à une fréquence de commutation jusqu'à 25 kHz. Le paramétrage du seuil de commutation peut se faire automatiquement par la simple pression d'une touche ou de manière dynamique au cours du défilement des étiquettes ou d'autres repères à détecter. Le modèle SR21-IR à émission infrarouge est indiqué pour la détection d'étiquettes ou trous sur supports continus, alors que le modèle SR21-RG à double émission rouge/verte a été développé pour la détection de repères colorés sur films transparents pour l'emballage en automatique.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 953161010	SR23-5-IR-PH	FOURCHE	Fourche	10-30VDC	M8	PNP

S85 - LASER



La Série S85 peut effectuer des mesures de haute précision à de longues distances sans utiliser de réflecteur prismatique, aussi bien que des fonctions de suppression d'avant et d'arrière plan. Le LASER de Classe 2 permettant un ciblage parfait associé à un logiciel innovant intégré font de la Série S85 la solution idéale pour les applications qui exigent des mesures extrêmement précises: une précision de 7mm pour des mesures allant jusqu'à 20m, avec une précision et une répétabilité de 1mm.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée nominale Sn (mm)	Plage de tension	Type raccordement	Sorties
DTG 951511020	S85-MH-5-Y13-00IVY	COMPACT	Distance	20m	10-30VDC	M12	PNP/NPN - 0-10V/4-20mA

DÉTECTEURS À ULTRASONS

ULTRASON



Les détecteurs à ultrasons constituent la solution idéale pour le positionnement sans contact ainsi que la mesure de distance dans des conditions difficiles telles que la poussière, la fumée ou des vapeurs. Les distances de détection vont de 12 mm à 6000mm, sorties TOR ou Analogiques.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)	Plage de tension
PLF 097969	UB2000-30GM-E5-V15	Cylindrique	Direct	2	10-30VDC
PLF 133053	UB500-18GM75-E5-V15	Cylindrique	Direct	0,5	10-30VDC
PLF 097967	UB500-30GM-E5-V15	Cylindrique	Direct	0,5	10-30VDC
PLF 102159	UC2000-30GM-E6R2-V15	Cylindrique	Direct	2	10-30VDC
PLF 104093	UC2000-30GM-IUR2-V15	Cylindrique	Direct	2	10-30VDC

XX - CYLINDRIQUES



Les détecteurs à ultrasons jouent à la fois le rôle de l'émetteur et du récepteur. Détection classique en mode proximité avec effacement de l'arrière plan ou en mode reflex par apprentissage pour la détection de matériaux absorbants.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)
SCH XX512A2PAM8	Détecteur à ultrason cylindrique M12 Sn 0,1 m F connecteur M8	cylindrique	Proximité	0,1
SCH XX518A1KAM12	Détecteur à ultrason cylindrique M18 Sn 0,15 m F connecteur M12	cylindrique	Proximité	0,15
SCH XX518A3PAM12	Détecteur à ultrason cylindrique M18 Sn 0,5 m F connecteur M12	cylindrique	Proximité	0,5
SCH XX630A1KAM12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 1 m F connecteur M12	cylindrique	Proximité	1
SCH XX630A1PCM12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 1 m O plus F connecteur M12	cylindrique	Proximité	1
SCH XX630A3PCM12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 8 m O plus F connecteur M12	cylindrique	Proximité	8
SCH XX6V3A1PAM12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 1 m NO PNP connecteur M12	cylindrique	Proximité	1
SCH XX512A1KAM8	Détecteur à ultrason cylindrique M12 Sn 0,05 m F connecteur M8	cylindrique	Proximité	0,05

XX - PARALLÉLÉPIPÉDIQUES



Les détecteurs à ultrasons jouent à la fois le rôle de l'émetteur et du récepteur. Détection classique en mode proximité avec effacement de l'arrière plan ou en mode reflex par apprentissage pour la détection de matériaux absorbants.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)
SCH XX7V1A1PAM12	Détecteur à ultrason parallélépipédique Sn 0,5 m F connecteur M12	parallélépipédique	Proximité	0,5
SCH XX7F1A2PAL01M12	Détecteur à ultrason parallélépipédique Sn 0,1 m F connecteur M12 déporté	parallélépipédique	Proximité	0,1

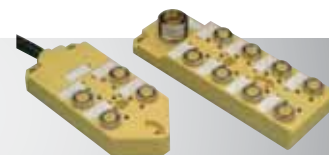


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

page 630



XX - ANALOGIQUES



Les détecteurs à ultrasons jouent à la fois le rôle de l'émetteur et du récepteur. Détection classique en mode proximité avec effacement de l'arrière plan ou en mode reflex par apprentissage pour la détection de matériaux absorbants.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)
SCH XX918A3C2M12	Détecteur à ultrason cylindrique M18 Sn 0,5 m sortie 4-20 mA connecteur M12	cylindrique	Proximité	0,5
SCH XX918A3F1M12	Détecteur à ultrason cylindrique M18 Sn 0,5 m sortie 0-10 V connecteur M12	cylindrique	Proximité	0,5
SCH XX930A1A1M12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 1 m sortie 0-10 V connecteur M12	cylindrique	Proximité	1
SCH XX930A1A2M12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 1 m sortie 4-20 mA connecteur M12	cylindrique	Proximité	1
SCH XX930A3A1M12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 8 m sortie 0-10 V connecteur M12	cylindrique	Proximité	8
SCH XX930A3A2M12	Détecteur à ultrason cylindrique M30 Sn 8 m sortie 4-20 mA connecteur M12	cylindrique	Proximité	8



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

DÉTECTEURS À ULTRASONS

XX - ACCESSOIRES



Les détecteurs à ultrasons jouent à la fois le rôle de l'émetteur et du récepteur. Détection classique en mode proximité avec effacement de l'arrière plan ou en mode reflex par apprentissage pour la détection de matériaux absorbants.

Référence	Désignation
SCH XUZB2030	Accessoire pour XX6 équerre sur rotule pour diamètre 30 mm métallique
SCH XXZ12	Accessoire pour XX5 équerre fixe 90° métallique
SCH XXZ30	Accessoire pour XX6 équerre fixe 90° métallique
SCH XXZP8100	Poignée teach

ULTRASON US18



Les détecteurs à ultrasons la série US se déclinent dans les modèles avec émission acoustique axiale ou radiale et avec sortie numérique bipolaire (1 NPN et 1 PNP) ou analogique 4-20 mA ou 0-10 V. La configuration des détecteurs est facilitée par le système d'auto-apprentissage, tandis que la signalisation de l'état de fonctionnement est bien visible grâce aux 2 LED bicolores. Les détecteurs à ultrasons US conviennent parfaitement pour toutes les applications industrielles où la cible est très éloignée du détecteur. En fonction des modèles, la distance de mesure peut aller de quelques cm jusqu'à 8 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)	Plage de tension
DTG 95B040020	US18-PA-5-N03-IH STRAIGHT BARREL 4-20 mA	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc
DTG 95B040000	US18-PA-5-N03-OH STRAIGHT BARREL NPN/PNP	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc
DTG 95B040010	US18-PR-5-N03-OH RIGHT ANGLE B. NPN/PNP	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc
DTG 95B040030	US18-PR-5-N03-IH RIGHT ANGLE B. 4-20 mA	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc
DTG 95B040040	US18-PA-5-N03-VH STRAIGHT BARREL 0-10 V	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc
DTG 95B040050	US18-PR-5-N03-VH RIGHT ANGLE B. 0-10 V	M18	ULTRASON	0.03 - 0.3	10...30 Vdc

ULTRASON US30



Les détecteurs à ultrasons la série US se déclinent dans les modèles avec émission acoustique axiale ou radiale et avec sortie numérique bipolaire (1 NPN et 1 PNP) ou analogique 4-20 mA ou 0-10 V. La configuration des détecteurs est facilitée par le système d'auto-apprentissage, tandis que la signalisation de l'état de fonctionnement est bien visible grâce aux 2 LED bicolores. Les détecteurs à ultrasons US conviennent parfaitement pour toutes les applications industrielles où la cible est très éloignée du détecteur. En fonction des modèles, la distance de mesure peut aller de quelques cm jusqu'à 8 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)	Plage de tension
DTG 95B040060	US30-PR-5-N13-IH right angle b.1m, 4-20 mA	M30	ULTRASON	0.1 - 1	10...30 Vdc
DTG 95B040080	US30-PR-5-N23-IH RIGHT ANGLE B., 2m, 4-20 mA	M30	ULTRASON	0.2 - 2	10...30 Vdc
DTG 95B040070	US30-PR-5-N13-VH right angle b. 0-10 V	M30	ULTRASON	0.1 - 1	10...30 Vdc
DTG 95B040090	US30-PR-5-N23-VH RIGHT ANGLE B., 2m, 0-10 V	M30	ULTRASON	0.2 - 2	10...30 Vdc
DTG 95B040100	US30-PR-5-N13-OH RIGHT ANGLE B., 1m, PNP/NPN	M30	ULTRASON	0.1 - 1	10...30 Vdc
DTG 95B040110	US30-PR-5-N23-OH RIGHT ANGLE B., 2m, PNP/NPN	M30	ULTRASON	0.2 - 2	10...30 Vdc

ULTRASON US50



Les détecteurs à ultrasons la série US se déclinent dans les modèles avec émission acoustique axiale ou radiale et avec sortie numérique bipolaire (1 NPN et 1 PNP) ou analogique 4-20 mA ou 0-10 V. La configuration des détecteurs est facilitée par le système d'auto-apprentissage, tandis que la signalisation de l'état de fonctionnement est bien visible grâce aux 2 LED bicolores. Les détecteurs à ultrasons US conviennent parfaitement pour toutes les applications industrielles où la cible est très éloignée du détecteur. En fonction des modèles, la distance de mesure peut aller de quelques cm jusqu'à 8 m.

Référence	Désignation	Forme	Type (Barrage, Reflex...)	Portée (m)	Plage de tension
DTG 95B040130	US50-PR-5-N43-IVH RIGHT ANGLE B. AN. OUT	M50	ULTRASON	0.2 - 8	10...30 Vdc
DTG 95B040120	US50-PR-5-N43-OH RIGHT ANGLE B.PNP/NPN	M50	ULTRASON	0.2 - 8	10...30 Vdc

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAPTEURS DE POSITION - LINÉAIRES ET ROTATIFS

XCC - CODEURS INCRÉMENTAUX



Les codeurs optiques rotatifs renseignent sur la position ou le déplacement angulaire ou linéaire d'organes (machines outils, robots, presses à injecter, papeterie, impression, machines textiles, d'emballage, levage...). Codeurs incrémentaux de diamètres 40 à 90 mm, axes pleins ou traversants de 6 à 14 mm, de 100 à 4096 points de résolution.
Codeurs absolus monotour/multitours de diamètres 58 à 90 mm, axes pleins de 6 à 12 mm, 4096/9192 points de résolution (possibilité communication CAPopen ou Profibus-DP).
Sélection de quelques références dans le tableau de choix. Nous consulter pour d'autres modèles.

Référence	Désignation	Résolution (Points)	Sorties	Alimentation
SCH XCC1506PS03Y	Codeur Incrémental diamètre 58 mm axe plein 6 mm 300 points	300	push-pull	5 à 30 V
SCH XCC1510PS01Y	Codeur Incrémental diamètre 58 mm axe plein 10 mm 100 points	100	push-pull	5 à 30 V
SCH XCC1510PS05Y	Codeur Incrémental diamètre 58 mm axe plein 10 mm 500 points	500	push-pull	5 à 30 V
SCH XCC1510PS10Y	Codeur Incrémental diamètre 58 mm axe plein 10 mm 1000 points	1000	push-pull	5 à 30 V

XCC - CODEURS ABSOLUS



Les codeurs optiques rotatifs renseignent sur la position ou le déplacement angulaire ou linéaire d'organes (machines outils, robots, presses à injecter, papeterie, impression, machines textiles, d'emballage, levage...). Codeurs incrémentaux de diamètres 40 à 90 mm, axes pleins ou traversants de 6 à 14 mm, de 100 à 4096 points de résolution.
Codeurs absolus monotour/multitours de diamètres 58 à 90 mm, axes pleins de 6 à 12 mm, 4096/9192 points de résolution (possibilité communication CAPopen ou Profibus-DP).
Sélection de quelques références dans le tableau de choix. Nous consulter pour d'autres modèles.

Référence	Désignation	Résolution (Points)	Sorties	Alimentation
SCH XCC3510PS48S6N	Codeur Absolu Multi Tour diamètre 58 mm axe plein 10 mm 4096 points	4096	SSI, 25 bits	11 à 30 V
SCH XCC3510PS84CBN	Codeur Absolu Multi Tour CANopen diamètre 58 mm axe plein 10 mm 8192 points	8192	CANopen	11 à 30 V

XCC - CODEURS - ACCESSOIRES



Les codeurs optiques rotatifs renseignent sur la position ou le déplacement angulaire ou linéaire d'organes (machines outils, robots, presses à injecter, papeterie, impression, machines textiles, d'emballage, levage...). Codeurs incrémentaux de diamètres 40 à 90 mm, axes pleins ou traversants de 6 à 14 mm, de 100 à 4096 points de résolution.
Codeurs absolus monotour/multitours de diamètres 58 à 90 mm, axes pleins de 6 à 12 mm, 4096/9192 points de résolution (possibilité communication CAPopen ou Profibus-DP).
Sélection de quelques références dans le tableau de choix. Nous consulter pour d'autres modèles.

Référence	Désignation
SCH XCCRAR1010	Accouplement à ressort
SCH XCCPM23121LS	Prolongateur M23 10 fils 5m

LT - CAPTEURS DE POSITION LINÉAIRES



Plage de mesure : 0...50 mm à 0...900 mm
Mesure de position absolue
Linéarité : 0,05 % de la pleine échelle
Résolution : infinie
Répétabilité : 0,01 mm
Durée de vie : 100 millions de manoeuvres (ou 25M de m)
Vitesse de déplacement : 10 m/s maxi
Température de fonctionnement : - 30°C à + 100°C
Protection : IP60

Référence	Désignation	Course (mm)	Linéarité (%)	Protection
COI F003485	LT-M-0050-S 0000X000X00	50	0,05	IP60
COI F003494	LT-M-0100-S 0000X000X00	100	0,05	IP60
COI F003518	LT-M-0150-S 0000X000X00	150	0,05	IP60
COI F003538	LT-M-0200-S 0000X000X00	200	0,05	IP60
COI F003572	LT-M-0300-S 0000X000X00	300	0,05	IP60
COI F003592	LT-M-0400-S 0000X000X00	400	0,05	IP60
COI F003613	LT-M-0500-S 0000X000X00	500	0,05	IP60
COI F003629	LT-M-0600-S 0000X000X00	600	0,05	IP60
COI F003650	LT-M-0900-S 0000X000X00	900	0,05	IP60

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

CAPTEURS DE POSITION - LINÉAIRES ET ROTATIFS

LT - KIT ROTULE POUR POTENTIOMÈTRES LINÉAIRES

GEFRAN

Référence	Désignation
COI PK17015	Kit rotule pour LT

PC - CAPTEURS DE POSITION LINÉAIRES

GEFRAN

Plage de mesure : 0...50 mm à 0750 mm
 Mesure de position absolue Linéarité : 0,05 % de la pleine échelle
 Résolution : infinie
 Répétabilité : 0,01 mm
 Durée de vie : 100 millions de manoeuvres (ou 25M de m)
 Vitesse de déplacement : 10 m/s maxi
 Température de fonctionnement : - 30°C à + 100°C
 Protection : IP65 Diamètre de tige : 10 mm
 Fixation par rotules avant /arrière

Référence	Désignation	Course (mm)	Linéarité (%)	Protection
COI F003843	PC-M-0050 0000X000X00	50	0.05	IP65
COI F003846	PC-M-0100 0000X000X00	100	0.05	IP65
COI F003855	PC-M-0150 0000X000X00	150	0.05	IP65
COI F003864	PC-M-0200 0000X000X00	200	0.05	IP65
COI F003878	PC-M-0300 0000X000X00	300	0.05	IP65
COI F003887	PC-M-0400 0000X000X00	400	0.05	IP65
COI F003894	PC-M-0500 0000X000X00	500	0.05	IP65

PY2 - CAPTEURS DE POSITION LINÉAIRES AVEC PALPEUR À BILLE

GEFRAN

Plage de mesure : 0...10 mm à 0100 mm
 Mesure de position absolue
 Linéarité : 0,3 à 0,5 % de la pleine échelle
 Résolution : infinie
 Durée de vie : 100 millions de manoeuvres (ou 25M de m)
 Vitesse de déplacement : 10 m/s maxi
 Température de fonctionnement : - 30°C à + 100°C
 Protection : IP40

Référence	Désignation	Course (mm)	Linéarité (%)	Protection
COI F004190	PY-2-C-010 0000X000X00	10	0.3	IP40
COI F004199	PY-2-C-025 0000X000X00	25	0.2	IP40
COI F004207	PY-2-C-050 0000X000X00	50	0.1	IP40

CONNECTEURS POUR POTENTIOMÈTRES LINÉAIRES

GEFRAN

Référence	Désignation
COI CON006	Connecteur pour LT / PK
COI CON011	Connecteur pour PY2
COI CON008	Connecteur pour PC

CONDITIONNEURS POUR CAPTEURS DE POSITION LINÉAIRES

GEFRAN

Entrée potentiomètre linéaire (LT & PK pour PCIR 102).
 Signal de sortie : 0...10 VDC (PCIR)
 4...20 mA (PCIR102)
 Alimentation: 15...30 VDC

Référence	Désignation
COI F003152	PCIR 102 Conditionneur LT / PK
COI F003148	PCIRO0A Conditionneur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MK4 - CAPTEURS DE POSITION LINÉAIRES MAGNETOSTRICTIFS

GEFRAN



- Course de 50 à 4000 mm pour la mesure directe de position et/ou vitesse
- Vaste gamme de sorties analogiques (tension ou courant)
- Alimentation 24Vcc ffl20%
- Protection IP67
- Température de fonctionnement : -30...+75°C

Référence	Désignation	Course (mm)	Linéarité (%)	Sorties	Alimentation	Protection
COI F024827	MK4-A-A-0050-E	50	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F025527	MK4-A-A-0100-E	100	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F024690	MK4-A-A-0200-E	200	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F025626	MK4-A-A-0500-E	500	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F026307	MK4-A-A-1000-E	1000	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F026447	MK4-A-A-2000-E	2000	0.01	4-20mA	24VDC	IP67
COI F033784	MK4-A-A-4000-E	4000	0.01	4-20mA	24VDC	IP67

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

**NOUVEAUTÉ
PRODUIT**

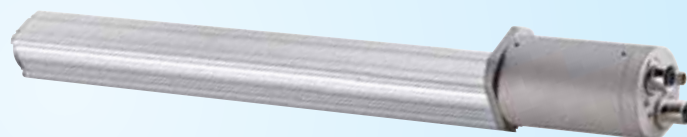
MK4-P : MESURE DE POSITION AVEC TRANSMISSION EN PROFIBUS

GEFRAN

You know we are there

Longueur : 50 à 4000 mm

- Transducteur de position absolue linéaire sans contact, avec technologie magnétostrictive ONDA.
- L'interface de communication sur bus de terrain Profibus, permet l'intégration dans des systèmes complexes, où les distances de communication sont significatives, en garantissant une transmission des données rapide et sûre.
- L'absence de contact du curseur évite les problèmes d'usure et assure une durée pratiquement illimitée du transducteur.



**PROFI
BUS** ONDA

Gefran est un leader mondial dans les secteurs de la conception et de la fabrication de solutions pour la détection, le contrôle et la commande des processus de production industriels.

www.gefran.com



MK4 - ACCESSOIRES

GEFRAN

Référence	Désignation
COI PCUR035	CURSEUR POUR MK4
COI CON031	CONNECTEURS M12 5 POLES POUR MK4
COI PKIT091	BRIDE DE FIXATION POUR MK4

CAPTEURS LINÉAIRES

TECTRA



Détection digital / analogique résolution 6-10-18 mm

Référence	Désignation	Course (mm)	Sorties	Alimentation	Protection
TT2 LS0424	Mini barrière digital analogique Barrière sortie TOR ou analogique 0-10v ou 4-20mA	102	PNP 200mA	24VDC	IP64
TT2 LS0864	Mini barrière digital analogique Barrière sortie TOR ou analogique 0-10v ou 4-20mA	394	PNP 200mA	24VDC	IP64
TT2 LS1696	Mini barrière digital analogique Barrière sortie TOR ou analogique 0-10v ou 4-20mA	780	PNP 200mA	24VDC	IP64

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

VISION - IDENTIFICATION

CAPTEUR VISION FQ2

OMRON



Le capteur FQ2 est en passe de redéfinir le marché des capteurs de vision grâce à ses fonctions d'inspection et de lecture et vérification de code avancées, jusque-là disponibles uniquement dans les systèmes de vision haut de gamme. Avec plus de 100 options de caméra, le FQ2 vous offre une flexibilité optimale dans la résolution d'applications. Qu'il s'agisse d'une haute résolution, d'une lecture de code, d'un éclairage intégré ou d'une solution économique pour résoudre une simple application, il y aura toujours un FQ2 qui répondra à vos besoins.

Fonctionnalités puissantes avec gamme polyvalente.
Images ultra nettes.
Boîtier tout-en-un.
Recherche aisée avec Shape Search II.
DPM (Direct Part Marked).
Technologie OCR exclusive.
Vérification de codes.
Inspection avancée.

Référence	Désignation
OMR FQ2-S4S100N	FQ2 CAMERA S4 COUL GD ANGLE Capteur de vision FQ2, PNP, résolution 752x480, Couleur, 32 programmes, 32 outils de contrôle par programme. 9 outils de vision + Code Barre + Code Datamatrix + OCR + 11 filtres de traitement d'image. Champ de vision de 29 mm x 18 mm à 300 mm x 191 mm

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

**NOUVEAUTÉ
PRODUIT**

CAPTEUR DE VISION FQ2

OMRON

LA NOUVELLE NORME EN MATIÈRE D'ANALYSE D'IMAGES ET VÉRIFICATION DE CODE

Le capteur FQ2 offre des fonctions d'inspection, lecture et vérification de code avancées, jusque-là disponibles uniquement dans le haut de gamme.

Avec plus de 100 options de caméra, le FQ2 vous offre une flexibilité optimale dans la résolution d'applications.

Qu'il s'agisse d'une haute résolution, d'une lecture de code, d'un éclairage intégré ou d'une solution économique pour résoudre une simple application, il y aura toujours un FQ2 qui répondra à vos besoins.

Points forts :

- Images ultra nettes.
- Boîtier tout-en-un.
- Technologie OCR exclusive.



CAPTEUR VISION - DATAVS2

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS



Le capteurs de vision de la série DataVS2 présentent toutes les caractéristiques idéales pour une solution souple et intuitive des applications de vision artificielle. Le capteur est configuré par ordinateur via interface Ethernet. Son logiciel de configuration a été conçu pour assister le client dans chaque étape de tout le procédé de création de l'analyse. DataVS2 est disponible en trois versions basées sur les outils de contrôle installés : Reconnaissance de l'objet (OBJ), la Reconnaissance avancée de l'objet (AOR) sur 360° et enfin la version PRO intégrant tous les outils ajoutés à ceux d'identification de codes à barres et datamatrix.

Référence	Désignation
DTG 959951230	DATAVS2-08-RE-PRO 8mm lens, Ethernet & RS232 conn., professional
DTG 95A901480	DataVS2-VSM VSM monitor for DataVS2
DTG 959951220	DATAVS2-06-RE-PRO 6mm lens, Ethernet & RS232 conn., professional
DTG 959951240	DATAVS2-12-RE-PRO 12mm lens, Ethernet & RS232 conn., professional
DTG 959951250	DATAVS2-16-RE-PRO 16mm lens, Ethernet & RS232 conn., professional

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MATRIX - LECTEUR CODE À BARRES 2D



Matrix 210, le nouveau lecteur Datalogic 2D, offre des performances exceptionnelles de lecture dans un boîtier ultra-compact avec Ethernet intégré. Le capteur d'image WVGA capturant jusqu'à 60 images par seconde donne au Matrix 210 une capacité accrue de lecture dynamique. Les systèmes de décodage sur la nouvelle plate-forme matérielle à haute vitesse permettent de réaliser des scans avec un taux de réussite impressionnant.

Référence	Désignation
DTG 937501032	MATRIX 210 213-110 WVGA-FAR-ETH-ST
DTG 937501028	MATRIX 210 213-100 WVGA-FAR-25P-ST
DTG 937501036	MATRIX 210 213-120 WVGA-FAR-USB-ST

SCANNER MANUEL DURCI - POWERSCAN 9500



La gamme PowerScan 9500 constitue la nouvelle génération de lecteurs à mains Imager 2D durcis, conçus pour les environnements industriels

Référence	Désignation
DTG PD9530	POWERSCAN D9530 STD 5VDC
DTG PD9530-DPM	PowerScan D9530 Direct Part Marking
DTG PBT9500-RB	POWERSCAN PBT9500 STD Removable Battery
DTG PBT9500-DPMRB	PBT9500 High Density, Direct Part Marking, Removable Battery
DTG BC9030-BT	BC9030 BASE/CHARGER BT M-INT
DTG PM9500-433RB	POWERSCAN PM9500 433 MHZ STD RB (standard optic, removable battery)
DTG PM9500-DPM433RB	POWERSCAN M9500 DPM 433 MHZ (high density, Direct Part Marking specialized, removable battery)
DTG BC9030-433	BC9030 BASE/CHARGER 433 MHZ M-INT (RS-232, USB and KBD Wedge)

SCANNER MANUEL DURCI - POWERSCAN 8000



Les scanners PowerScan 8000 constituent la « Premium Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic ADC. Le PowerScan PD8300 est le scanner filaire laser le plus performant du marché.

Référence	Désignation
DTG PD8330	PowerScan D8330
DTG PM8300-433RB	PowerScan M8300 433MHz Removable Battery
DTG BC8030-433	BC-8030 Base/Charger M-INT 433MHz

SCANNER MANUEL DURCI - POWERSCAN 7100/7000



Les scanners PowerScan 7100/7000 constituent la « Value Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic ADC. Le Linear Imager PowerScan D7100 associe fiabilité, robustesse et agressivité de lecture pour un prix très compétitif.

Référence	Désignation
DTG PD7130-YB	PowerScan PD7130, Linear Imager, USB/KBW/RS-232/Wand, No Pointer, Yellow/Black



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

VISION - IDENTIFICATION

SCANNER MANUEL - LINEAR IMAGING GRYPHON 4100



La gamme de scanners Linear Imaging Gryphon 4100 offre une lecture et une vitesse de décodage hors normes sur les codes-barres linéaires 1D. L'incroyable polyvalence de la gamme Gryphon I a permis d'associer parfaitement de nombreuses caractéristiques uniques, performances de lecture exceptionnelles, robustesse et ergonomie

Référence	Désignation
DT6 GD4130-BK	GRYPHON D4130-BLACK, Corded,1D, Multi I/F
DT6 GM4100-BK-433	GRYPHON M4100-BLACK - 433MHZ
DT6 BC4030-BK-433	BC4030-BASE/CHARGER M INT-BLACK-433MHZ

SCANNER MANUEL - GRYPHON 4400



La gamme de lecteurs omnidirectionnels Gryphon 4400 permet la lecture de codes 1D / 2D et la capture d'images jusqu'au format A5. Ses scanners sont dotés d'un faisceau rouge, facilement visible sans être éblouissant pour autant, et d'un système de visée 4 points avec croix centrale, définissant clairement la zone de lecture.

Référence	Désignation
DT6 GD4430-BK	Gryphon I GD4430, 2D Imager, USB/RS-232/KBW/WE Multi-Interface, Black

SYSTÈME RFID BANDE HF - PLOTS DE LECT/ECRIT RF200-RF300 MOBY D



SIMATIC RF200 est le nouveau système RFID compact au sein de la famille de produits SIMATIC RF. Economiques, adaptés pour des petites applications. Les lecteurs RFID de SIMATIC RF200 prennent uniquement en charge la norme RFIC ISO 15693 et sont ainsi destinés à une utilisation avec la gamme de produits complète de transpondeurs MOBY D. SIMATIC RF300 accroît la productivité du fait de temps de cycle réduits grâce à l'acquisition ultra-rapide des données. Avec SIMATIC RF300, nous vous proposons, un système RFID pour la gestion fiable de la production et des flux de matières.

Référence	Désignation
SS7 6GT26010AB00	SLG D12 MOBY D,
SS7 6GT26010AC00	SLG D11 ANT D5 MOBY D,
SS7 6GT26020AB00	SLG D12S,
SS7 6GT26020AB100AX0	SLG D12S AVEC CONNECTEUR A 8 POLES M12
SS7 6GT26020AC00	SLG D11S ANT D5,
SS7 6GT28011AB10	RF310R/+ISO RS422
SS7 6GT28011AB100AX1	RF310R/+ISO, RS422, EMBASE TOURNEE
SS7 6GT28011AB200AX1	RF310R-ISO SCANMODE
SS7 6GT28012AB10	RF340R/+ISORS422
SS7 6GT28013AB10	RF380R/+ISO RS232/422
SS7 6GT28013AB200AX0	RF382R-ISO SCANMODE
SS7 6GT28014AB10	RF350R/+ISORS422
SS7 6GT28031AC00	TERMINAL PORTABLE RF310M / ISO15693
SS7 6GT28211AC10	SIMATIC RF200 READER RF210R
SS7 6GT28211AC32	SIMATIC RF200 READER RF210R IO-LINK
SS7 6GT28212AC10	SIMATIC RF200 READER RF220R
SS7 6GT28212AC32	SIMATIC RF200 READER RF220R IO-LINK
SS7 6GT28214AC10	SIMATIC RF200 READER RF240R
SS7 6GT28214AC11	SIMATIC RF200 READER RF240R RS232
SS7 6GT28216AC10	SIMATIC RF200 READER RF260R
SS7 6GT28216AC11	SIMATIC RF200 READER RF260R-RS232
SS7 6GT28216AC32	SIMATIC RF200 READER RF260R IO-LINK
SS7 6GT28914KH50	RF300 CAB_LIAI RF380R-PC(RS232), CMG, 5M
SS7 6GT28914KH500AX0	CÂBLE LIAISON RS232 RF300/200, 5M, OUV.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SYSTÈME RFID BANDE HF - TRANSPONDEURS RF200 RF300 MOBY D

SIEMENS



Large gamme de tags pour répondre à un grand nombre d'applications.

Référence	Désignation
SS7 66T2600AA10	MDS D139 ISO MOBY D
SS7 66T2600AB10	TAG MDS D160 (BOUTON 16MM) EEPROM 112 OCTETS IP68, 175°C ECC
SS7 66T2600AC10	MDS D124 RESIST. A LA CHALEUR MOBY D,
SS7 66T2600AD10	TAG MDS D100 (CARTE ISO) EEPROM 112 OCTETS IP68 80°C ECCN:EA
SS7 66T2600AE00	MDS D126_ MOBY D/RF300 ISO
SS7 66T2600AA010AX0	MDS D261 MOBY D
SS7 66T26001AB000AX0	TAG MDS D165 (ETIQUETTE PET 86X54MM) EEPROM 112 OCTETS 70°C
SS7 66T26001AD000AX0	TAG MDS D200 (CARTE ISO) EEPROM 256 OCTETS IP67 60°C ECCN:EA
SS7 66T26003AC00	TAG MDS D324 (BOUTON) EEPROM 992 OCTETS IP67 125°C
SS7 66T26004AA00	MDS D423-TRANSPONDER DANS ET SUR METAL
SS7 66T26004AB00	MDS D460_ MOBY D
SS7 66T26004AC00	MDS D424 MOBY D BOUTON
SS7 66T26004AE00	MDS D421 MOBY D PASTILLE
SS7 66T26004AF00	MDS D422-MOBY D- TRANSPONDEUR A VIS
SS7 66T26004AG00	MDS D425-MOBY D- TRANSPONDEUR A VIS
SS7 66T26004AH00	MDS D426_ MOBY D/RF300 ISO
SS7 66T26004AK000AX0	MDS D428 AV. TABLETTE P. OUTIL VISSAGE
SS7 66T26900AG00	MDS D160 / MDS D460 ENTRETOISE,
SS7 66T26900AH00	MDS D139 SUPPORT CHANGEMENT RAPIDE,
SS7 66T26900AK00	ENTRETOISE MDS D124/D324/D424/RF320T
SS7 66T26900AL00	ENTRETOISE MDS D126 / MDS D426
SS7 66T28001CA00	TAG RF 320T, EEPROM 20 OCTETS, BOUTON 27MM
SS7 66T28004AC00	TAG RF 360T, FRAM 8 KO, CARTE 85X54MM
SS7 66T28004BB00	TAG RF 340T, FRAM 8 KO
SS7 66T28005BD00	TAG RF 350T, FRAM 32 KO
SS7 66T28005BE00	TAG RF 370T, FRAM 32 KO
SS7 66T28005DA00	TAG RF 380T, FRAM 32 KO, HAUTE TEMPERATURE 220°C
SS7 66T28006BE00	TAG RF 370T, FRAM 64 KO

SYSTÈME RFID BANDE HF - ANTENNES ET CÂBLES

SIEMENS



ANT D2/D5/D6 : Antennes polyvalentes connectables aux appareils de base SLG, respectivement D11/D11S, D10/D10S/D11/D11S et D10/D10S. ANT D10 : Antenne pour entrepôts, logistique et distribution, connectable à SLG D10/D10S. Indice de protection IP65 Plage de température de service -20 °C à +55 °C

Référence	Désignation
SS7 66T26900AC00	DUPLEXEUR D'ANTENNE MOBY D
SS7 66T26900AD00	MOBY D CAPOT POUR ANTENNE ANT D6 (PROTECTION DES CONTACTS)
SS7 66T26910CH33	MOBY D CÂBLE DE RACCORD. ANTENNE POUR ANT D6/ANT D10 ECCN:EA
SS7 66T26910CN10	MOBY D CÂBLE D'ANTENNE ENTRE ANTENNE ANT D6/D10 ET SLG ECCN:
SS7 66T26910DH72	MOBY D RALLONGE DE CÂBLE D'ANTENNE POUR 66T2691-0CH33, ECCN:
SS7 66T26914BH50	CAB_CONF_PC RS232-SLG D1X, CMG, 5M,
SS7 66T26914BN20	CAB_CONF_PC RS232-SLG D1X, CMG, 20M
SS7 66T26985AB00	ANTENNE ANT D6 POUR SLG D10/D10S
SS7 66T26985AF00	ANTENNE ANT D10 POUR SLG D10/D10S
SS7 66T26985BB00	ANT D2
SS7 66T26986AA00	TIROIR P. ANTENNES PERSONNALISES MOBY D



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

VISION - IDENTIFICATION

SYSTÈME RFID BANDE UHF - PLOTS DE LECTURE /ÉCRITURE RF600

SIEMENS

Avec SIMATIC RF600, des tâches d'identification nécessitant une grande portée de plusieurs mètres sont réalisées dans la bande UHF (865 à 868 MHz et 902 à 928 MHz). Le système convient à la mémorisation et détection d'une identification univoque conformes à la norme EPCglobal (Electronic Product Code) sur produits, contenants ou unités de transport. La mémorisation de données utilisateurs supplémentaires et librement définissables est également possible.

Référence	Désignation
SS7 6GT28110AB000AA0	RF670R ETSI
SS7 6GT28113BA000AA0	RF640R ETSI
SS7 6GT28115BA000AA0	RF620R ETSI
SS7 6GT28910CH50	CÂBLE DI/DO RF670R 5M
SS7 6GT28910DH50	CÂBLE DI/DO RF640R 5M
SS7 6GT28910NH50	CÂBLE ALIMENTATIONSM
SS7 6GT28984AA00	SCHUTZKAPPEN-SET RF670R

SYSTÈME RFID BANDE UHF - TRANSPONDEURS RF600

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6GT28102AB00	TAG RF630L, 101X154MM, PAPIER EPC GEN 2, -40 A +65 °C ECCN
SS7 6GT28102AB01	TAG RF630L, 101X50MM, PAPIER EPC GEN 2, -40 A +65 °C ECCN:
SS7 6GT28102AB010AX1	SIMATIC RF630L (VARIANTE SPECIAL)
SS7 6GT28102AB020AX0	RF630L, INLAY 97X27 MM, AV. MEM. ADD.
SS7 6GT28102AB03	RF630LINLAY 54 X 34 MM, PET
SS7 6GT28102AG80	RF680L RESIST. A CHAL 200 DEG, 54X86 MM
SS7 6GT28102AG800AX0	RF680L RESIST_A_CHAL J.A 200DG, 54X86 MM
SS7 6GT28102AG800AX1	RF680L RESIST_CHALEUR, MERCEDES KESCEMET
SS7 6GT28102BB80	RF610TISO CARD
SS7 6GT28102BB800AX0	RF610T ISO CARD VARIANTE SPECIALE
SS7 6GT28102BB800AX1	RF610TISO CARD VARIANTE SPECIALE ATEX
SS7 6GT28102DC00	RF640T GEN2 EUROPE
SS7 6GT28102EC00	SIMATIC RF630T (EUROPA)
SS7 6GT28102EE00	RF625T DISK-TAG, GEN2 ETSI
SS7 6GT28982AA00	ENTRETOISE POUR TAG RF620T POUR MONTAGE METAL,

MODULES DE COMMUNICATION

SIEMENS

ASM 456 et SIMATIC RF160C : esclaves PROFIBUS DP autonomes, exploitation des systèmes RFID MOBY D/U, SIMATIC RF200/RF300/RF600 et MV400.
 SIMATIC RF180C/RF182C : connexion directe des systèmes d'identification SIMATIC à PROFINET IO/Ethernet et à Ethernet/IP.
 SIMATIC RF170C : connexion des systèmes d'identification SIMATIC à la station de périphérie décentralisée ET 200pro, accepte le raccordement des plots de lecture/écriture (SLG) de tous les systèmes RFID ainsi que des systèmes de lecture de codes MV400.

Référence	Désignation
SS7 6GT20020ED00	ASM 456 PROFIBUS DP, 2 SLG
SS7 6GT20020EF00	MODULE COMMUNICATIONRF160C
SS7 6GT20020HD00	RF170C POUR ET 200PRO, 2 SLG
SS7 6GT20020JD00	RF180C PROFINET, 2 READERS
SS7 6GT20020JD10	RF182C
SS7 6GT20021HD00	BLOC DE RACCORDEMENT POUR RF170C
SS7 6GT20021JD00	BLOC CONNEXION M12, 5-POL P. RF180C,182C

CÂBLES DE CONNEXION RÉSEAU

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 66T20914EH20	CAB_CONF_ASM470/475-SLG_CMG_2M,
SS7 66T20914EH50	CAB_CONF_ASM470/475-SLG_CMG_5M,
SS7 66T20914EN10	CAB_CONF_ASM470/475-SLG_CMG_10M,
SS7 66T20914EN20	CAB_CONF_ASM470/475-SLG_CMG_20M,
SS7 66T20914EN50	CAB_CONF_ASM470/475-SLG_CMG_50M,
SS7 66T20914FH20	CAB_CONN_ASM456, RF170C-SLG, CMG, 2M
SS7 66T20914FH50	CAB_CONN_ASM456, RF170C-SLG, CMG, 5M
SS7 66T20916EH20	CAB_CONF_ASM470/475-SLG-DROIT, CMG, 2M,
SS7 66T20916EH50	CAB_CONF_ASM470/475-SLG-DROIT, CMG, 5M,
SS7 66T20916EN10	CAB_CONF_ASM470/475-SLG-DROIT, CMG,10M,
SS7 66T20916EN50	CAB_CONF_ASM470/475-SLG-DROIT, CMG,50M,
SS7 66T28914EH20	CAB_CONF_ASM 475-RF300 READER, CMG, 2M
SS7 66T28914EH50	CAB_CONF_ASM 475-RF300 READER, CMG, 5M
SS7 66T28914FH20	CAB_CONN_ASM 456, RF170C-PLOT, CMG, 2M
SS7 66T28914FH50	CAB_CONN_ASM 456, RF170C-PLOT, CMG, 5M
SS7 66T28914FN10	CAB_CONN_ASM 456, RF170C-PLOT, CMG,10M
SS7 66T28914FN20	CAB_CONN_ASM 456, RF170C-PLOT, CMG,20M
SS7 66T28914FN50	CAB_CONN_ASM 456, RF170C-PLOT, CMG,50M
SS7 66T28914JH20	KAB_M12_ASM 456, RF170C_CMG, 2M COUDE
SS7 6XV18300EH10	CÂBLE STANDARD FAST-CONNECT AU METRE, MAX 1000M, MIN 20M Simatic net, PB fc standard, câble de bus bifilaire, blindé, construction spéciale pour montage rapide, colisage : 1000 m max., commande min. 20 m livraison au metre

CÂBLES ALIMENTATION 7/8'

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6XV18225BE30	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 0,3M
SS7 6XV18225BE50	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 0,5M
SS7 6XV18225BH10	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 1M
SS7 6XV18225BH15	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 1,5M
SS7 6XV18225BH20	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 2M
SS7 6XV18225BH30	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 3M
SS7 6XV18225BH50	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 5M
SS7 6XV18225BN10	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 12M
SS7 6XV18225BN15	CÂBLE ALIMENTATION 7/8' PRÉCONFECTIONNÉ 15M

CÂBLES PROFIBUS FAST

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6XV18300EN20	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 20M
SS7 6XV18300EN50	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 50M
SS7 6XV18300ET10	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 100M
SS7 6XV18300ET20	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 200M
SS7 6XV18300ET50	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 500M
SS7 6XV18300EU10	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 1000M
SS7 6XV18301EN50	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 50M (ENROULE DANS UN CARTON)
SS7 6XV18301ET10	CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT 100M (ENROULE DANS UN CARTON)

CÂBLES PROFIBUS M12

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6XV18303DE30	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 0,3M
SS7 6XV18303DE50	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 0,5M
SS7 6XV18303DH10	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 1M
SS7 6XV18303DH15	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 1,5M
SS7 6XV18303DH20	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 2M
SS7 6XV18303DH30	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 3M
SS7 6XV18303DH50	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 5M
SS7 6XV18303DN10	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 12M
SS7 6XV18303DN15	CÂBLE PROFIBUS M12 PRÉCONFECTIONNÉ 15M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

VISION - IDENTIFICATION

RFID OSISENCE - XG - LECTEURS



Stations compactes avec contrôleurs et antennes intégrées.
 3 formats dont la station RFID industrielle la plus compacte du marché (40 x 40 x 15 mm).
 Installation simple, quelque soit la topologie.
 Auto-adaptation à l'environnement même sur support métallique.
 Zone de détection étendue principalement pour les applications de convoyage grâce au accessoires de convertisseurs de champs.
 Détection automatique du protocole et de la vitesse du réseau utilisé.
 Pas de logiciel ni de programmation spécifique.
 Les données sont organisées sous forme de mots pour un accès standard de commande lecture/écriture.
 Réglage simplifié de l'adresse réseau par badge de configuration ou web serveur embarqué.

Référence	Désignation
SCH XGCS4901201	OSITRACK COMPACT STATION FORMAT C 13MHZ Station compacte Ethernet Format 80 Modbus TCP et EtherNet/IP
SCH XGCS850C201	OSITRACK COMPACT STATION FORMAT D 13MHZ Station compacte Format plat 80 Modbus RTU et Uni-Telway
SCH XGCS8901201	ETHERNET SMART ANTENNA

RFID OSISENCE - XG - BADGES PRODUIT



RFID Osisence

Référence	Désignation
SCH X6HB211345	OSITRACK TAG CYLIN. DIAM18 256 BYTES EEP
SCH X6HB213345	OSISENCE XG RFID Osisence TAG DIAM18 1KBYTE
SCH X6HB221346	OSITRACK TAG FORMAT E 256 BYTES EEPROM
SCH X6HB3M0345	OSITRACK TAG M30X2 256 BYTES EEPROM
SCH X6HB440245	OSISENCE XG TAG FORMAT C 2 KBYTES FRAM
SCH X6HB440845	OSISENCE XG TAG FLAT FORM C 8 KBYTES FRA
SCH X6HB443245	OSISENCE XG TAG FORMAT C 32 KBYTES FRAM
SCH X6HB443245S04	OSISENCE XG TAG FORMAT C 32 KBYTES FRAM
SCH X6HB444345	OSITRACK TAG FORMAT C 3.4KBYTES EEPROM
SCH X6HB460245	OSISENCE XG TAG 60X40X15 2 KBYTES FRAM
SCH X6HB493245S04	OSISENCE XG 32K RFID Osisence Tag Dual Antenna

RFID OSISENCE - XG - BADGES LOGISTIQUE



RFID Osisence

Référence	Désignation
SCH X6HB320246	OSITRACK TAG DISK DIAM30 2K BYTES FERAM
SCH X6HB320345	OSITRACK TAG DISK DIAM30 112 BYTES EEPRO
SCH X6HB411346	OSITRACK TAG DISK 112 BYTES DIAM40
SCH X6HB520246	TAG DISK DIAM SOMM 112 BYTES EEPROM
SCH X6HB55E242	LABEL OSITRACK 112 BYTES ADHESIVE PAPER
SCH X6HB90E340	OSITRACK ISO BADGE 256 BYTES EEPROM

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RFID OSISENSE - XG - TERMINAUX PORTABLES

RFID Osisense

Référence	Désignation
SCH XGST2020	OSISENSE XG HANDHELD TERMINAL
SCH XGST2BA	BATTERY PACK FOR XGST2020
SCH XGST2CH	CHARGER FOR HANDHELD TERMINAL
SCH XGST2FP	SCREEN PROTECTION FOR HANDHELD TERMINAL
SCH XGST2SU	CRADLE FOR XG TERMINAL
SCH XGSTP41BA	BATTERY PACK RECHARGEABLE
SCH XGW4F11	REMOTE ANTENNA FOR TERMINAL XGST2020

RFID OSISENSE - XG - COMMUNICATION ETHERNET



RFID Osisense

Référence	Désignation
SCH XGSZ33ETH	OSITRACK ETHERNET TCP IP 3 WAYS POWER 24
SCH XGSZ22E4S03	JUMPER ETHERNET M12/RJ45 STRAIGHT/ELBOWE
SCH XGSZ22E4S10	JUMPER ETHERNET M12/RJ45 STRAIGHT/ELBOWE
SCH XGSZ12E1201	CABLE XG ETH M12-M12 1M
SCH XGSZ12E1203	CABLE XG ETH M12-M12 3M
SCH XGSZ12E1210	CABLE XG ETH M12-M12 10M
SCH XGSZ12E4S01	CABLE XG ETH M12-RJ45 1M
SCH XGSZ12E4S03	CABLE XG ETH M12-RJ45 3M
SCH XGSZ12E4S10	CABLE XG ETH M12-RJ45 10M

RFID OSISENSE - XG - COMMUNICATION MODBUS



RFID Osisense

Référence	Désignation
SCH TCSAMT31FP	3 WAYS NETWORK TAP CAN MODBUS POWER
SCH TCSMCN1F10	CABLE MODBUS IP67 M12 M OPEN SHIELD 10 M
SCH TCSMCN1F2	CABLE MODBUS IP67 M12 M OPEN SHIELD 2 M
SCH TCSMCN1F5	CABLE MODBUS IP67 M12 M OPEN SHIELD 5 M
SCH TCSMCN1F9M2P	CABLE MODBUS M12 MINI DIN SHIELDED 3 M
SCH TCSMCN1FQM2	CABLE MODBUS M12 SUBD15 SHIELDED 2 M
SCH TCSMCN1M1F1	CABLE MODBUS IP67 M12 MF SHIELDED 1 M
SCH TCSMCN1M1F10	CABLE MODBUS IP67 M12 MF SHIELDED 10 M
SCH TCSMCN1M1F2	CABLE MODBUS IP67 M12 MF SHIELDED 2 M





Pour vos applications de sécurité,
nous vous présentons l'offre Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Schneider
Electric

Telemecanique

Sensors

La sécurité à 360°

Tout au long du cycle de vie de votre machine

La sécurité doit être prise en compte dès la phase de conception et doit être présente à l'esprit pendant toutes les étapes de la vie d'une machine.

Comment améliorer la productivité tout en simplifiant la sécurité des machines ?

Schneider Electric a conçu pour vous des solutions de chaîne de sécurité certifiées.

Le principe

► Fournir des fonctions de sécurité certifiées, sur la base d'une association de produits, pour réduire vos temps de conception machine et simplifier la détermination du niveau d'intégrité de sécurité (SIL) et du niveau de performance (PL).

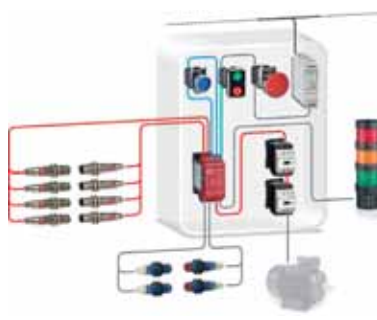
Le contenu pour une solution type de sécurité

- Le schéma type indiquant le niveau de performance (PL) et le niveau d'intégrité de sécurité (SIL)
- La liste des matériels et dossier du système
- La description du calcul du PL et du SIL
- Une certification de l'association de produits par un organisme notifié.

Arrêt moteur (Cat.3 PL c, SIL 1)



Arrêt Contrôlé (Cat.3 PL c, SIL 1)



Arrêt Immédiat (Cat.3 PL d, SIL 2 / Catégorie Stop 0)



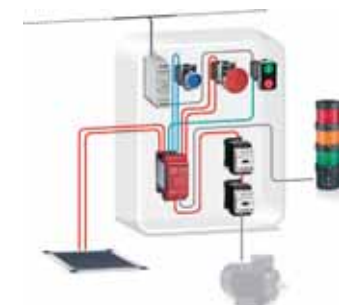
Arrêt contrôlé (Cat.3 PL d, SIL 2)



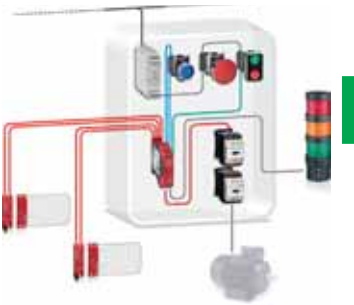
Arrêt contrôlé (Cat.3 PL d, SIL 2)



Tapis de sécurité (Cat.3 PL d, SIL 2)



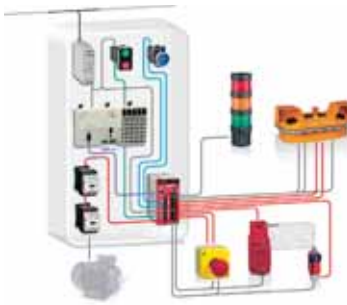
Interrupteurs magnétiques codés (Cat.4 PL e, SIL 3)



Détection de vitesse nulle (Cat.4 PL e, SIL 3)

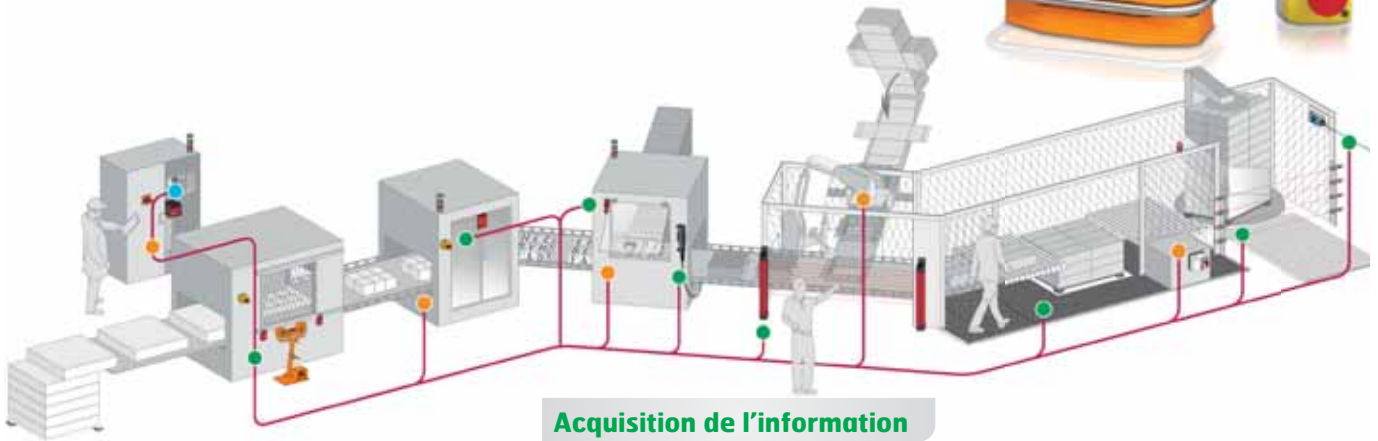


Multifonctions (Cat.4 PL e, SIL 3)



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Economisez du temps et de l'argent avec l'offre Preventa...



Acquisition de l'information

- ▶ Contrôler l'accès dans des conditions spécifiques de risque réduit.
- ▶ Détecter tout déplacement vers les zones dangereuses et limitées.
- ▶ Valider les mouvements dangereux.
- ▶ Arrêter la machine en urgence.



Dispositifs de protection



Barrières
immatérielles



Tapis de sécurité



Pupitre de commande
bimanuelle
et commande
de validation



Arrêt d'urgence



Arrêt d'urgence
par câble

Surveillance et traitement

- ▶ Surveiller les signaux d'entrée venant des dispositifs de protection et servir d'interface avec les contacteurs et variateurs de vitesse
- ▶ Centraliser une plage générique de fonctions de surveillance de la sécurité.
- ▶ Exécuter des tâches relatives à la sécurité ou autres pour les machines et équipements.



Modules
de sécurité



Contrôleurs
de sécurité



Automates
de sécurité



Variateurs
de vitesse



Servo
variateurs



Contacteurs



Interrupteurs
sectionneurs
à commande rotative

Arrêt de la machine

- ▶ Couper l'alimentation électrique des moteurs
- ▶ Contrôler l'arrêt du mouvement dangereux
- ▶ Sectionner les équipements par coupure de l'alimentation.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

TABLEAU DE CHOIX

Usage	Format boîtier	Type boîtier	Type d'action						Combinaisons de contacts								Gamme	Page	Fabricant				
			Clé Langue	Sans Contact	Rotation	Lever Poussoir	Pédale	Câble	20	2F	30	10+1F	10+2F	20+1F	20+2F	10+1F 10+1F				20+1F 10+1F	20+1F 20	20+1F 20+1F	
USAGE GÉNÉRAL	Miniature	Métal	X		X	X							X		X	X					XCS M	111	
		Plastique	X						X		X			X							D4GS	117	
	Compact	Métal				X	X								X						XCS D	109	
						X	X								X						XCS P	112	
			X						X		X	X	X	X							XCS PA / TA / TE	112	
						X			X		X										XCS PL	113	
		Plastique										X	X								XCS PR / TR	113	
							X					X	X								D4N	115	
			X						X		X	X									D4NS	117	
			X													X		X			D4SLN	118	
			X									X									THERMOPLASTIQUES	120	
			Classic Standard	Métal	X									X	X							METAL	120
	Plastique	X													X	X	X			D4NL	118		
		X																X		D4JL	118		
	Classic & câble	métal						X					X							ER	120		
		Plastique						X	X		X	X								XY2	114		
	Divers	Pédale	Plastique ou Métal					X				X		X						XPE	114		
		Divers	Plastique ou Métal		X								X							F3S-TGR-N	120		
	LAVAGES FRÉQUENTS	Miniature	Plastique		X					X	X									XCS DMC	110		
	LAVAGES FRÉQUENTS	Cylindrique	Plastique		X					X	X									XCS DMR	110		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Usage	Format boîtier	Type boîtier	Type d'action						Combinaisons de contacts										Gamme	Page	Fabricant				
			Clé Langue	Sans Contact	Rotation	Levier Poussoir	Pédale	Câble	20	2F	30	10+1F	10+2F	20+1F	20+2F	10+1F 10+1F	20+1F 10+1F	20+1F 20				20+1F 20+1F			
ENVIRONNEMENT SÉVÈRE	Classic Standard	Métal	X								X		X	X								XCS A-B	109		
			X									X		X	X								XCS E	111	
			X						X														D4BS	117	

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

XCS A-B - FORMAT INDUSTRIEL MÉTALLIQUE À CLÉ



Preventa XCS à clé-langue
 Interrupteurs de sécurité à clé languette métallique pour machines industrielles robustes et sans inertie.
 Format industriel avec ou sans verrouillage
 XCS A : Métallique à 1 entrée de câble sans verrouillage
 XCS B : Métallique à 1 entrée de câble avec verrouillage/déverrouillage manuel
 Pour le choix de la clé, veuillez consulter le paragraphe XCS - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSA501	Interrupteur de position de sécurité XCSA, Pg 13,5	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSA502	Interrupteur de position de sécurité XCSA, M20	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSA701	Interrupteur de position de sécurité XCSA, Pg 13,5	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSA702	Interrupteur de position de sécurité XCSA, M20	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSA801	Interrupteur de position de sécurité XCSA, Pg 13,5	3	30	clé languette	métallique
SCH XCSA802	Interrupteur de position de sécurité XCSA, M20	3	30	clé languette	métallique
SCH XCSB502	Interrupteur de position de sécurité XCSB, M20	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSB701	Interrupteur de position de sécurité XCSB, Pg 13,5	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSB702	Interrupteur de position de sécurité XCSB, M20	3	20 + 1F	clé languette	métallique

XCS D - COMPACTS MÉTALLIQUES À POUSSOIR OU LEVIER



Preventa XCS standard.
 Interrupteurs de position pour toutes machines sans inertie.
 Format compact métallique à 1 entrée de câble.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSD3702P20	Interrupteur de position de sécurité XCSD, M20	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique ou plastique
SCH XCSD3902613	Interrupteur de position de sécurité XCSD, Pg 13,5, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique ou plastique
SCH XCSD3902P20	Interrupteur de position de sécurité XCSD, M20, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique ou plastique
SCH XCSD3910P20	Interrupteur de position de sécurité XCSD, M20, action brusque	3	20 + 1F	poussoir acier	métallique ou plastique
SCH XCSD3918P20	Interrupteur de position de sécurité XCSD, M20, action brusque	3	20 + 1F	levier rotatif	métallique ou plastique
SCH XCSD3919P20	Interrupteur de position de sécurité XCSD, M20, action brusque	3	20 + 1F	levier rotatif	métallique ou plastique



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

XCS DM - MAGNÉTIQUES SIL2



Preventa XCS magnétique codé pour détection sans contact.
 Interrupteurs magnétiques codés autonomes (module de surveillance intégré) pour machines industrielles légères dotées de portes d'accès à guidage imprécis et/ou subissant des lavages fréquents.
 Systèmes magnétiques codés avec émetteur dédié.
 Plastique à câble ou connecteur M12.

Référence	Désignation	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSDM379102	Système magnétique codé SIL 2, catégorie 3, 2m	codage magnétique	plastique
SCH XCSDM3791M12	Système magnétique codé SIL 2, catégorie 3, M12	codage magnétique	plastique

XCS DMC - MAGNÉTIQUES MINIATURES



Preventa XCS magnétique codé pour détection sans contact.
 Interrupteurs magnétiques codés à utiliser avec un module de sécurité pour machines industrielles légères dotées de portes d'accès à guidage imprécis et/ou subissant des lavages fréquents.
 Format rectangle miniature.
 Plastique à câble ou connecteur M8 déporté.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSDMC5902	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 2m	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC5905	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 5m	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC590L01M8	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, M8	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC5912	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 2m, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC5915	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 5m, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC591L01M8	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, M8, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC7902	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 2m	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC7905	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 5m	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC790L01M8	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, M8	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC79110	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 1m	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC7912	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, 2m, DEL	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMC791L01M8	Interrupteur de sécurité magnétique court XCSDMC, M8, DEL	2	2F	codage magnétique	plastique

XCS DMR - MAGNÉTIQUES CYLINDRIQUES



Preventa XCS magnétique codé pour détection sans contact.
 Interrupteurs magnétiques codés à utiliser avec un module de sécurité pour machines industrielles légères dotées de portes d'accès à guidage imprécis et/ou subissant des lavages fréquents.
 Format cylindrique.
 Plastique à câble ou connecteur M12 déporté.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSDMR59010	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 1m, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR5902	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 2m, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR590L01M12	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, M12	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR5912	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 2m, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR591L01M12	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, M12, DEL	2	10 + 1F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR79010	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 1m	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR7902	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 2m	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR790L01M12	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, M12	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR7912	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, 2m, DEL	2	2F	codage magnétique	plastique
SCH XCSDMR791L01M12	Interrupteur de sécurité magnétique rond XCSDMR, M12, DEL	2	2F	codage magnétique	plastique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XCS E - MÉTALLIQUES À CLÉ



Interrupteurs de sécurité à clé languette métallique pour machines industrielles robustes ou légères avec inertie.

Pour le choix de la clé, veuillez consulter le paragraphe XCS - ACCESSOIRES.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSE5311	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5312	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 24 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5321	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 48 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5331	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 110 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5332	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 110 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5341	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 230 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5342	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 230 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE5511	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	10 + 2F	clé languette	métallique
SCH XCSE7311	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7312	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 24 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7331	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 110 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7332	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 110 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7341	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 230 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7342	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 230 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7411	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7511	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE7512	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 24 V	3	20 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSE8311	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	30	clé languette	métallique
SCH XCSE8312	Interrupteur de position de sécurité XCSE, M16, 24 V	3	30	clé languette	métallique
SCH XCSE8511	Interrupteur de position de sécurité XCSE, Pg 11, 24 V	3	30	clé languette	métallique

XCS M - MINIATURES MÉTALLIQUES



Preventa XCS standard.
Interrupteurs de position pour toutes machines sans inertie.
Format miniature.
Métallique à raccordement par câble.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSMP59L2	Interrupteur de position de sécurité XCSM	2	10 + 1F	clé languette	métallique
SCH XCSM3902L1	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 1m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique
SCH XCSM3902L2	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 2m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique
SCH XCSM3902L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique
SCH XCSM3910L1	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 1m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir acier	métallique
SCH XCSM3910L2	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 2m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir acier	métallique
SCH XCSM3910L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m, action brusque	3	20 + 1F	poussoir acier	métallique
SCH XCSM3915L1	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 1m, action brusque	3	20 + 1F	levier rotatif	métallique
SCH XCSM3915L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m, action brusque	3	20 + 1F	levier rotatif	métallique
SCH XCSM4102L1	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 1m	4	20 + 2F	poussoir à galet	métallique
SCH XCSM4102L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m	4	20 + 2F	poussoir à galet	métallique
SCH XCSM4110L1	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 1m	4	20 + 2F	poussoir acier	métallique
SCH XCSM4116L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m	4	20 + 2F	levier rotatif	métallique
SCH XCSM3702L5	Interrupteur de position de sécurité XCSM, 5m	3	20 + 1F	poussoir à galet	métallique



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

XCS P - COMPACTS PLASTIQUE



Preventa XCS standard.
Interrupteurs de position pour toutes machines sans inertie.
Format compact plastique à 1 entrée de câble.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps
SCH XCSP3902P20	Interrupteur de position de sécurité XCSP, M20, action brusque	3	20 + 1F	poussoir à galet	Plastique
SCH XCSP3918P20	Interrupteur de position de sécurité XCSP, M20, action brusque	3	20 + 1F	levier rotatif	Plastique

XCS PA / TA / TE - COMPACTS PLASTIQUE À CLÉ



Preventa XCS à clé-languettes.
Interrupteurs de sécurité à clé languette plastique pour machines industrielles légères et sans inertie.
Boîtier plastique compact avec 3 contacts maximum.
Pas de verrouillage de la clé-languettes.
Pour le choix de la clé, veuillez consulter le paragraphe XCS - ACCESSOIRES.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps
SCH XCSPA192	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, M16	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSPA591	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, Pg 11	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSPA592	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, M16	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSPA691	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, Pg 11	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSPA692	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, M16	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSPA791	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, Pg 11	2	20	clé languette	plastique
SCH XCSPA792	Interrupteur de position de sécurité XCSPA, M16	2	20	clé languette	plastique
SCH XCSTA591	Interrupteur de position de sécurité XCSTA, Pg11	3	10 + 2F	clé languette	plastique
SCH XCSTA592	Interrupteur de position de sécurité XCSTA, M16	3	10 + 2F	clé languette	plastique
SCH XCSTA791	Interrupteur de position de sécurité XCSTA, Pg11	3	20 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTA792	Interrupteur de position de sécurité XCSTA, M16	3	20 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTA892	Interrupteur de position de sécurité XCSTA, M16	3	30	clé languette	plastique
SCH XCSTES311	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, Pg 11, 24 V	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTES312	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, M16, 24 V	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTES341	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, Pg 11, 230 V	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTES342	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, M16, 230 V	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTES511	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, Pg 11, 24 V	2	10 + 1F	clé languette	plastique
SCH XCSTE7311	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, Pg 11, 24 V	2	20	clé languette	plastique
SCH XCSTE7312	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, M16, 24 V	2	20	clé languette	plastique
SCH XCSTE7511	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, Pg 11, 24 V	2	20	clé languette	plastique
SCH XCSTE7512	Interrupteur de position de sécurité XCSTE, M16, 24 V	2	20	clé languette	plastique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XCS PL - PLASTIQUE À LEVIER



Preventa XCS à levier ou à axe rotatif.
Interrupteurs de sécurité à levier pour machines industrielles légères dotées de capots rotatifs à faible rayon d'ouverture.
Format compact plastique à 1 ou 2 entrées de câble.
Plastique double isolation.
Levier en acier inoxydable pour faciliter l'intégration facile sur couvercle rotatif.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSPL561	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 1m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif	plastique
SCH XCSPL571	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 1m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif à droite	plastique
SCH XCSPL572	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 2m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif à gauche	plastique
SCH XCSPL581	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 1m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif au milieu	plastique
SCH XCSPL582	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 2m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif au milieu	plastique
SCH XCSPL592	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 2m, décalé	2	10 + 1F	levier rotatif au milieu	plastique
SCH XCSPL762	Interrupteur de position de sécurité XCSPL, 2m	2	20	levier rotatif à gauche	plastique

XCS PR / TR - PLASTIQUE À AXE ROTATIF



Preventa XCS à levier ou à axe rotatif.
Interrupteurs de sécurité à axe rotatif pour machines industrielles légères dotées de portes d'accès sur charnières.
Format compact plastique à 1 ou 2 entrées de câble.
Boîtier plastique double isolation.
2 types d'axe : longueur 30 mm ou 80 mm.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XCSPRS51	Interrupteur de position de sécurité XCSPR, 1m, décalé	2	10 + 1F	axe rotatif	plastique
SCH XCSPRS52	Interrupteur de position de sécurité XCSPR, 2m, décalé	2	10 + 1F	axe rotatif	plastique
SCH XCSPR751	Interrupteur de position de sécurité XCSPR, 1m	2	20	axe rotatif	plastique
SCH XCSPR752	Interrupteur de position de sécurité XCSPR, 2m	2	20	axe rotatif	plastique
SCH XCSTR751	Interrupteur de position de sécurité XCSTR, 1m	3	20 + 1F	axe rotatif	plastique
SCH XCSTR752	Interrupteur de position de sécurité XCSTR, 2m	3	20 + 1F	axe rotatif	plastique

XCS - ACCESSOIRES

Les interrupteurs de sécurité assurent la protection de l'opérateur par l'arrêt de la machine dès le retrait d'une clé languette, l'ouverture d'un capot ou d'une porte de 5° ou l'ouverture complète d'une porte.

Référence	Désignation
SCH XCSZ01	Clé droite métal
SCH XCSZ02	Clé large métal
SCH XCSZ03	Clé flexible métal
SCH XCSZ05	Verrou de porte
SCH XCSZ11	Clé droite plastique
SCH XCSZ12	Clé large plastique
SCH XCSZ13	Clé flexible plastique
SCH XCSZ14	Clé équerre plastique
SCH XCSZ15	Clé large courte
SCH XCSZ200	Centreur de clé languette pour XCS PA-TA-TE
SCH XCSZ25	Clé serrure
SCH XCSZ81	Clé droite
SCH XCSZ84	Clé coudée
SCH XCSZC1	Aimant codé pour XCSZC
SCH XCSZP1	Aimant codé pour XCSZP
SCH XZCP29P11L10	Prolongateur PVC femelle M12 10m

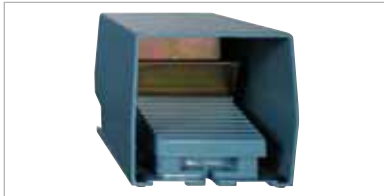


DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

XPE - INTERRUPTEURS À PÉDALE



Preventa XPE est une gamme d'interrupteurs à pédale simple, à utiliser et à mettre en œuvre, laissant à l'opérateur machine une parfaite liberté de mouvement.
Offres plastique et métallique.
Degré de protection IP55 ou IP66.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps
SCH XPEA110	Interrupteur XPEA sans capot plastique noir	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEA111	Interrupteur XPEA sans capot plastique noir	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEB110	Interrupteur XPEB sans capot plastique bleu	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEB310	Interrupteur XPEB sans capot plastique bleu	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEG110	Interrupteur XPEG sans capot plastique gris	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEY110	Interrupteur XPEY sans capot plastique jaune	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEY310	Interrupteur XPEY sans capot plastique jaune	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEY510	Interrupteur XPEY sans capot plastique jaune	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEM110	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEM111	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEM211	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEM310	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEM311	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEM510	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEM511	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEM611	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPEM711	Interrupteur XPEM sans capot métallique bleu	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPER110	Interrupteur XPER sans capot métallique orange	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPER511	Interrupteur XPER sans capot métallique orange	4	20 + 2F	ped	pédale
SCH XPER810	Interrupteur XPER sans capot métallique orange	2	10 + 1F	ped	pédale
SCH XPEZ901	Capot de protection pour XPEM				
SCH XE2SP4151	Élément de contact				

XY2 - ARRÊTS D'URGENCE À CÂBLE



Les Arrêts d'urgence à commande par câble permettent à l'opérateur de stopper la machine présentant des risques en tout point de la zone de travail.

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts
SCH XY2CE1A250	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 50m, ancrage du câble à droite	2	10 + 1F
SCH XY2CE2A250	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 50m, ancrage du câble à gauche	2	10 + 1F
SCH XY2CE2A270	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 50m, ancrage du câble à gauche	2	20
SCH XY2CH13250	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 15m, ancrage du câble à droite	2	10 + 1F
SCH XY2CH13250H29	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 15m, ancrage du câble à gauche	2	10 + 1F
SCH XY2CH13270	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 15m, ancrage du câble à droite	2	20
SCH XY2CH13270H29	Arrêt d'urgence à câble sans voyant câble 15m, ancrage du câble à gauche	2	20
SCH XY2AU1	Sélecteur commande de validation		
SCH XY2AU2	Sélecteur commande de validation avec bouton pour contact F		
SCH XY2AZ1	Support commande de validation		
SCH XY2CJL15	left side, 1NC+1NO, Pg13.5	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJL15H29	left side, 1NC+1NO, ISO M20	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJL17	left side, 2NC, Pg13.5	2	2 NC
SCH XY2CJL17H29	left side, 2NC, ISO M20	2	2 NC
SCH XY2CJL19	left side, 2NC+1NO, Pg13.5	3	2 NC + 1 NO
SCH XY2CJL19H29	left side, 2NC+1NO, ISO M20	3	2 NC + 1 NO
SCH XY2CJR15	right side, 1NC+1NO, Pg13.5	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJR15H29	right side, 1NC+1NO, ISO M20	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJR17	right side, 2NC, Pg13.5	2	2 NC
SCH XY2CJR17H29	right side, 2NC, ISO M20	2	2 NC
SCH XY2CJR19	right side, 2NC+1NO, Pg13.5	3	2 NC + 1 NO
SCH XY2CJR19H29	right side, 2NC+1NO, ISO M20	3	2 NC + 1 NO
SCH XY2CJS15	straight, 1NC+1NO, Pg13.5	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJS15H29	straight, 1NC+1NO, ISO M20	2	1 NC + 1 NO
SCH XY2CJS17	straight, 2NC, Pg13.5	2	2 NC
SCH XY2CJS17H29	straight, 2NC, ISO M20	2	2 NC
SCH XY2CJS19	straight, 2NC+1NO, Pg13.5	3	2 NC + 1 NO
SCH XY2CJS19H29	straight, 2NC+1NO, ISO M20	3	2 NC + 1 NO

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
SCH XY2CZ301	Câble galvanisé rouge D 3,2 mm L 10,5 m pour XY2CH
SCH XY2CZ301S	Câble galvanisé rouge D 3,2 mm L 15,5 m pour XY2CH
SCH XY2CZ402	Ridoir M6 pour XY2CB
SCH XY2CZ404	Ridoir M8 pour XY2CB
SCH XY2CZ503	Attache câble simple D 5 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ513	Attache câble double D 5 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ523	Étrier D 3,2 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ524	Étrier D 5 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ601	Support fixe pour câble pour XY2CB
SCH XY2CZ602	Émerillon pour XY2CB
SCH XY2CZ701	Protecteur d'extrémité pour câble D 3,2 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ702	Ressort d'extrémité pour XY2CE
SCH XY2CZ703	Ressort d'extrémité pour XY2CH
SCH XY2CZ704	Protecteur d'extrémité pour câble D 5 mm pour XY2CB
SCH XY2CZ705	Support de poulie pour XY2CB
SCH XY2CZ708	Sous ensemble poulie diam. 33mm
SCH XY2CZ9310	Kit de montage D 3,2 mm L 10 m pour XY2CH

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE PAR RESSORT / MAGNÉTIQUE - SIEMENS



Les interrupteurs de sécurité à maintien/verrouillage sont des dispositifs de sécurité spéciaux permettant d'éviter l'ouverture fortuite ou volontaire de portes, grilles et autres couvercles protecteurs tant qu'une situation de danger persiste. Une sécurité accrue par application de force de maintien/verrouillage plus élevée. Différents modes de déverrouillage : serrure, déverrouillage d'évacuation ou désactivation d'arrêt d'urgence. Les interrupteurs de sécurité à maintien/verrouillage sont proposés sous boîtiers plastiques et métalliques. Dimensions identiques pour tous les types de boîtiers 54x185x43,5 mm

Référence	Désignation	Nombre de contacts	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps	Type de tête	Type et nombre de contacts	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
SIE 3SE5232-0QV40	Interrupteur de position de sécurité, à verrouillage par ressort Interrupteur de position de sécurité à verrouillage par ressort. 24 VDC	3	A action dépendante	Détrompeur séparé 3SE5000AV0*	Plastique	5 sens d'attaque	A action dépendante 1NO+2NF	Plastique	31 mm
SIE 3SE5322-0SD21	Interrupteur de position de sécurité avec interverrouillage magnétique Interrupteur de position de sécurité avec interverrouillage magnétique. Force verrouillage 1300 N. 5 sens d'attaque; Déverrouillage auxiliaire en façade; 24 VDC	6	Surveillance détrompeur 2NF/1NO, Surveillance de l'aimant 2NF/1NO	Détrompeur séparé 3SE5000AV0*	Plastique	5 sens d'attaque	Surveillance détrompeur 2NF/1NO, Surveillance de l'aimant 2NF/1NO	Plastique	54 mm
SIE 3SE5322-0SB21	Interrupteur de sécurité à verrouillage magnétique Interrupteur de sécurité à verrouillage magnétique. Force de verrouillage 1300 N, 5 sens d'attaque	6	Surveillance détrompeur 2NF/1NO, Surveillance de l'aimant 2NF/1NO	Détrompeur séparé 3SE5000AV0*	Plastique	5 sens d'attaque	Surveillance détrompeur 2NF/1NO, Surveillance de l'aimant 2NF/1NO	Plastique	54 mm

D4N - FIN DE COURSE DE SÉCURITÉ



La gamme de fin de course de sécurité D4N offre un grand nombre de possibilités :

- sorties de câble M20, PG13.5, ou connecteur M12
- contact action rapide ou lente, 1NF, 2NF, 2NF/1NO
- levier, poussoir, galet ... plastique ou métallique

Le boîtier plastique permet d'avoir un coût économique. La manœuvre positive d'ouverture le rend pleinement apte aux fonctions de sécurité.

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie
OMR D4N-4C20	Fin de course de sécurité (170350)	2NF / 1NO (action lente)	Levier à galet (levier et galet en résine)	plastique	plastique	31 x 64 x 30	M20
OMR D4N-4C32	Fin de course de sécurité (170375)	2NF / 1NO (action lente)	Poussoir à galet	plastique	plastique	31 x 64 x 30	M20
OMR D4N-1126	Fin de course de sécurité (170140)	1NF / 1NO (action rapide)	Levier à galet réglable, verrouillable (levier métallique, galet en résine)	plastique	plastique	31 x 64 x 30	PG13.5
OMR D4N-1120	Fin de course de sécurité (170095)	1NF / 1NO (action rapide)	Levier à galet (levier et galet en résine)	plastique	plastique	31 x 64 x 30	PG13.5
OMR D4N-1132	Fin de course de sécurité (170120)	1NF / 1NO (action rapide)	Poussoir à galet	plastique	plastique	31 x 64 x 30	PG13.5
OMR D4N-8A32	Fin de course de sécurité (170250)	1NF / 1NO (action lente)	Poussoir à galet	plastique	plastique	56 x 56 x 30	M20x2
OMR D4N-8132	Fin de course de sécurité (170125)	1NF / 1NO (action rapide)	Poussoir à galet	plastique	plastique	56 x 56 x 30	M20x2
OMR D4N-1162	Fin de course de sécurité (170126)	1NF / 1NO (action rapide)	Levier à sens d'attaque horizontal	plastique	plastique	31 x 64 x 30	PG13.5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour vos applications de sécurité,
nous vous présentons la gamme Omron

PRÉSENTATION
D'OFFRE

OMRON

Gamme sécurité 2015 Pour un monde industriel plus sûr

Votre partenaire en matière de sécurité des machines industrielles
tout au long du cycle de vie de la machine.



Fins de course



Boutonnerie



Colonnes lumineuses



Interrupteurs à clef



Interverrouillages



Poignées anti-enfermement



AU à câble



Interrupteurs sans contact
de sécurité



Poignées d'assentiment



Scruteurs Laser



Tapis de sécurité



Bords sensibles



Barrières immatérielles



Relais de sécurité



Contrôleurs de sécurité



Contrôleurs programmables
autonomes compacts de
sécurité



Contrôleurs programmables
autonomes modulaires de
sécurité



Contrôleurs programmables
de sécurité intégrée sur
réseau EtherCat

D4NS - INTERRUPTEUR À CLEF

OMRON



Interrupteur de sécurité à clef avec boîtier en plastique.
La gamme D4NS inclut des modèles à trois contacts avec des formats de contacts 2NF / 1NF et 3NF en plus des formats de contacts précédents 1NF / 1NO et 2NF. Nous proposons également des modèles avec connecteurs M12 ou ouverture de conduit, notamment M20.
- Contacts dorés normalisés pour une grande fiabilité des contacts
- Utilisable avec des charges standard et des micro-charges
- Modèles avec connecteur M12

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie
OMR D4NS-9AF	Interrupteur de sécurité à clef (163192)	1NF / 1NO (action lente)	clef	plastique	plastique	plastique	31 x 96 x 31	connecteur M12
OMR D4NS-1AF	Interrupteur de sécurité à clef 1NF 1NO (163395)	1NF / 1NO (action lente)	clef	plastique	plastique	plastique	31 x 96 x 31	PG13.5
OMR D4NS-4BF	Interrupteur de sécurité à clef (163778)	2NF (action lente)	clef	plastique	plastique	plastique	31 x 96 x 31	M20
OMR D4NS-4CF	Interrupteur de sécurité à clef (163875)	2NF / 1NO (action lente)	clef	plastique	plastique	plastique	31 x 96 x 31	M20
OMR D4NS-4EF	Interrupteur de sécurité à clef (163561)	1NF / 1NO (contact MBB)	clef	plastique	plastique	plastique	31 x 96 x 31	M20
OMR D4DS-K1	Clef d'actionnement pour D4DS/D4NS (104525)							
OMR D4DS-K2	Clef d'actionnement pour D4DS/D4NS (134023)							
OMR D4DS-K3	Clef d'actionnement pour D4DS/D4NS (150258)							
OMR D4DS-K5	Clef d'actionnement pour D4DS/D4NS (152522)							

D4BS - INTERRUPTEUR À CLEF, BOÎTIER MÉTAL

OMRON



La gamme d'interrupteurs à clef D4BS est parfaite pour les applications difficiles. Son boîtier métallique lui confère une grande résistance.

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie
OMR D4BS-4AFS	Interrupteur de sécurité à clef (148098)	2NF (action lente)	clef	métal	métal	métal	31 x 112 x 41	M20
OMR D4BS-K1	Clef d'actionnement montage horizontal pour D4BS (134587)							
OMR D4BS-K2	Clef d'actionnement montage vertical pour D4BS (134588)							

D4GS - INTERRUPTEUR À CLEF, BOÎTIER MINIATURE

OMRON



La gamme d'interrupteurs miniatures D4GS est parfaitement adaptées aux applications de surveillance de petites portes/petits protecteurs. L'attaque de la clef pourra être horizontale ou verticale par rapport au boîtier. Différentes versions de contact et de sortie de câble sont disponibles.

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie
OMR D4GS-N3R-5	Interrupteur de sécurité miniature à clef (133917)	2 NF / 1 NO (action lente)	clef à insertion horizontale	plastique	plastique	plastique	17 x 85 x 30	câble 5m
OMR D4GS-N2R-3	Interrupteur de sécurité miniature à clef (133912)	2 NF (action lente)	clef à insertion horizontale	plastique	plastique	plastique	17 x 85 x 30	câble 3m
OMR D4GS-N4R	Interrupteur de sécurité miniature à clef (133918)	3 NF (action lente)	clef à insertion horizontale	plastique	plastique	plastique	17 x 85 x 30	câble 1m
OMR D4GS-NK1	Clef d'actionnement montage horizontal pour interrupteur miniature D4GS (133923)							
OMR D4GS-NK2	Clef d'actionnement montage vertical pour interrupteur miniature D4GS (133828)							



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

D4SLN - INTERVERROUILLAGE DE SÉCURITÉ



La nouvelle gamme d'interverrouillage compact D4SLN conviendra à un grand nombre d'applications. La tête métal offre une grande résistance au désalignement des portes. Un grand nombre de configuration de contact est disponible, jusqu'à 6 contacts : 3 pour la position de la porte et 3 pour le verrouillage de la porte. Deux versions de verrouillage sont proposées : mécanique ou 24VDC, suivant l'application (cf. EN ISO 14119). Grâce à la poignée NSK10-LK, il pourra en outre servir de dispositif de mise en consignation pour éviter l'enfermement par une autre personne. Le D4SLN existe en version bornier ou pré-câblé. Il peut atteindre cat4 / PLe / SIL 3 selon le câblage.
- CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie	Verrouillage / Déverrouillage
OMR D4SL-N4NDA-D	Interverrouillage de sécurité (373889)	2NF/1NO + 2NF/1NO	clé	plastique	métal	plastique	39 x 180 x 39	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4SL-N4EDA-D	Interverrouillage de sécurité (382632)	2NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	métal	plastique	39 x 180 x 39	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4SL-N4ED6-D	Interverrouillage de sécurité (382636)	2NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	métal	plastique	39 x 180 x 39	M20	24VDC / mécanique
OMR D4SL-NK1	Clef d'actionnement horizontale pour DSLN (373813)								
OMR D4SL-NK2	Clef d'actionnement verticale pour DSLN (373814)								
OMR D4SL-NK3	Clef d'actionnement horizontale articulée pour DSLN (367249)								
OMR D4SL-NSK10-LK	Poignée d'actionnement pour D4SLN (373979)								
OMR D4SL-NP	Plaque d'adaptation pour remplacer D4GL (412974)								

D4NL - INTERVERROUILLAGE DE SÉCURITÉ



Le D4NL est un interverrouillage polyvalent existant en plusieurs versions de contacts et de type de verrouillage.

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie	Verrouillage / Déverrouillage
OMR D4NL-4FFA-B	Interverrouillage de sécurité (142528)	2NF/1NO + 2NF	clé	plastique	plastique	plastique	89 x 95 x 36	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4NL-4EFA-B	Interverrouillage de sécurité (133803)	2NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	plastique	plastique	89 x 95 x 36	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4NL-4EFG-B	Interverrouillage de sécurité (133820)	2NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	plastique	plastique	89 x 95 x 36	M20	24VDC / mécanique
OMR D4NL-4AFA-B	Interverrouillage de sécurité (133793)	1NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	plastique	plastique	89 x 95 x 36	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4NL-4AF6-B	Interverrouillage de sécurité (133810)	1NF/1NO + 1NF/1NO	clé	plastique	plastique	plastique	89 x 95 x 36	M20	24VDC / mécanique

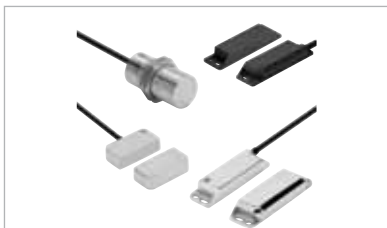
D4JL - INTERVERROUILLAGE DE SÉCURITÉ



Le D4JL est un interverrouillage polyvalent existant en plusieurs versions de contacts et de type de verrouillage. En association avec la poignée SK40, il permet la mise en consignation, ainsi que le déverrouillage d'urgence depuis l'intérieur de la zone dangereuse. De nombreuses configuration de contact sont disponibles.
- CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé,...)	Type de corps	Type de tête	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie	Verrouillage / Déverrouillage
OMR D4JL-4NFA-C6	Interverrouillage de sécurité (265608)	2NF/1NO + 2NF/1NO (action lente)	clé	plastique	plastique	plastique	114 x 133 x 37	M20	mécanique / 24VDC
OMR D4JL-K1	Clef d'actionnement à fixation horizontale pour D4JL (262987)								
OMR D4JL-K2	Clef d'actionnement à fixation verticale pour D4JL (234053)								
OMR D4JL-K3	Clef d'actionnement à fixation horizontale articulée pour D4JL (372385)								
OMR D4JL-SK40	Poignée d'actionnement inox pour D4JL, avec dispositif de mise en consignation et déverrouillage d'urgence (265609)								

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



La gamme d'interrupteur sans contact F3S-TGR-N propose :

- plusieurs technologies :
 - magnétique (câblage simplifié, mise en série jusqu'à 6 interrupteurs)
 - effet hall (meilleur infraudabilité, LED sur le boîtier pour contrôler l'état)
 - RFID (pour un codage élevé : cf. EN ISO 14119)
 - ATEX zone 1 & 21
- autonome (permet de ne pas utiliser de contrôleur logique)
- plusieurs formes de boîtier : standard, allongé, miniature, cylindrique (M30), double actionnement.
- plusieurs matériaux de boîtier : plastique, inox, hygiénique, alimentaire.
- différentes configurations de contacts et de sortie (câble, connecteur)
- CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Type de contacts	Type d'actionneur (levier, clé...)	Type de corps	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier	Sortie
OMR F3S-TGR-NLPC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (231373)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	long, plastique	plastique	88 x 25 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NMPC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (252061)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	miniature, plastique	plastique	41 x 26 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NBPC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (387870)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	cylindrique, plastique	plastique	M30 x 60	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NLMC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (387867)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	long, inox	inox	88 x 25 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NBMC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (387873)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	cylindrique, inox	inox	M30 x 60	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NMHC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (387858)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	hygiénique, inox	inox	45 x 26 x 15	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NSFC-21-05	Interrupteur à Effet Hall sans contact (387864)	2NF / 1NO	actionneur sans contact	alimentaire, inox	inox	50 x 26 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NLPU-21-05	Interrupteur RFID sans contact (387921)	2NF / 1NO	actionneur sans contact RFID	long, plastique	plastique	88 x 25 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NSPU-21-05	Interrupteur RFID sans contact (387916)	2NF / 1NO	actionneur sans contact RFID	standard, plastique	plastique	50 x 26 x 13	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-SMSA-05	Interrupteur à Effet Hall autonome sans contact plastique (387933)	sorties statiques : 2NF / 1NO	actionneur sans contact	standard, plastique	plastique	38 x 95 x 27	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-SPSA-05	Interrupteur à Effet Hall autonome sans contact inox (387927)	sorties statiques : 2NF / 1NO	actionneur sans contact	standard, inox	inox	38 x 95 x 27	5 mètres de câble
OMR F3S-TGR-SMSA-10	Interrupteur à Effet Hall autonome sans contact inox (387934)	sorties statiques : 2NF / 1NO	actionneur sans contact	standard, inox	inox	38 x 95 x 27	10 mètres de câble
OMR F3S-TGR-NLMX-21-05	Interrupteur à Effet Hall ATEX sans contact (387941)		actionneur sans contact	long, atex, inox	inox		5 mètres de câble



UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS SERVICES REXEL



Le site www.rexelachats.fr

■ C'EST QUOI ?

- > Déclinaison de www.rexel.fr (plate-forme d'achat spécifique)
- > Pas de logiciel à installer
- > Créer et gérer vos utilisateurs

■ LES AVANTAGES ?

- > Gestion des budgets achats utilisateurs
- > Structure organisationnelle de ma société
- > Reporting (statistiques) détaillé
- > Tous les avantages de www.rexel.fr (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

INTERRUPTEURS DE POSITION DE SÉCURITÉ

F3S-TGR-N - INTERRUPTEUR SANS CONTACT - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
OMR F39-TGR-NT	accessoire de mise en série d'interrupteurs sans contact (246740)
OMR Y92E-M12FSM12MSPURSH82M-L	connecteur câblé pour interrupteurs sans contact, 2 mètres (341555)
OMR Y92E-M12FSM12MSPURSH85M-L	connecteur câblé pour interrupteurs sans contact, 5 mètres (341556)
OMR Y92E-M12PURSH852M-L	rallonge connecteur câblé pour mise en série (341546)
OMR Y92E-M12PURSH855M-L	rallonge connecteur câblé pour mise en série (341547)

ER - ARRÊT D'URGENCE À CÂBLE



La gamme d'arrêt d'urgence à câble ER peut contrôler des longueurs de câbles jusqu'à 2 fois 100 mètres. Le réarmement est fait localement par un bouton. Un bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire sur le boîtier est proposé en option. Un témoin de tension de câble permet un contrôle immédiat. Un indicateur lumineux est disponible sur certaines versions.

Référence	Désignation	Type de contacts	Type boîtier (plastique, métal)	Longueur du câble (m)	Bouton d'arrêt d'urgence	Indicateurs lumineux
OMR 44506-4010 ER5018-021M	arrêt d'urgence à câble (406333)	2NF/1NO	métal	40	non	non
OMR 44506-4110 ER5018-021ME	arrêt d'urgence à câble (406335)	2NF/1NO	métal	40	oui	non
OMR 44506-5110 ER6022-021ML	arrêt d'urgence à câble (406358)	2NF/1NO	métal	80	non	oui
OMR 44506-7410 ER1032-042MEL	arrêt d'urgence à câble (406334)		métal	2x100	oui	oui
OMR 44506-5810 ER6022-022MSS	arrêt d'urgence à câble (406336)		inox	80	non	non
OMR 44506-2710 RK10	kit câble 10 mètres avec accessoires (406342)					
OMR 44506-2720 RK20	kit câble 20 mètres avec accessoires (406339)					

THERMOPLASTIQUES ACTION DÉPENDANTE



Détecteurs de position pour surveillance de capots, carter
Corps et têtes en plastique
Têtes orientables à 4 positions
Contacts à manœuvre positive d'ouverture

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
CRT 83893001	DDP de sécurité à clé plastique bipolaire	Tête orientable à 4 positions	A clé, sans verrouillage, O + F décalés	Thermoplastique	Larg 52 * Hauteur 114,5 * Prof 30
CRT 83893201	Interverrouillage plastique 24AC/DC	Têtes orientables tous les 90°	Verrouillage par manque de tension, O et F décalés	Thermoplastique	Larg 110 * Hauteur 93,5 * Prof 33
CRT 83893301	Sécurité charnière droite Bipolaire	Têtes orientables tous les 90°, levier à droite	Détecteurs pour charnière de porte pour la surveillance de capot, O + F décalés	Thermoplastique	Larg 30 * Hauteur 87,5 * Prof 30








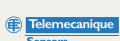

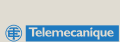

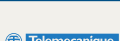

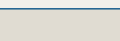

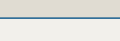











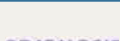


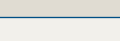

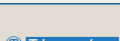
MÉTALLIQUES ACTION DÉPENDANTE



Détecteurs de position pour surveillance de capots, carter
Corps et têtes métalliques
Têtes orientables à 4 positions
Contacts à manœuvre positive d'ouverture

Référence	Désignation	Type de tête	Type et nombre de contacts	Type boîtier (plastique, métal)	Format boîtier
CRT 83894020	Sécurité à clé métal tripolaire	Têtes orientables tous les 90°	A clé languette pour détection capot mobile, O + F + F (2F décalés)	Métal	Larg 30 * Hauteur 93,5 * Prof 30
CRT 83894120	Interverrouillage métal O+2F 24 AC/DC	Têtes orientables tous les 90°	Verrouillage par manque de tension, déverrouillage par mise sous tension de l'électro-aimant, O et F décalés	Métal	Larg 98 * Hauteur 146 * Prof 44

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Usage	Résolution			Hauteur		Distance de protection			Gamme	Page	Fabricant
	Doigt	Main	Corps	< 1m	>= 1m	Standard	Moyenne	Longue			
Usage général Type 4	X	X	X	X		X	X	X	 BX5	122	
	X	X	X	X	X	X			 F3SJA	124	
	X	X		X	X	X			 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD	128	
	X	X		X	X		X		 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE	128	
	X	X		X	X			X	 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE	129	
	X	X		X		X			 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - MAITRE/ESCLAVE	131	
	X	X		X	X		X		 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - MAITRE/ESCLAVE	131	
	X	X		X	X	X	X		 SG4 BASE	132	
		X		X	X	X			 F3SJB	123	
		X		X		X			 F3SJE	123	
		X		X	X	X	X		 SG4 EXTENDED	133	
			X	X				X	 XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE CORPS - PORTÉE MOYENNE	127	
			X	X	X			X	 SG BODY COMPACT BASE	132	
			X	X	X	X		X	 SG BODY COMPACT MUTING	133	
	Usage général Type 2		X		X	X			X	 SG2 MUTING	133
			X		X	X			 XU2S	126	
			X	X	X		X		 XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE CORPS - PORTÉE MOYENNE	126	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES (SUITE)

TABLEAU DE CHOIX

Usage	Résolution			Hauteur		Distance de protection			Gamme	Page	Fabricant	
	Doigt	Main	Corps	< 1m	>= 1m	Standard	Moyenne	Longue				
Nettoyage haute pression Type 2/4	X	X		X	X		X			XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - IP69	127	
	X	X		X		X				XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - IP69	129	
	X	X		X	X			X		XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE - IP69	130	
Agricole Nettoyage haute pression Type 2/4	X	X		X	X		X			XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - IP69K	127	
	X	X		X		X				XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - IP69K	130	
	X	X		X	X			X		XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE - IP69K	130	
Surveillance de zone Type 3		X				X				DS32C - Scrutateur Laser de Sécurité	125	

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

BX5 - BARRIÈRES DE SÉCURITÉ



Détection Doigt-Main-Corps, fonction Muting transfert-gestion Intrusion

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)	Nombre de faisceaux
TT2 BX5-D8-S-405-M12-P & Relais	Barrière immatérielle sécurité doigt et relais	405	6	14	49
TT2 BX5-M25-S-560-M12-P & Relais	Barrière immatérielle sécurité main et relais	560	15	36	21
TT2 BX5-CALP-S-300-4-M12-P & Relais	Barrière immatérielle multifaisceaux détection corps et relais	900	50	300	4
TT2 BX5-M25-I-560	Barrière immatérielle sécurité main et relais réarmement Intrusion	560	15	36	21
TT2 BX5-CAM-400-3-L-CM-M12-P & Muting 1 Capt. Droit + Relais	Barrière Immatérielle contrôle d'accès avec Inhibition transfert intégrée fonction dépalettiseur	800	6	400	3
TT2 BX5-CAM-400-3-T-CM-M12-P & Muting 2 Capt. en T + Relais	Barrière Immatérielle contrôle d'accès avec Inhibition transfert intégrée fonction dépalettiseur	800	6	400	3
TT2 BX5-M25-S-760-HP & Housse protection	Barrière immatérielle sécurité main et housse protection	760	15	36	29

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

F3SJE - BARRIÈRES DE SÉCURITÉ COMPACTES

OMRON



La gamme F3SJE est une gamme de barrière immatérielle de sécurité compacte et économique pour les applications simples de détection

- résolution 25 mm
- temps de réponse : 15ms max (ON-> OFF)
- hauteur protégée de 185mm à 1105mm, sans zone morte
- portée 0,2 à 7 mètres
- 2 LED d'assistance à l'alignement (haut + bas)
- 5 LEDs de diagnostic
- section 30x30mm
- sortie câble 3 mètres
- Type 4 ESPE/AOPD - Ple / SIL3
- CE - UL - CSA

A prévoir :

- équerres de fixation (non fournies)
- contrôleur de sécurité (pas de fonction EDM intégrée)
- alimentation 24VDC stabilisée

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Temps de réponse (ms)
OMR F3SJ-E018SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 185mm, Cat4-Ple (356003)	185	8	15
OMR F3SJ-E030SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 305mm, Cat4-Ple (356005)	305	14	15
OMR F3SJ-E046SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 465mm, Cat4-Ple (356006)	465	22	15
OMR F3SJ-E062SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 625mm, Cat4-Ple (356013)	625	30	15
OMR F3SJ-E078SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 785mm, Cat4-Ple (356008)	785	38	15
OMR F3SJ-E094SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 945mm, Cat4-Ple (358324)	945	46	15
OMR F3SJ-E102SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 1025mm, Cat4-Ple (356012)	1025	50	15
OMR F3SJ-E110SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 1105mm, Cat4-Ple (356010)	1105	54	15

F3SJB - BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

OMRON



La gamme F3SJB est une gamme de barrière immatérielle de sécurité compacte pour les applications de détection avec EDM

- résolution 25 mm
- temps de réponse : 15ms max (ON-> OFF)
- hauteur protégée de 185mm à 2065mm, sans zone morte
- portée 0,2 à 7 mètres
- 2 LED d'assistance à l'alignement (haut + bas)
- 8 LEDs de diagnostic
- section 30x30mm
- sortie connecteur
- équerres basiques fournies
- Type 4 ESPE/AOPD - Ple / SIL3
- CE - UL - CSA

A prévoir :

- alimentation 24VDC stabilisée

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Temps de réponse (ms)
OMR F3SJ-B054SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 545mm, Cat4-Ple (356741)	545	26	15
OMR F3SJ-B102SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 1025mm, Cat4-Ple (356728)	1025	50	15
OMR F3SJ-B150SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 1505mm, Cat4-Ple (356742)	1505	74	15
OMR F3SJ-B206SP25	Barrière immatérielle compacte, hauteur protégée 2065mm, Cat4-Ple (356737)	2065	102	15



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

F3SJB - BARRIÈRES DE SÉCURITÉ - ACCESSOIRES



La gamme F3SJB est une gamme de barrière immatérielle de sécurité compacte pour les applications de détection avec EDM

- résolution 25 mm
 - temps de réponse : 15ms max (ON-> OFF)
 - hauteur protégée de 185mm à 2065mm, sans zone morte
 - portée 0,2 à 7 mètres
 - 2 LED d'assistance à l'alignement (haut + bas)
 - 8 LEDs de diagnostic
 - section 30x30mm
 - sortie connecteur
 - équerres basiques fournies
 - Type 4 ESPE/AOPD - PLe / SIL3
 - CE - UL - CSA
- A prévoir :
- alimentation 24VDC stabilisée

Référence	Désignation
OMR F3SP-B1P	Bloc logique de sécurité avec connexion instantanée pour F3SJB, 3NO/1NF (346846)
OMR F39-GWUM	Kit de programmation pour F3SJA-A (233703)
OMR F39-PTJ	Laser d'alignement pour F3S (35126)
OMR F39-JDSB	Jeux de câbles à connecteur pour émetteur et récepteur, longueur 5 mètres (374274)
OMR F39-JD10B	Jeux de câbles à connecteur pour émetteur et récepteur, longueur 10 mètres (374272)
OMR F39-LJB1	Ensemble de 4 équerres de fixation "extrémités" pour F3SJE - pour émetteur et récepteur (355956) Pour la fixation aux extrémités des barrières F3SJE. 4 Equerres : 2 pour émetteur, 2 pour récepteur
OMR F39-LJB2	Ensemble de 2 équerres de fixation "intermédiaire" F3SJE - pour émetteur et récepteur (355957) Fixation intermédiaire des barrières F3SJE, lorsque la fixation aux extrémités n'est pas possible ou contraignante. 2 Equerres : 1 pour émetteur, 1 pour récepteur

F3SJA - BARRIÈRES DE SÉCURITÉ COMPACTES AVANÇÉES



La gamme F3SJA est une gamme de barrière immatérielle de sécurité compacte avancée, avec programmation possible par soft.

- EDM, muting, blanking fixe et flottant ; zone de sécurité et d'avertissement
- résolutions 14, 20, 30, 50 mm
 - temps de réponse (ON-> OFF) : 11 à 25 ms suivant résolutions et hauteurs
 - hauteur protégée de 185mm à 2470mm, sans zone morte
 - portée 0,2 à 7/9 mètres (suivant hauteurs)
 - 5 LED d'assistance à l'alignement
 - 5 LEDs de diagnostic
 - section 24x30mm
 - sortie connecteur
 - équerres basiques fournies
 - Type 4 ESPE/AOPD - PLe / SIL3
 - CE - UL - CSA
- A prévoir :
- alimentation 24VDC stabilisée

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Temps de réponse (ms)
OMR F3SJ-A024SP14	Barrière immatérielle compacte avancée, hauteur protégée 245mm, Cat4-PLe (225437)	245	26	11
OMR F3SJ-A0551P14	Barrière immatérielle compacte avancée, hauteur protégée 551mm, Cat4-PLe (354897)	551	60	14
OMR F3SJ-A0731P14	Barrière immatérielle compacte avancée, hauteur protégée 731mm, Cat4-PLe (225440)	731	80	15
OMR F3SJ-A1055P14	Barrière immatérielle compacte avancée, hauteur protégée 1055mm, Cat4-PLe (249991)	1055	116	20

OS32C - SCRUTATEUR LASER DE SÉCURITÉ

OMRON



L'OS32C est un scrutateur laser compact, avec une zone de sécurité jusqu'à 4 mètres et 2 zones d'avertissement jusqu'à 15m.
 Son temps de réponse est ajustable de 80 à 680ms. Conformément à l'EN IEC 61496-3, il a une résolution de 70mm jusqu'en limite de sa zone de sécurité, mais peut détecter jusqu'à une résolution de 30mm.
 Il est doté de 8 LED permettant de visualiser instantanément les zones enfreintes, ainsi que d'un afficheur 7 segments pour un diagnostic rapide de son état.
 Il est doté du mode de surveillance de limite (RBM), ainsi que d'un filtrage pour les atmosphères poussiéreuses (PTM).
 La programmation des zones est faite par logiciel, soit hors ligne à partir de formes de base (rectangle, segment circulaire, polygone), soit en ligne, en auto-apprentissage de son environnement.
 Jusqu'à 70 programmes peuvent être réalisés, qui seront appelés par une combinaison de 8 entrées.
 C'est un nœud Ethernet, pouvant être programmé/monitoré à distance, en adresse dynamique (DHCP) ou fixe.
 Dans sa version DM (Data Measurement), il sera en mesure d'envoyer via Ethernet/IP (Industrial Protocol) les mesures de son environnement jusqu'à 50m.
 - Type 3 ESPE/AOPDDR - PLd / SIL2
 - CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Distance maximum de protection (m)	Sortie de câble	Mesure de données
OMR OS32C-SP1	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 3m - avertissement 10m, sortie de câble latérale (354601)	3	latérale	non
OMR OS32C-SP1-DM	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 3m - avertissement 10m, données de mesure via EIP, sortie de câble latérale (374953)	3	latérale	oui
OMR OS32C-BP	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 3m - avertissement 10m, sortie de câble arrière (354600)	3	arrière	non
OMR OS32C-BP-DM	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 3m - avertissement 10m, données de mesure via EIP, sortie de câble arrière (374952)	3	arrière	oui
OMR OS32C-SP1-4M	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 4m - avertissement 15m, sortie de câble latérale (393498)	4	latérale	non
OMR OS32C-SP1-DM-4M	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 4m - avertissement 15m, données de mesure via EIP, sortie de câble latérale (393501)	4	latérale	oui
OMR OS32C-BP-4M	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 4m - avertissement 15m, sortie de câble arrière (393499)	4	arrière	non
OMR OS32C-BP-DM-4M	Scrutateur Laser OS32C, portées : sécu 4m - avertissement 15m, données de mesure via EIP, sortie de câble arrière (393502)	4	arrière	oui

OS32C - SCRUTATEUR LASER DE SÉCURITÉ - ACCESSOIRES

OMRON

Référence	Désignation
OMR OS32C-CBL-10M	Câble d'alimentation + E/S 10m pour OS32C (349179)
OMR OS32C-ECBL-05M	Câble de communication Ethernet pour la configuration et le monitoring, 5 mètres (349183)
OMR OS32C-BKT1	Support pour OS32C, montage inférieur/latéral (349185)
OMR OS32C-BKT2	Support pour OS32C, montage avec rotation axe XY (349186)
OMR OS32C-WIN-KT	Pièce de rechange pour OS32C : fenêtre optique (349191)
OMR WIN-CLN-KT	kit de nettoyage pour OS32C (359022)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

XU2S - DÉTECTION DE CORPS



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.



Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Nombre de faisceaux
SCH XU2S18PP340D	Barrière de sécurité XU2S détection de corps 750 à 1200 mm 12 à 24 V sortie connecteur M12	1200	8	1 à 4
SCH XU2S18PP340LS	Barrière de sécurité XU2S détection de corps 750 à 1200 mm 12 à 24 V sortie câble L = 5 m	1200	8	1 à 4
SCH XU2S18KP340DT	Émetteur pour barrière XU2S détection de corps 750 à 1200 mm 12 à 24 V	1200	8	1 à 4
SCH XU2S18PP340DR	Récepteur pour barrière XU2S détection de corps 750 à 1200 mm 12 à 24 V	1200	8	1 à 4

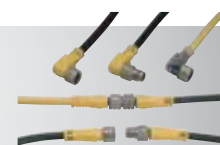


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Composants et systèmes de câblage de capteurs

▶▶▶ page 630



XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE CORPS - PORTÉE MOYENNE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.



Référence	Désignation
SCH XUSL2E2BB051N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 2B H510 D4-12M
SCH XUSL2E30H016N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H160 D4-12M
SCH XUSL2E30H026N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H260 D4-12M
SCH XUSL2E30H031N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H310 D4-12M
SCH XUSL2E30H046N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H460 D4-12M
SCH XUSL2E30H061N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H610 D4-12M
SCH XUSL2E30H076N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H760 D4-12M
SCH XUSL2E30H091N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H910 D4-12M
SCH XUSL2E30H106N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1060 D4-12M
SCH XUSL2E30H121N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1210 D4-12M
SCH XUSL2E30H136N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1360 D4-12M
SCH XUSL2E30H151N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1510 D4-12M
SCH XUSL2E30H166N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1660 D4-12M
SCH XUSL2E30H181N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 R30 H1810 D4-12M
SCH XUSL2E38B081N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 3B H810 D4-12M
SCH XUSL2E48B091N	Safety light curtains - Type 2 SAFETY LC E T2 4B H910 D4-12M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - IP69



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL2E30H046NWC	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H460 D3-10M IP69
SCH XUSL2E30H061NWC	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H610 D3-10M IP69
SCH XUSL2E30H076NWC	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H760 D3-10M IP69
SCH XUSL2E30H091NWC	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H910 D3-10M IP69
SCH XUSL2E30H106NWC	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H1060 D3-10M IP69

XUS L2 - TYPE 2 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - IP69K



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL2E30H046NWH	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H460 D3-10M IP69K
SCH XUSL2E30H061NWH	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H610 D3-10M IP69K
SCH XUSL2E30H076NWH	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H760 D3-10M IP69K
SCH XUSL2E30H091NWH	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H910 D3-10M IP69K
SCH XUSL2E30H106NWH	Safety light curtains - Type 2 Finger & Hand SAFETY LC E T2 R30 H1060 D3-10M IP69K

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE CORPS - PORTÉE MOYENNE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E2BB051N	Safety light curtains - Type 4 Body SAFETY LC E T4 2B H510 D4-12M
SCH XUSL4E3BB081N	Safety light curtains - Type 4 Body SAFETY LC E T4 3B H810 D4-12M
SCH XUSL4E4BB091N	Safety light curtains - Type 4 Body SAFETY LC E T4 4B H910 D4-12M





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E14F016N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H160 D3-6M
SCH XUSL4E14F031N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H310 D3-6M
SCH XUSL4E14F046N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D3-6M
SCH XUSL4E14F061N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D3-6M
SCH XUSL4E14F076N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D3-6M
SCH XUSL4E14F091N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H910 D3-6M
SCH XUSL4E14F106N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1060 D3-6M
SCH XUSL4E14F121N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1210 D3-6M
SCH XUSL4E14F136N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1360 D3-6M
SCH XUSL4E14F151N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1510 D3-6M
SCH XUSL4E14F166N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1660 D3-6M
SCH XUSL4E14F181N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H1810 D3-6M

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E30H016N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H160 D4-12M
SCH XUSL4E30H026N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H260 D4-12M
SCH XUSL4E30H031N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H310 D4-12M
SCH XUSL4E30H046N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D4-12M
SCH XUSL4E30H061N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D4-12M
SCH XUSL4E30H076N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D4-12M
SCH XUSL4E30H091N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D4-12M
SCH XUSL4E30H106N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D4-12M
SCH XUSL4E30H121N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1210 D4-12M
SCH XUSL4E30H136N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1360 D4-12M
SCH XUSL4E30H151N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1510 D4-12M
SCH XUSL4E30H166N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1660 D4-12M
SCH XUSL4E30H181N	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1810 D4-12M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E2BB051L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D10-20M
SCH XUSL4E30H016L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H160 D10-20M
SCH XUSL4E30H031L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H310 D10-20M
SCH XUSL4E30H046L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D10-20M
SCH XUSL4E30H061L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D10-20M
SCH XUSL4E30H076L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D10-20M
SCH XUSL4E30H091L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D10-20M
SCH XUSL4E30H106L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D10-20M
SCH XUSL4E30H121L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1210 D10-20M
SCH XUSL4E30H136L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1360 D10-20M
SCH XUSL4E30H151L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1510 D10-20M
SCH XUSL4E30H166L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1660 D10-20M
SCH XUSL4E30H181L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1810 D10-20M
SCH XUSL4E3BB081L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D10-20M
SCH XUSL4E4BB091L	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D10-20M

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - IP69



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E14F031NWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H310 D2-5M IP69
SCH XUSL4E14F046NWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D2-5M IP69
SCH XUSL4E14F061NWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D2-5M IP69
SCH XUSL4E14F076NWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D2-5M IP69





SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE - IP69



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E2BB051LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D8-17M IP69
SCH XUSL4E30H046LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D8-17M IP69
SCH XUSL4E30H061LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D8-17M IP69
SCH XUSL4E30H076LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D8-17M IP69
SCH XUSL4E30H091LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D8-17M IP69
SCH XUSL4E30H106LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D8-17M IP69
SCH XUSL4E3BB081LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D8-17M IP69
SCH XUSL4E4BB091LWC	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D8-17M IP69

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - IP69K



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E14F031NWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H310 D2-5M IP69K
SCH XUSL4E14F046NWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D2-5M IP69K
SCH XUSL4E14F061NWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D2-5M IP69K
SCH XUSL4E14F076NWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D2-5M IP69K

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - LONGUE PORTÉE - IP69K



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E2BB051LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E30H046LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E30H061LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E30H076LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E30H091LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E30H106LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E3BB081LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D8-17M IP69K
SCH XUSL4E4BB091LWH	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D8-17M IP69K

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE STANDARD - MAITRE/ESCLAVE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E14F031NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H310 D3-6M MASTER
SCH XUSL4E14F031NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H310 D3-6M SLAVE1
SCH XUSL4E14F046NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D3-6M MASTER
SCH XUSL4E14F046NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D3-6M SLAVE1
SCH XUSL4E14F046NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H460 D3-6M SLAVE2
SCH XUSL4E14F061NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D3-6M MASTER
SCH XUSL4E14F061NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D3-6M SLAVE1
SCH XUSL4E14F061NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H610 D3-6M SLAVE2
SCH XUSL4E14F076NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D3-6M MASTER
SCH XUSL4E14F076NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D3-6M SLAVE1
SCH XUSL4E14F076NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R14 H760 D3-6M SLAVE2

XUS L4 - TYPE 4 - DÉTECTION DE MAIN & DOIGT - PORTÉE MOYENNE - MAITRE/ESCLAVE



Les modules de sécurité XPS CM forment avec les détecteurs photoélectriques mono-faisceau XU une barrière immatérielle de type 2 ou 4.

Référence	Désignation
SCH XUSL4E2BB051NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E2BB051NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E2BB051NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 2B H510 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E30H046NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E30H046NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E30H046NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H460 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E30H061NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E30H061NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E30H061NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H610 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E30H076NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E30H076NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E30H076NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H760 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E30H091NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E30H091NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E30H091NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H910 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E30H106NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E30H106NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E30H106NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 R30 H1060 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E3BB081NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E3BB081NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E3BB081NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 3B H810 D4-12M SLAVE2
SCH XUSL4E4BB091NM	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D4-12M MASTER
SCH XUSL4E4BB091NS1	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D4-12M SLAVE1
SCH XUSL4E4BB091NS2	Safety light curtains - Type 4 Finger & Hand SAFETY LC E T4 4B H910 D4-12M SLAVE2

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



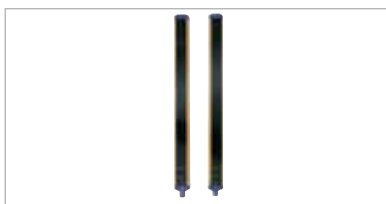


DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

SG4 BASE



Ces modèles sont disponibles suivant les hauteurs contrôlées de 150 à 1800 mm, avec une portée opérationnelle jusqu'à 19 m. Les temps de réponse de 8 à 24 ms sont parmi les meilleurs que le marché peut offrir. Le nouveau profilé et les nouvelles équerres rotatives facilitent encore plus l'installation et l'alignement également sur de longues distances et dans les applications utilisant des miroirs de déviation.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957901000	SG4-14-015-00-E	150	6	14
DTG 957901110	SG4-14-180-00-E	1800	6	14
DTG 957901120	SG4-30-015-00-E	150	19	30
DTG 957901230	SG4-30-180-00-E	1800	19	30

SG2 BASE



Ces modèles sont disponibles suivant les hauteurs contrôlées de 150 à 1800 mm, avec une portée opérationnelle jusqu'à 19 m. Les temps de réponse de 8 à 24 ms sont parmi les meilleurs que le marché peut offrir. Le nouveau profilé et les nouvelles équerres rotatives facilitent encore plus l'installation et l'alignement également sur de longues distances et dans les applications utilisant des miroirs de déviation.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957801000	SG2-30-015-00-X	150	19	30
DTG 957801110	SG2-30-180-00-X	1800	19	30

SG BODY COMPACT BASE



La version BASE est la solution idéale pour toutes les applications où la fonction de muting n'est pas demandée, mais où les fonctions EDM, réarmement Manuel/Automatique et une portée de fonctionnement de 50 m sont indispensables, et où la simplicité d'installation, de raccordement, de configuration et d'utilisation joue un rôle essentiel.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957851040	SG4-S2-050-PP-E	500	50	2 faisceaux
DTG 957851050	SG4-S3-080-PP-E	800	50	3 faisceaux
DTG 957851060	SG4-S4-090-PP-E	900	50	4 faisceaux
DTG 957851070	SG4-S4-120-PP-E	1200	50	4 faisceaux

SG BODY COMPACT MUTING



La version MUTING est la solution idéale pour toutes les applications où la fonction de muting est nécessaire. Une solution complète avec des bras de MUTING en "T" ou en "L" pré-montés et intégrés dans une seule référence.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957851160	SG4-S2-050-PP-W	500	50	2 faisceaux
DTG 957851170	SG4-S3-080-PP-W	800	50	3 faisceaux
DTG 957851180	SG4-S4-090-PP-W	900	50	4 faisceaux
DTG 957851190	SG4-S4-120-PP-W	1200	50	4 faisceaux
DTG 957851200	SG4-L2-050-PP-W	500	3	2 faisceaux en L
DTG 957851210	SG4-L3-080-PP-W	800	3	3 faisceaux en L
DTG 957851220	SG4-T2-050-PP-W	500	3	2 faisceaux en T
DTG 957851230	SG4-T3-080-PP-W	800	3	3 faisceaux en T

SG2 MUTING



Les nouvelles barrières de sécurité intègrent le concept de flexibilité et de performance SAFEasy. TOTALLY DEAD ZONE ZERO est la caractéristique distinctive de tous les modèles de 300 mm à 1800 mm de hauteur. Toutes les fonctions peuvent être configurées de façon très simple et rapide soit par boutons-poussoirs ou PC.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957801700	SG2-30-030-00-W	300	20	30
DTG 957801800	SG2-30-180-00-W	1800	20	30

SG4 EXTENDED



Les nouvelles barrières de sécurité intègrent le concept de flexibilité et de performance SAFEasy. TOTALLY DEAD ZONE ZERO est la caractéristique distinctive de tous les modèles de 300 mm à 1800 mm de hauteur. Toutes les fonctions peuvent être configurées de façon très simple et rapide soit par boutons-poussoirs ou PC.

Référence	Désignation	Hauteur maximum de protection (mm)	Distance maximum de protection (m)	Résolution du faisceau (mm)
DTG 957901240	SG4-14-030-00-P	300	7	14
DTG 957901340	SG4-14-180-00-P	1800	7	14
DTG 957901350	SG4-30-030-00-P	300	20	30
DTG 957901450	SG4-30-180-00-P	1800	20	30

RELAIS EDM



Interface avec relais à guidage forcés, qui représente une alternative efficace pour le câblage multiple de relais à guidage forcé. Il peut être utilisé avec toutes les barrières de la Série SG équipées de la fonction EDM (External device monitoring).

Référence	Désignation
DTG 95ASE1270	CSME-03VU24-Y14




























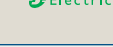

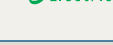

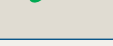

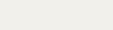


DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

RELAIS DE SÉCURITÉ

TABLEAU DE CHOIX

Fonctions de sécurité supportées							Gamme	Page	Fabricant
Arrêt d'urgence	Commande bimanuelle	Barrage de sécurité	Verrouillage Accès	Vitesse nulle	Multifonction ou Programmable	Fonction Tempo			
X							 XPS AC	135	
X							 XPS AF	135	
X						X	 XPS AFL	136	
X							 XPS AK	136	
X							 XPS AR	136	
X						X	 XPS AT/AV	137	
X							 XPS AXE	137	
	X						 XPS BA	137	
	X						 XPS BCE	137	
	X						 XPS BF	138	
		X					 XPS CM	138	
			X				 XPS DMB	138	
			X				 XPS DME	138	
			X			X	 XPS TSA	139	
				X			 XPS VNE	140	
					X		 XPS MC	139	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Fonctions de sécurité supportées							Gamme	Page	Fabricant
Arrêt d'urgence	Commande bimanuelle	Barrage de sécurité	Verrouillage Accès	Vitesse nulle	Multifonction ou Programmable	Fonction Tempo			
					X		 XPS MP	139	
					X	X	 3SK1	140	
					X		 G7SA	140	
					X		 G7S-E	141	
					X	X	 G9SE	141	
					X	X	 G9SP	141	

RELAIS DE SÉCURITÉ

XPS AC



Pour surveillance d'arrêt d'urgence et d'interrupteurs.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAC1321	Contrôleur XPSAC Arrêt d'urgence	3F	1 statique	48 VAC
SCH XPSAC3421	Contrôleur XPSAC Arrêt d'urgence	3F	1 statique	115 VAC
SCH XPSAC3721	Contrôleur XPSAC Arrêt d'urgence	3F	1 statique	230 VAC
SCH XPSAC5121	Contrôleur XPSAC Arrêt d'urgence	3F	1 statique	24 V
SCH XPSAC5121P	Contrôleur XPSAC Arrêt d'urgence débrochable	3F	1 statique	24 V

XPS AF



Pour surveillance d'arrêt d'urgence et d'interrupteurs.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAF5130	Contrôleur XPSAF Arrêt d'urgence	3F	24 V
SCH XPSAF5130P	Contrôleur XPSAF Arrêt d'urgence débrochable	3F	24 V





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

RELAIS DE SÉCURITÉ



XPS AFL



Pour surveillance d'arrêt d'urgence et d'interrupteurs avec temporisation.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAFL5130	Contrôleur XPSAFL Arrêt d'urgence	3F	24 V



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Arrêt d'urgence radio

▶▶▶ page 509



XPS AK



Pour surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs, de tapis et bords sensibles ou de barrières immatérielles de sécurité à sorties statiques.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAK31144	Contrôleur XPSAK Arrêt d'urgence	3F	10 + 4 statiques	24 V
SCH XPSAK35144	Contrôleur XPSAK Arrêt d'urgence	3F	10 + 4 statiques	120 VAC
SCH XPSAK37144	Contrôleur XPSAK Arrêt d'urgence	3F	10 + 4 statiques	230 VAC

XPS AR



Pour surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs ou de barrières immatérielles de sécurité à sorties statiques.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAR31144	Contrôleur XPSAR Arrêt d'urgence	7F	20 + 4 statiques	24 V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XPS AT/AV



Pour surveillance d'arrêt d'urgence et d'interrupteurs avec temporisation.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSATE5110	Contrôleur XPSATE arrêt d'urgence temporisé	2F + 3F retardés	4 statiques	24 V
SCH XPSAV1113	Contrôleur XPSAV Arrêt d'urgence	3F + 3F retardés	3 statiques	24 VCC

XPS AXE



Pour surveillance d'arrêt d'urgence et d'interrupteurs.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSAXE5120P	Contrôleur XPSAXE arrêt d'urgence	3F	1 relais 0	24 V

XPS BA



Pour contrôle électrique de pupitres de commande bimanuelle.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSBA3420	Contrôleur XPSBA commande bimanuelle	1F	10	115 VAC
SCH XPSBA3720	Contrôleur XPSBA commande bimanuelle	1F	10	230 VAC
SCH XPSBA5120	Contrôleur XPSBA commande bimanuelle	1F	10	24 V

XPS BCE



Pour contrôle électrique de pupitres de commande bimanuelle.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSBCE3110C	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle, bornes à ressort	2F	10	24 VAC
SCH XPSBCE3110P	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle	2F	10	24 VAC
SCH XPSBCE3410P	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle	2F	10	115 VAC
SCH XPSBCE3710C	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle, bornes à ressort	2F	10	230 VAC
SCH XPSBCE3710P	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle	2F	10	230 VAC
SCH XPSBCE3410C	Contrôleur XPSBCE commande bimanuelle, bornes à ressort	2F	10	115 VAC



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

RELAIS DE SÉCURITÉ



XPS BF



Pour contrôle électrique de pupitres de commande bimanuelle.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSBF1132	Contrôleur XPSBF commande bimanuelle	2F	2 statiques	24 VCC
SCH XPSBF1132P	Contrôleur XPSBF commande bimanuelle, débrochable	2F	2 statiques	24 VCC

XPS CM



Pour contrôle de 1 à 4 détecteurs photoélectriques monofaisceau XU2S.



Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSCM1144	Contrôleur XPSCM cellule photoélectrique simple faisceau	2F	4 statiques	24 VCC
SCH XPSCM1144P	Contrôleur XPSCM cellule photoélectrique simple faisceau, débrochable	2F	4 statiques	24 VCC

XPS DMB



Pour surveillance de 2 interrupteurs magnétiques codés.



Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSDMB1132	Contrôleur XPSDM 2 encodeurs magnétiques	2	2F+2 statiques	24 VCC
SCH XPSDMB1132P	Contrôleur XPSDM 2 encodeurs magnétiques, débrochable	2	2F+2 statiques	24 VCC

XPS DME



Pour surveillance de 6 interrupteurs magnétiques codés.



Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSDME1132	Contrôleur XPSDM 6 encodeurs magnétiques	6	2F+2 statiques	24 VCC
SCH XPSDME1132P	Contrôleur XPSDM 6 encodeurs magnétiques, débrochable	6	2F+2 statiques	24 VCC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XPS ECME



Pour extension du nombre de contacts de sécurité.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSECMES131P	Bloc d'extension XPSECEME	40	2F	24 V

XPS ECP



Pour extension du nombre de contacts de sécurité.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSECPES131P	Bloc d'extension XPSECEPE	80	1F	24 V

XPS MC



Pour surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs, de commande bimanuelle, de barrières immatérielles de sécurité, de commande de validation, d'interrupteurs magnétiques codés, de tapis de sécurité, de vannes sur presse hydraulique, d'arrêt de sécurité du point mort haut sur presse excentrique, de rupture d'arbre ou de chaîne, détection de vitesse nulle, sélecteur de position, etc...

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSMC16Z	Contrôleur XPSMC de sécurité	4F + 6 statiques	24 VCC

XPS MP



Pour surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs, de commande de validation, de tapis ou bords sensibles, de barrières immatérielles de sécurité à sortie relais, etc...

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSMP11123	Contrôleur XPSMP 2 fonctions indépendantes	6F	3 statiques	24 VCC

XPS TSA



Pour surveillance d'applications nécessitant des temporisations de sécurité.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSTSA5142P	Contrôleur XPSTS interverrouillage sur machine à inertie	1F retardé	20 + 2 statiques	24 V





DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

RELAIS DE SÉCURITÉ



XPS VNE



Pour détection de vitesse nulle sur moteur avec alimentation à courant alternatif ou continu qui produit dans son bobinage une tension rémanente due au magnétisme résiduel.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Tension d'utilisation (V)
SCH XPSVNE1142HSP	Contrôleur XPSVNE vitesse nulle, >60Hz	10 + 1F	2 statiques	24 V
SCH XPSVNE1142P	Contrôleur XPSVNE vitesse nulle	10 + 1F	2 statiques	24 V
SCH XPSVNE3442P	Contrôleur XPSVNE vitesse nulle	10 + 1F	2 statiques	115 VAC
SCH XPSVNE3742P	Contrôleur XPSVNE vitesse nulle	10 + 1F	2 statiques	230 VAC

3SK1 - RELAIS DE SÉCURITÉ SIRIUS



Les blocs logiques de sécurité SIRIUS 3SK1 permettent la réalisation optimale et économique de toutes les applications simples de sécurité jusqu'au niveau SIL3, qu'il s'agisse d'ARRÊT D'URGENCE, de pupitres de commande bimanuelle, de barrières immatérielles, de scanners laser. Les nouveaux blocs logiques de sécurité sont conformes aux normes de sécurité les plus modernes, et leur mise en oeuvre simple et économique permet d'obtenir rapidement une installation sûre et productive en bénéficiant de nombreux avantages.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)
SIE 3SK1111-1AB30	Relais de sécurité standard, 22.5Mm, bornes à vis, 3 circuits de validation, 1 circuit de signalisation	AC/DC 24V
SIE 3SK1111-1AW20	Relais de sécurité standard, 22.5Mm, bornes à vis, 3 circuits de validation, 1 circuit de signalisation	110V-240V AC/DC
SIE 3SK1121-1CB41	Relais de sécurité Advanced Temporisé 0,05 -3S, 22.5Mm, bornes à vis, 2No/2Tv circuits de validation	24V DC
SIE 3SK1121-1CB42	Relais de sécurité Advanced Temporisé 0,5 -30S, 22.5Mm, bornes à vis, 2No/2Tv circuits de validation	24V DC
SIE 3SK1220-1AB40	Module extension circuit d'entrée sur appareil advanced	24V DC
SIE 3SK1211-1BB40	Module extension circuit d'entrée sur appareil advanced, 4 circuits de validation	24V DC

G7SA - RELAIS DE SÉCURITÉ



Relais avec contacts liés.

La gamme de relais fins G7SA à contacts liés comprend des modèles à quatre ou six pôles dans différentes combinaisons de contacts et présente une isolation renforcée. La disposition des bornes du relais simplifie la conception du modèle circuit imprimé. Ils peuvent être soudés directement sur une carte de circuits imprimés ou utilisés avec les socles P7SA.

- Contacts liés
- Conforme à EN 50205
- 6 A à 240 Vc.a. et 6 A à 24 Vc.c. pour charges résistives
- Isolation renforcée entre les entrées et les sorties et les pôles
- Relais à 4 ou 6 pôles disponibles

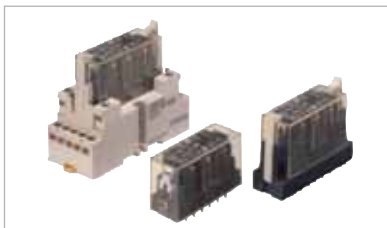
Socles de relais de sécurité relais G7SA (6 pôles). Montage sur rail DIN et montage avec vis possible.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Largeur (mm)	Type et nombre de contacts	Tension de commande (V)
OMR G7SA-3A1B 24DC	Relais sécurité sur socle 3NO+1NF 6A/240VC (121590)	3	1	13	4	24
OMR G7SA-4A2B 24DC	Relais sécurité sur socle 4NO+2NF 6A/240VC (121591)	4	2	13	6	24
OMR G7SA-3A3B 24DC	Relais sécurité sur socle 3NO+3NF 6A/240VC (121592)	3	3	13	6	24
OMR G7SA-5A1B 24DC	Relais sécurité sur socle 5NO+1NF 6A/240VC (151526)	5	1	13	6	24
OMR P7SA-14F-ND DC24 DIN	Socle Relais de sécurité 6 pôles avec LED pour rail DIN- (113491)					
OMR G7SA-2A2B 24DC	Relais sécurité sur socle 2NO+2NF 6A/240VC (146147)	2	2	13	4	24
OMR P7SA-10F	Socle relais de sécurité 4 pôles (377197)				4	
OMR P7SA-10F-ND DC24	Socle relais de sécurité 4 pôles avec LED (377195)				4	
OMR P7SA-14F	Socle relais de sécurité 6 pôles (377194)				6	
OMR P7SA-14F-ND DC24	Socle relais de sécurité 6 pôles avec LED (377196)				6	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

G7S-E - RELAIS DE SÉCURITÉ

OMRON



Relais avec contacts liés 10A.

La gamme de relais fins G7S-E à contacts liés comprend des modèles à six pôles dans différentes combinaisons de contacts et présente une isolation renforcée. La disposition des bornes du relais simplifie la conception du modèle circuit imprimé. Ils peuvent être soudés directement sur une carte de circuits imprimés ou utilisés avec les socles P7S-E.

- Contacts liés
- Conforme à EN 50205
- 6 A à 240 Vc.a. et 6 A à 24 Vc.c. pour charges résistives
- Isolation renforcée entre les entrées et les sorties et les pôles
- Relais à 4 ou 6 pôles disponibles

Socles de relais de sécurité relais G7SA (6 pôles). Montage sur rail DIN et montage avec vis possible.

Référence	Désignation	Nombre contacts de sécurité	Nombre contacts auxiliaires	Largeur (mm)	Type et nombre de contacts	Tension de commande (V)
OMR G7S-4A2B-E DC24	Relais sécurité sur socle 4NO+2NF 10A/240VC (121504)	4	2	22,5	6	24
OMR G7S-3A3B-E DC24	Relais sécurité sur socle 4NO+2NF 10A/240VC (121503)	3	3	22,5	6	24
OMR P7S-14F-END DC24	Socle relais de sécurité 6 pôles avec LED pour rail DIN (113493)				6	

G9SE - CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ

OMRON



G9SE est une nouvelle gamme de contrôleurs de sécurité.

Il est équipé de bornes rapides à ressort ne nécessitant pas d'outil pour le câblage.

Universelle, la même référence pourra s'intégrer à toutes les fonctions d'urgence initiées par un protecteur mobile (porte, capot...), un dispositif optique (barrière immatérielle, scrutateur LASER) ou un bouton d'AU. En terme d'entrées, il sera en mesure de gérer des dispositifs à un ou deux canaux, à contacts secs ou sortie statiques PNP, en réarmement automatique ou manuel (le choix du réarmement se faisant au moment de câbler).

4 références sont disponibles, selon le nombre de sorties instantanées/temporisées souhaitées.

Ses voyants LED donnent une indication claire de l'état de fonctionnement.

- Temps de réaction (ON->OFF) : 15ms.
- Cat4 / PLe / SIL3 (selon ISO 13849 / IEC 62061)
- CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Intensité nominale (A)	Tension de commande (V)	Entrée(s)
OMR G9SE-201 DC24	Contrôleur de sécurité 2 sorties de sécurité (409004)	17,5	2 instantanées	24	1 ou 2 canaux ; contacts secs ou sorties statiques
OMR G9SE-401 DC24	Contrôleur de sécurité 4 sorties de sécurité (409005)	22,5	4 instantanées	24	2 ou 2 canaux ; contacts secs ou sorties statiques
OMR G9SE-221-T05 DC24	Contrôleur de sécurité 2 sorties de sécurité instantanées + 2 sorties temporisées jusqu'à 5s (409006)	22,5	2 instantanées + 2 temporisées (0,1 à 5s)	24	3 ou 2 canaux ; contacts secs ou sorties statiques
OMR G9SE-221-T30 DC24	Contrôleur de sécurité 2 sorties de sécurité instantanées + 2 sorties temporisées jusqu'à 30s (409007)	22,5	2 instantanées + 2 temporisées (1 à 30s)	24	4 ou 2 canaux ; contacts secs ou sorties statiques

G9SP - CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ PROGRAMMABLE

OMRON



G9SP est un contrôleur de sécurité programmable autonome

Doté de 20 entrées et 8 sorties de sécurité, il permet de gérer jusqu'à environ 6 fonctions de sécurité différentes.

La programmation est réalisée par un soft dédié, en blocs de fonctions graphiques. Toutes les fonctions de sécurité de base sont préprogrammées (arrêt d'urgence, gestion de portes, réarmement, EDM...)

La connexion se fait par une câble USB standard, type B. Des modules d'extension d'E/S standard sont possible pour réaliser un automatisme non sécuritaire (temporisation, compteur, etc...)

Le report d'information peut être fait par une carte optionnelle (série ou Ethernet IP) vers un automate ou une IHM.

Le temps de cycle de la CPU est de 4ms (pour un programme standard) ce qui rend le G9SP adéquat pour les applications avec barrières immatérielles ou scrutateur.

Le programme pourra être protégé par mot de passe, rendant impossible les modifications non souhaitées.

Deux borniers débrochables, ainsi qu'un slot pour carte mémoire permettent de changer le produit en moins de 5mn, sans connaissance du produit ni licence.

- cat4 / PLe / SIL3 selon EN ISO 13849-1 / EN IEC 62061
- CE - UL - CSA

Référence	Désignation	Tension de commande (V)
OMR G9SP-N20S	Contrôleur programmable de sécurité - 20 entrées/8 sorties (342715)	24
OMR CP1W-ME05M	carte mémoire pour sauvegarde/restauration programme (209405)	
OMR CP1W-CIF01	carte de communication série (209403)	
OMR 82611-0010 CM-EIP-1	carte de communication Ethernet/IP (364929)	
OMR CP1W-CN221	câble USB (238764)	
OMR WS02-G9SP01-V2	licence logiciel (393620)	



DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

CONSIGNATION - PROTECTION - SÉCURITÉ

CONDAMNATION- SIGNALISATION



Signalisations adhésives triangles. Résistent à l'humidité et aux solvants.

Référence	Désignation
BIZ 730700	Signalisations adhésives triangles "Danger électrique" 50 x 50 mm (x 30)
BIZ 730701	Signalisations adhésives triangles "Danger électrique" 100 x 100 mm (x 20)
BIZ 730710	Signalisations adhésives triangles "Homme foudroyé" 50 x 50 mm (x 30)
BIZ 730711	Signalisations adhésives triangles "Homme foudroyé" 100 x 100 mm (x 20)

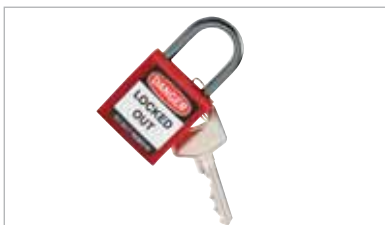
DÉLIMITATION ZONE DE TRAVAIL



Repérage des zones dangereuses.

Référence	Désignation
BIZ 351040	Ruban PET de délimitation de chantier. Rouge/blanc. 500m.
BIZ 351050	Ruban PVC de signalisation adhésif. Rouge/blanc. 33m.
BIZ 351051	Ruban PVC de signalisation adhésif. Jaune/Noir. 33m.

CONSIGNATION - CADENAS



Cadenas de consignation.

Référence	Désignation
BIZ 230111	Cadenas consignation avec anse aluminium 38 mm rouge
BIZ 230115	Cadenas consignation avec anse en nylon 38 mm rouge

CONSIGNATION - BLOQUES DISJONCTEURS



Différents modèles de bloques disjoncteurs.

Référence	Désignation
BIZ 201100	Mini bloque-disjoncteur universel
BIZ 201101	Mini bloque-disjoncteur brochage vers extérieur standard
BIZ 201102	Mini bloque-disjoncteur brochage vers extérieur large
BIZ 201203	Mini bloque-disjoncteur brochage vers intérieur standard
BIZ 201204	Kit de 4 mini bloque-disjoncteurs

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONSIGNATION - MÂCHOIRES



Mâchoires pour accueillir plusieurs cadenas.

Référence	Désignation
BIZ 205501	Mâchoire de consignation en nylon non conducteur
BIZ 205000	Mâchoire de consignation pour 6 cadenas Ø max. de l'anse 9,5 mm, 38 mm rouge

CONSIGNATION - KITS ET SYSTEMES



Référence	Désignation
BIZ 230110	Kit de consignation composé de : BIZ 230 111 : cadenas anse aluminium 38 mm rouge BIZ 201 204 : kit de 4 mini disjoncteurs BIZ 201 106 : bloque-disjoncteur 480-600 V BIZ 201 105 : bloque-disjoncteur 277 V BIZ 201 501 : mâchoire de consignation nylon BIZ 730 770 : afficheur de consignation BIZ 780 204 : feutre noir spécial câbles pointe Ø 0.75 mm
BIZ 205500	Système de consignation avec câble en acier enduit

CONSIGNATION - CADENAS



Large gamme de cadenas laiton, incorporés dans une coque plastique présentant sur chaque face un disque de condamnation, à choisir selon :

- le diamètre de l'anse : - 4 mm (AL-240-...), 6 mm (AL-230-...)
 - la longueur de l'anse : - 50 mm (standard), 70 mm (-S-)
 - le numéro de clé : - standard (111, 1111, 222, 2222, ...), aléatoire (-Z-), personnalisé à préciser (-00)
- la couleur de coque :
- rouge (standard), blanc (-B), jaune (-J), bleu (-BL), vert (-V)

Référence	Désignation
CAT AL-230-111	Cadenas 50mm cle 111
CAT AL-230-S/111	Cadenas 70mm cle 111
CAT AL-240-111	Cadenas 50mm d.4mm cle 111
CAT AL-240-S-Z	Cadenas 70mm d.4mm cle aleatoire

CONSIGNATION - VERROUILLAGE MULTIPLE



La consignation à verrouillage multiple rend impossible le changement d'état d'une machine (remise en état de marche, fermeture d'un circuit électrique, ouverture d'une vanne...) sans l'action volontaire de tous les intervenants.

Référence	Désignation
CAT AL-202	Pince de verrouillage multiple Condamneuse en métal pouvant recevoir 4 cadenas de Ø 6 mm maxi. Dim. 165 x 50 x 12 mm.
CAT AL-236-111	Poignée 6 cadenas 50mm clé 111 Poignée plastique comportant 6 cadenas 50 mm d. 6mm s'entrouvrant.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

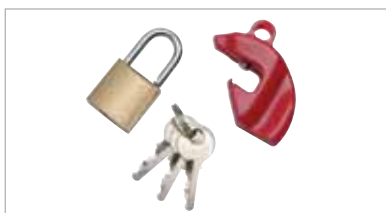


DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

CONSIGNATION - PROTECTION - SÉCURITÉ

CONDAMNATEURS DE DISJONCTEURS CLIPBLOCK™



CLIPBLOCK™ : s'adapte facilement sur la plupart des modèles de disjoncteurs différentiels. Cadenassable, il se monte rapidement à l'aide d'un tournevis plat n°3.

Référence	Désignation
CAT AL-201/1	Condamneur pour disjoncteur
CAT AL-201-C/1	Condamneur disjoncteur avec cadenas

CONDAMNATEURS DE DISJONCTEURS MULTILOCK™



MULTILOCK™ : système multiple particulièrement adapté au CLIPBLOCK™, il s'adapte également sur tous les types de condamneurs. Peut recevoir 3 cadenas de Ø 6 mm max. Cordon souple de 2 m.

Référence	Désignation
CAT AL-205	Condamneur multiple

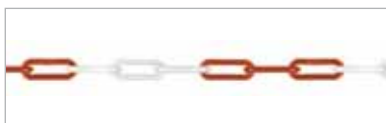
CONDAMNATION- SIGNALISATION



Ensemble d'affiches et matériel pour la condamnation d'un poste de transformation.

Référence	Désignation
CAT AM-803	Kit condamnation

DÉLIMITATION ZONE DE TRAVAIL



Chaîne de délimitation rouge/blanc avec deux anneaux brisés. Longueur 25 m.
Balise en PVC pour support de chaîne avec socle pliable permettant de réduire l'encombrement de stockage. Poteau hauteur 0.9 m. Socle 280 x 280 x 70 mm. Poids : 4 kg. Pour usage intérieur et extérieur.
Ruban de délimitation en tissu enduction vinyle, avec dé d'accrochage. Le ruban s'enroule sur le touret dévidoir. Largeur 50 mm. Longueur 20 m.

Référence	Désignation
CAT AL-31/25	Chaîne délimitation 25M rouge/blanc
CAT AL-316	Balise pliante support de chaîne rouge/blanc.
CAT AL-62-A	Bobine de délimitation en tissu rouge enduit. Longueur 20m.

AMORTISSEUR DE CHOCS AMORTIFLEX®



Protection des impacts contre les angles saillants
Grande visibilité optimisée par couleurs jaune et noire et conforme à la norme NFX 08-003
Facilité d'installation (adhésifs)
Résistance aux hydrocarbures, aux produits chimiques, aux UV, à la vapeur, à la chaleur et au froid (+105°C à -70°C)
Disponible en version magnétique et en classement M1, non inflammable
Autres amortisseurs pour protection des arêtes tranchantes, profilés métalliques, tuyaux, disponibles sur demande

Référence	Désignation
APQ A101-9	Amortisseur de chocs en mousse Amortiflex®

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

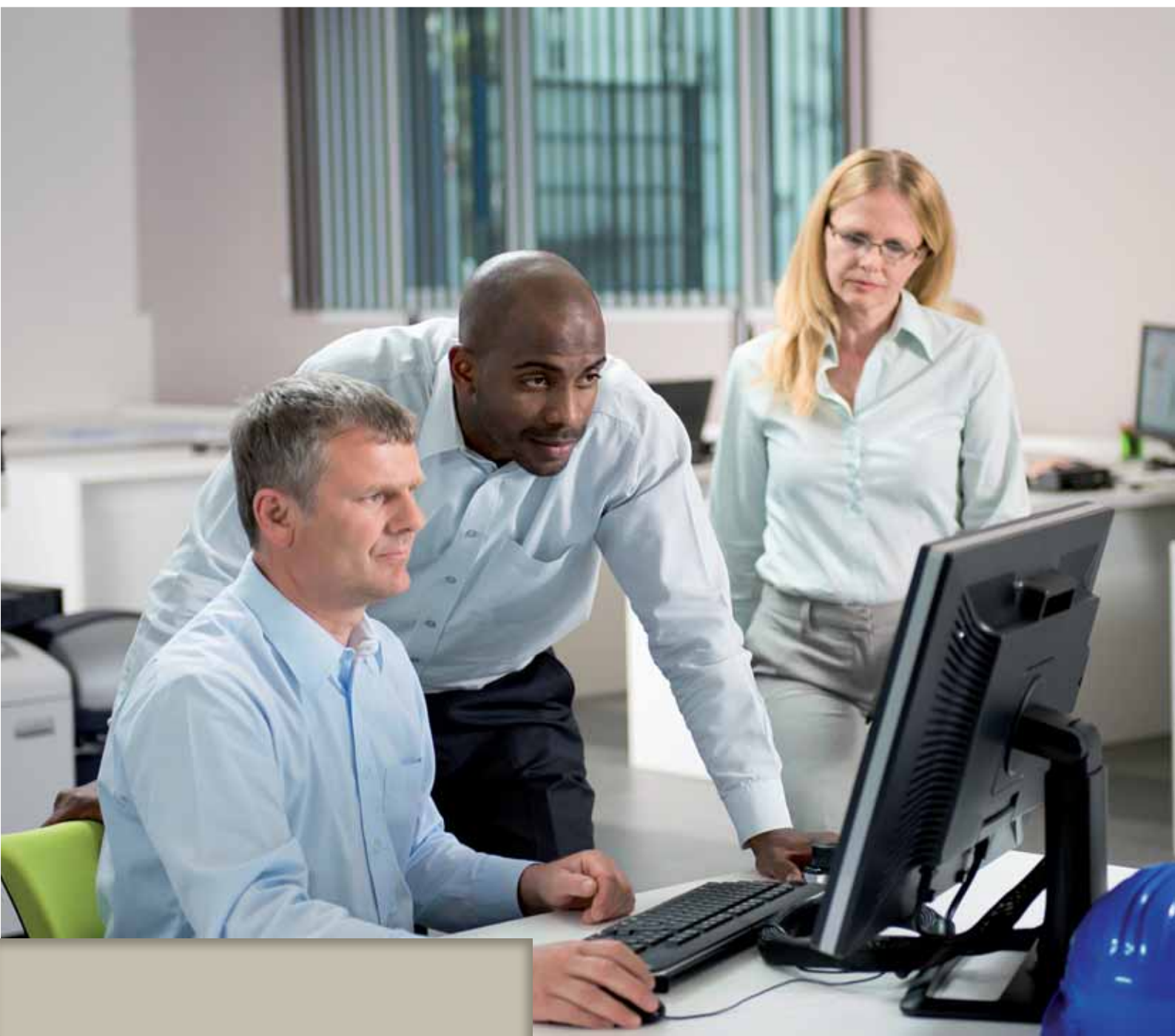
CAHIER TECHNIQUE

SÉCURITÉ DES MACHINES

Nouvelle directive européenne
relative aux machines

PAGE 146

01





Nouvelle directive européenne relative aux machines

► La directive européenne relative aux machines 2006/42/CE remplace la directive 98/37/CE.

Les utilisateurs de la norme EN 954-1 reconnaîtront l'ancien « graphe des risques » servant à l'évaluation des architectures de sécurité des circuits de commande électriques dans les catégories B, 1, 2, 3 ou 4. Ils devaient, et doivent encore, évaluer la gravité des blessures, la fréquence d'exposition et la possibilité d'évitement pour déterminer la catégorie requise pour chaque fonction de sécurité. Cette catégorie spécifiait le comportement du circuit de sécurité en cas de défaillance mais ne traitait pas de la probabilité d'une défaillance dangereuse.

Face à l'utilisation accrue de circuits électroniques programmables et non programmables dans ces systèmes, il n'est plus possible d'évaluer la sécurité simplement en termes de catégories. De plus, la norme précédente ne fournit aucune information sur la probabilité d'une défaillance.

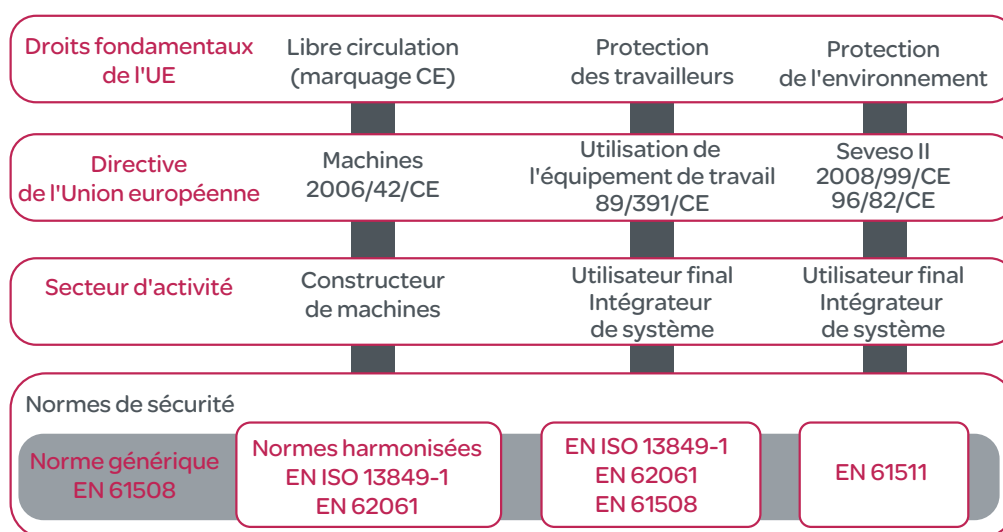


Ces dernières années, le concept de sécurité fonctionnelle est apparu : il fait référence à la sécurité globale de l'équipement sous contrôle (EUC) et au système de commande associé. La sécurité fonctionnelle dépend du fonctionnement correct des systèmes électriques, électroniques, électroniques programmables et autres systèmes liés à la sécurité de la technologie, ainsi qu'aux méthodes de réduction des risques externes. Il ne s'agit pas d'un attribut d'un composant particulier ou d'un type de dispositif spécifique. Cela concerne plutôt l'ensemble de l'équipement sous contrôle et son système de commande. La sécurité fonctionnelle s'applique à tous les éléments qui contribuent aux performances d'une fonction de sécurité, par exemple les commutateurs d'entrée, les solutions logiques comme les relais de sécurité, les contrôleurs de sécurité et les PLC de sécurité (y compris les logiciels et micrologiciels associés), ainsi que les dispositifs de sortie tels que les contacteurs et les variateurs de vitesse.

L'expression fonctionnement correct désigne un fonctionnement approprié, et pas seulement conforme aux prévisions. Il est donc essentiel d'effectuer une sélection adéquate des fonctions. Auparavant, les concepteurs tendaient à choisir des composants dans la catégorie de plus haut niveau de la norme EN 954-1 (catégorie 4), plutôt que de sélectionner des composants d'une catégorie inférieure susceptibles de fournir des fonctions suffisamment adaptées. Cela était souvent dû à l'opinion erronée selon laquelle les catégories de la norme EN 954-1 sont hiérarchiques (la catégorie 3 est, par exemple, « supérieure » à la catégorie 2.)

Les nouvelles normes EN ISO 13849-1 et EN 62061 permettent de palier les carences de la norme EN 954-1. Elles nécessitent la prise en compte de l'architecture des circuits comme dans la norme EN 954-1, mais également de la fiabilité des composants du circuit de sécurité et de la capacité de celui-ci à détecter/diagnostiquer les défaillances et la probabilité d'une défaillance de cause commune. Les performances de chaque fonction de sécurité sont spécifiées sous la forme SIL (niveau d'intégrité de sécurité 1, 2 ou 3) au titre de la norme 62061 ou PL (niveau de performances a, b, c, d ou e) au titre la norme EN ISO 13849-1.

Présentation des directives et normes de sécurité européennes selon le secteur d'activité



Source d'information : Schneider Electric.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Nouvelle directive européenne relative aux machines

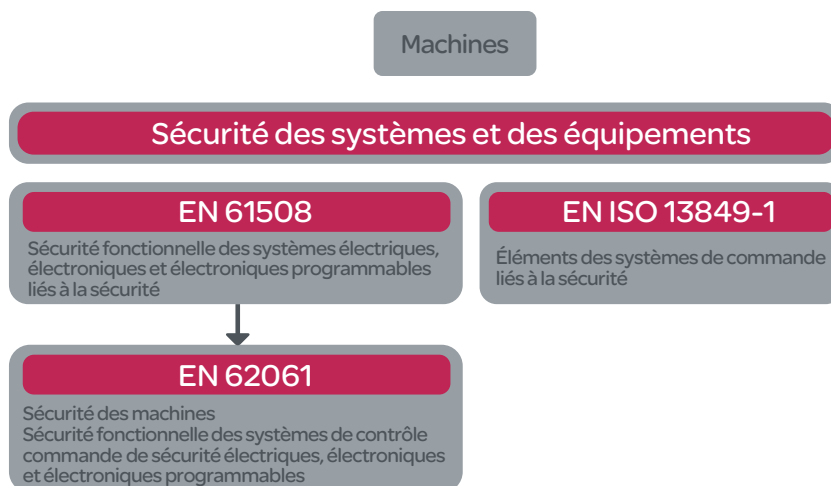
► Approche de la sécurité fonctionnelle

Les nouvelles normes relatives à la sécurité fonctionnelle sont conçues pour encourager les concepteurs à se consacrer davantage aux fonctions nécessaires pour réduire chaque risque et aux performances requises pour chaque fonction, plutôt que de s'appuyer sur des composants particuliers. Ces normes permettent d'atteindre des niveaux de sécurité plus élevés durant le cycle de vie de la machine.

Selon l'ancienne norme EN 954-1, les catégories (B, 1, 2, 3 et 4) indiquaient le comportement requis d'un circuit de contrôle commande électrique en cas de défaillance. Les concepteurs peuvent dorénavant suivre les normes EN ISO 13849-1 ou EN 62061 pour démontrer la conformité de leurs machines par rapport à la directive 2006/42/CE relative aux machines. Ces deux nouvelles normes tiennent compte de l'occurrence éventuelle d'une défaillance, mais aussi de sa probabilité.

Cela indique l'existence d'un élément aléatoire quantifiable dans le cadre de la conformité : les constructeurs de machines doivent être en mesure de déterminer si leur circuit de sécurité est conforme au niveau d'intégrité de sécurité ou au niveau de performances. Les constructeurs et les concepteurs de panneaux doivent savoir que les fabricants des composants utilisés dans les circuits de sécurité (par exemple les composants de détection, les solutions logiques et les dispositifs de sortie comme les contacteurs) doivent fournir des données détaillées concernant leurs produits.

Ces données peuvent cependant être complexes. Les nouvelles normes ont des exigences différentes et il peut être difficile de comprendre la signification de tous les chiffres et acronymes.



Voici les principaux points dont les constructeurs de machines doivent tenir compte s'agissant de la norme EN ISO 13849-1 :

- **Le niveau de performance** est déterminé par l'architecture du circuit (similaire aux catégories B, 1, 2, 3 et 4 de la norme EN 954-1) et par le MTTFd et la DC. La norme ISO définit cinq niveaux de performance allant de PL a (la probabilité de défaillance la plus élevée) à PL e (la plus faible).
Si un fabricant spécifie un PL particulier pour un composant (par exemple un relais de sécurité), cela indique qu'il s'agit du PL le plus élevé qu'un circuit intégrant le composant peut atteindre.
- **Le temps moyen avant une défaillance dangereuse (MTTFd)** est le délai moyen avant que la défaillance d'un composant ne provoque la défaillance d'une fonction de sécurité. Le MTTFd peut être élevé (30 à 100 ans), moyen (10 à 30 ans) ou faible (3 à 10 ans).
Remarque : si le MTTFd du composant est de 100 ans, cela ne garantit pas qu'il n'aura pas une défaillance avant.
- **La couverture de diagnostic (DC)** est la possibilité pour un composant ou un circuit de détecter / diagnostiquer une défaillance le concernant (un court-circuit, par exemple). Plus la DC est élevée, plus la probabilité de défaillances dangereuses du matériel est faible.
- **Les défaillances d'origine commune (CCF)** sont des défaillances dues à un problème commun (par exemple un court-circuit) ou à un événement unique n'ayant aucun rapport.

Source d'information : Schneider Electric.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



Nouvelle directive européenne relative aux machines

► Approche de la sécurité fonctionnelle

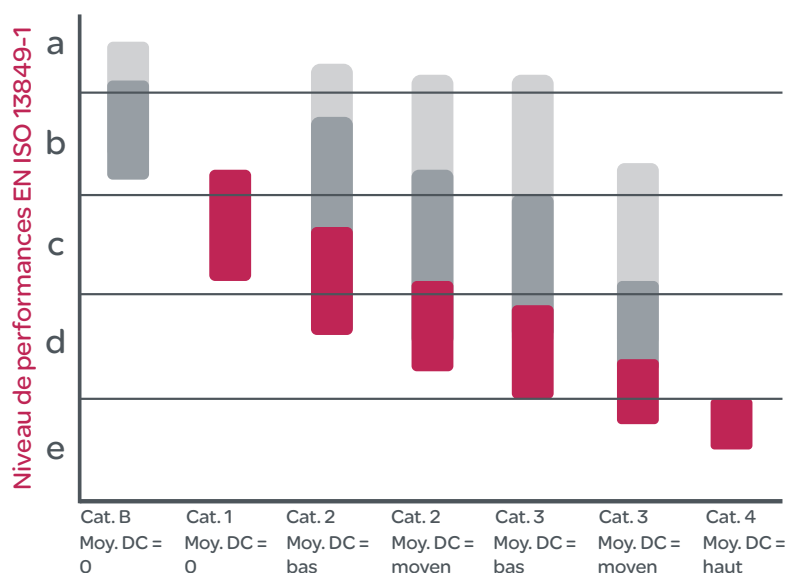
Principaux aspects de la norme EN 6206 :

- **Le niveau d'intégrité de sécurité (SIL)** est le niveau discret permettant de déterminer les exigences en matière d'intégrité de sécurité du système de contrôle commande lié à la sécurité. La norme définit trois niveaux, de un (faible) à trois (élevé). Si un fabricant indique un SIL spécifique pour un composant (par exemple un PLC de sécurité), il s'agit du SIL maximal qu'il peut indiquer pour un système utilisant ce composant comme sous-système.
- **La limite de revendication du SIL (SILCL)** s'applique aux sous-systèmes d'un système de sécurité. Un sous-système est défini comme une partie d'un système / circuit de sécurité dont la défaillance provoquerait l'arrêt de la fonction de sécurité. Le SILCL est le SIL le plus élevé pouvant être indiqué concernant les contraintes architecturales et l'intégrité de sécurité systématique.
- **La probabilité moyenne de défaillance dangereuse par heure (PFH)** est une mesure de la fiabilité d'un composant, d'un sous-système ou de l'ensemble d'un système / circuit de sécurité. Elle correspond au MTTFd dans la norme EN ISO 13849-1.
- **Le taux de défaillances non dangereuses (SFF)** d'un sous-système est le rapport entre la moyenne des défaillances non dangereuses et dangereuses détectées et la moyenne totale des défaillances.



B10 et B10d, qui sont utilisés pour la conformité avec les deux normes, sont des paramètres de fiabilité pour les composants électromécaniques. B10 est le nombre d'opérations à la suite desquelles 10 % de la population auraient connu une défaillance et B10d est le nombre de cycles après lequel 10 % de la population ont connu une défaillance suite à un état dangereux. Il n'existe pas de chiffres de MTTFd ou de PFHd publiés pour les composants électromécaniques, car les taux de défaillance dépendent de la vitesse de fonctionnement horaire, qui est spécifique de l'application. Toutefois, les concepteurs peuvent utiliser B10 ou B10d avec des données de machine connues (par exemple, des commutateurs de sécurité peuvent s'activer un nombre connu de fois par heure lors du chargement d'une machine) afin de calculer le MTTFd ou la PFHd des sous-systèmes contenant ces composants.

Détermination du PL atteint par les éléments des systèmes de commande liés à la sécurité (SRP/CS)



Niveau de catégorie de sécurité selon la norme EN ISO 13849-1

- MTFF_d de chaque canal = bas
- MTFF_d de chaque canal = moyen
- MTFF_d de chaque canal = haut

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Nouvelle directive européenne relative aux machines

► Quelle norme ?

Les normes EN 62061 et EN ISO 13849-1 ont toutes deux traités à la sécurité fonctionnelle des systèmes de contrôle commande de machines, mais utilisent des termes et des techniques légèrement différents pour déterminer les performances. De nombreux utilisateurs sont désorientés par les conseils contradictoires des fournisseurs qui privilégient une norme par rapport à une autre.

Le fait de devoir choisir entre deux normes n'est pas une situation idéale pour les concepteurs. Cela peut entraîner des problèmes d'intégration entre les composants et affecter les relations entre les fabricants, les constructeurs de machines et les utilisateurs finaux. Cependant, le Comité européen de normalisation électrotechnique (CENELEC) et le Comité européen de normalisation (CEN) savent pertinemment comment réglementer la sécurité fonctionnelle lors de la construction des machines. À ce titre, ils ont tous deux établi des normes qui peuvent fournir une présomption de conformité avec les exigences de la directive machine.

Les normes EN 62061 (publiée par le CENELEC) et EN ISO 13849-1 (publiée par le CEN) ont le même objectif : mettre l'accent sur la sécurité fonctionnelle de l'ensemble de la machine et non plus sur le comportement des composants individuels. Les deux normes sont conçues pour réduire les risques de blessures ; utilisées correctement, elles diminuent souvent la probabilité de défaillances des machines. Bien que ces normes puissent fournir des niveaux similaires de réduction des risques, elles réalisent cet objectif différemment.



Les normes utilisent des termes différents pour les niveaux de sécurité fonctionnelle des circuits : La norme EN 62061 définit trois niveaux d'intégrité de sécurité, alors que la norme EN ISO 13849-1 spécifie cinq niveaux de performance. Malgré ces différences de terminologie, certaines exigences (par exemple la probabilité de défaillance dangereuse par heure) sont simples à comparer. Les normes adoptent cependant des approches différentes.

Les normes EN 62061 et EN ISO 13849-1 présentent des points forts et des points faibles, et il existe un débat concernant leurs avantages et inconvénients respectifs, selon l'application et les préférences du fabricant. À moins qu'une norme de type C spécifique ne mentionne un niveau d'intégrité de sécurité ou un niveau de performance, les concepteurs sont libres de choisir la norme à utiliser. Quelle que soit la norme choisie, elle doit être cependant utilisée dans son ensemble. Il est en outre impossible de combiner les deux normes dans un seul système.

Les concepteurs connaissant bien les anciennes catégories de la norme EN 954-1 peuvent trouver la norme EN ISO 13849-1 plus simple à utiliser que la norme EN 62061. Comme la norme EN 954-1, la norme EN ISO 13849-1 utilise un graphique de risques simple pour déterminer le niveau de performance requis pour chaque fonction de sécurité, après une évaluation des risques conformément à la norme EN ISO 12100.

Le niveau de performance n'est pas déterminé par l'architecture du système. Il est également basé sur le temps moyen avant une défaillance dangereuse (MTTFd) et la couverture de diagnostic (DC). L'un des avantages majeurs de cette approche est que les concepteurs peuvent utiliser des circuits plus simples tant qu'ils choisissent des composants à fiabilité élevée ou des composants ayant de bonnes caractéristiques de diagnostic (auto-tests, relecture de contacts auxiliaires...). En effet, les cinq niveaux de performances définis dans la norme EN ISO 13849-1 correspondent à des données quantifiées plutôt qu'à des catégories discrètes.

L'avantage de la norme EN ISO 13849-1 par rapport à l'ancienne norme EN 954-1 est qu'elle permet de concevoir des circuits de sécurité plus simples au moyen de composants moins nombreux et donc plus fiables. Par exemple, la nouvelle norme permet d'atteindre un niveau de performance au moyen d'une conception simple canal de catégorie 2 avec des composants plus fiables ou une architecture à deux canaux de catégorie 3 avec des composants de fiabilité moindre. Le concepteur dispose ainsi de plusieurs solutions techniques.

Il existe des outils tel que SISTEMA, pour aider les développeurs et les testeurs à évaluer le niveau des fonctions de sécurité de leurs machines conformément à la norme EN ISO 13849-1.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.





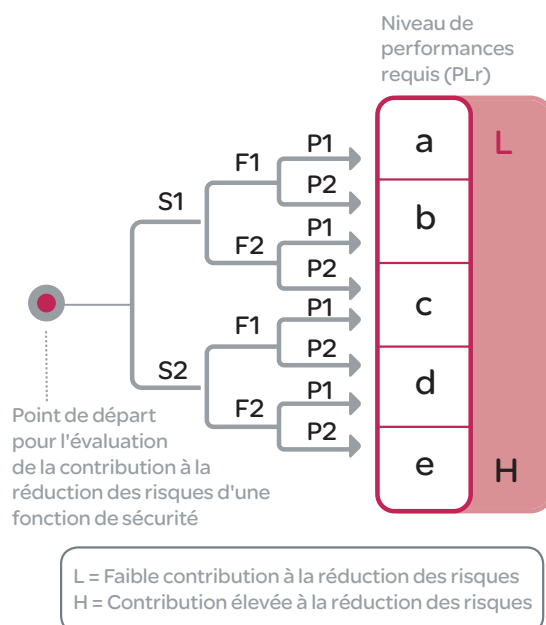
Nouvelle directive européenne relative aux machines

Pour les applications ayant des exigences plus complexes en matière de gestion de sécurité, il se peut que la norme EN 62061 convienne mieux. Elle fournit davantage de conseils sur les exigences organisationnelles. En outre, cette norme convient mieux pour évaluer les effets des modifications éventuelles lors de la mise en service d'un nouvel équipement ou durant tout le cycle de vie de la machine. Par exemple, les ingénieurs chargés de la mise en service doivent prendre en compte les effets éventuels des modifications proposées et le degré de modification possible du système de contrôle commande avant qu'une nouvelle validation ne soit nécessaire.

Un groupe de travail commun IEC-ISO a mis au point une comparaison des deux normes. Ce document a été publié par les deux organismes sous forme de rapport technique. Celui-ci n'a pas le même statut qu'une norme mais sa publication est plus rapide. L'objectif final de ce travail commun est d'élaborer une seule norme, mais cela prendra plusieurs années.

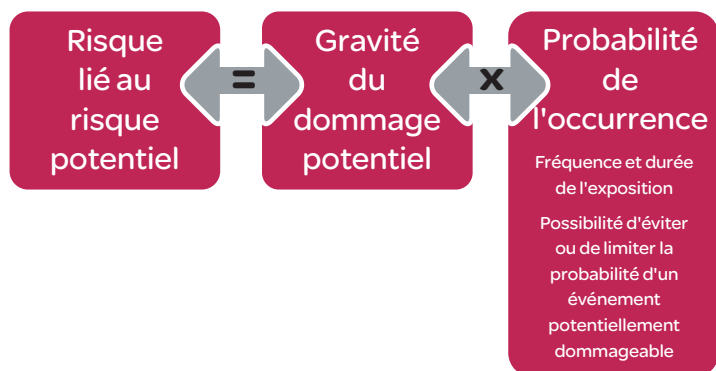


Graphique des risques pour atteindre le niveau de performances requis conformément à la norme EN ISO 13849-1



Mise en contexte de la sécurité fonctionnelle

La sécurité fonctionnelle fait partie intégrante de la conception de systèmes de contrôle commande sûrs. Il convient cependant de prendre en compte d'autres facteurs lors de la conception de systèmes de contrôle commande.



Bien que la sécurité fonctionnelle soit importante, elle n'est pertinente que lorsque d'autres facteurs ont été pris en compte avant sa mise en oeuvre. Cela implique d'examiner d'autres aspects comme la conception de base de la machine, ses systèmes électriques, ainsi que ses équipements pneumatiques et hydrauliques.

De plus, les normes de sécurité fonctionnelle doivent être utilisées dans le contexte de normes plus fondamentales comme la norme EN ISO 12100 (Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque) et EN 60204-1 (Sécurité des machines – Équipement électrique des machines).

Bien que les normes EN ISO 13849-1 et EN 62061 soient les normes de sécurité fonctionnelle privilégiées pour les systèmes de contrôle commande, elles ne remplacent pas la nécessité d'une évaluation et de réduction des risques avant la conception des systèmes de contrôle commande liés à la sécurité. En outre, elles ne remplacent pas les bonnes pratiques en matière d'ingénierie. Les niveaux de performances (PL) et les niveaux d'intégrité de sécurité (SIL) ne constituent pas une science exacte mais plutôt des facteurs de qualité qui ne doivent être utilisés qu'à titre indicatif.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Nouvelle directive européenne relative aux machines

L'évaluation et la réduction des risques doivent être effectuées conformément à la norme EN ISO 12100. L'objectif principal est de réduire les risques dans la mesure du possible. La méthodologie de réduction des risques peut être décrite en trois étapes.

■ **Étape 1** : éliminer les risques dans la mesure du possible (conception intrinsèquement sûre) conformément à la norme EN ISO 12100.

Exemple : utiliser un solvant ininflammable pour les tâches de nettoyage afin d'éliminer le risque d'incendie lié aux solvants inflammables.

■ **Étape 2** : se protéger contre les risques lorsqu'une conception intrinsèquement sûre n'est pas possible.

Exemple : appliquer des mesures de protection via des systèmes de contrôle commande liés à la sécurité comme des protections basées sur des protecteurs mobiles.

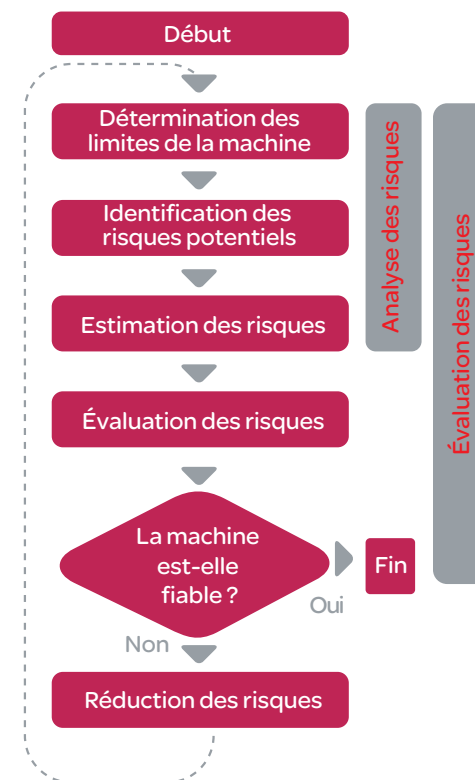
■ **Étape 3** : appliquer des mesures de protection supplémentaires.

Exemple : former le personnel, installer des panneaux d'avertissement, guider les utilisateurs et fournir un équipement de protection individuel.

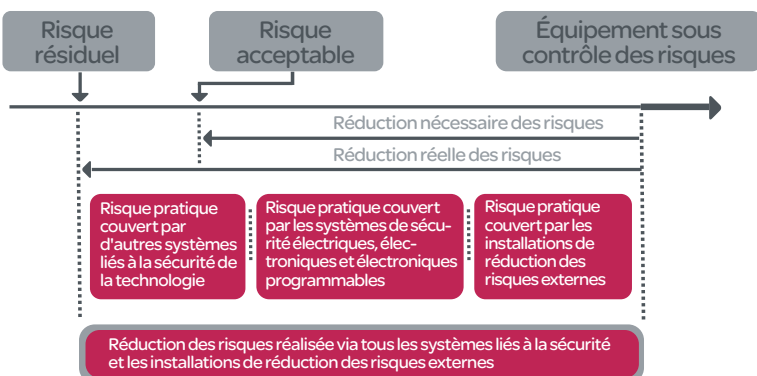
Les utilisateurs doivent réitérer ce cycle d'évaluation des risques, suivi de la réduction des risques afin de réduire les risques jusqu'à un niveau acceptable et de garantir l'absence de risques supplémentaires.

Le processus de réduction des risques peut nécessiter l'utilisation de systèmes de contrôle commande liés à la sécurité conçus selon les normes EN ISO 13849-1 et EN 62061. Toutefois, la sécurité globale d'une machine dépend également de la conformité avec d'autres normes comme la norme EN 60204-1 pour les équipements électriques des machines.

Processus itératif d'évaluation des risques conformément à la norme EN ISO 12100



Réduction des risques conformément aux normes EN 62061 et EN ISO 13849-1



Pour plus d'informations, consultez le site : <http://www.schneider-electric.fr/machines>



Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



AUTOMATISMES PROGRAMMABLES ET COMMUNICATION INDUSTRIELLE



AUTOMATES PROGRAMMABLES

P. 154



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

P. 267



CAHIER TECHNIQUE

P. 293



AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

EM4 - VERSION LOCAL



em4 version local :

- 26 entrées/sorties et jusqu'à 46 par l'ajout de modules d'extension TOR ou ANA
- Modules communicant par l'associant d'interface (Modbus)
- Avec afficheur
- Tension d'alimentation : 24 VDC
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques 0-10V / 4..20mA
- Le plus puissant et compact de sa catégorie
- Entrées analogiques 4-20mA configurables et précises pour vos capteurs industriels

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88981103	em4 local B26 24VDC Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V - 0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)

EM4 - VERSION ALERT



em4 version alert en 2G :

- Petit automate programmable qui vous alerte par SMS ou par email
- Requiert seulement le réseau GSM pour fonctionner (SMS)
- 26 entrées/sorties et jusqu'à 46 par l'ajout de modules d'extension TOR ou ANA
- Modules communicant par l'associant d'interface (Modbus)
- Avec afficheur
- Tension d'alimentation : 24 VDC
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques 0-10V / 4..20mA
- Le plus puissant et compact de sa catégorie (GSM Intégré)
- Entrées analogiques 4-20mA configurables et précises pour vos capteurs industriels

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88981113	em4 alert B26 24VDC-2GS Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V - 0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)

EM4 - VERSION REMOTE



em4 version remote en 2G :

- La première solution connectée « tout en un » pour faire migrer votre application dans le monde de l'Internet des Objets
- Premier automate programmable capable de gérer en toute simplicité une flotte d'équipements
- Solution hautement sécurisée, utilisant les infrastructures et les protocoles de sécurité utilisés par les banques en ligne
- 26 entrées/sorties et jusqu'à 46 par l'ajout de modules d'extension TOR ou ANA
- Modules communicant par l'associant d'interface (Modbus)
- Avec afficheur
- Tension d'alimentation : 24 VDC
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques 0-10V / 4..20mA
- Le plus puissant et compact de sa catégorie
- Entrées analogiques 4-20mA configurables et précises pour vos capteurs industriels

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88981153	em4 remote B26 24VDC-2GC Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V - 0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)

EM4 - KITS DÉCOUVERTE



Vous pouvez vous familiariser avec l'em4 grâce aux kits découverte, un kit par version : "local", "alert" et "remote" (voir ci-avant le descriptif détaillé des trois versions). Valise d'évaluation em4 avec simulateur d'E/S et alimentation 110-230 VAC.

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88981106	Starter Kit em4 local B26 24VDC Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V -0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)
CRT 88981116	Starter Kit em4 alert B26 24VDC-2GS Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V -0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)
CRT 88981156	Starter Kit em4 remote B26 24VDC-2GC Glossy Black	16 TOR dont 12 analogiques (0..10V -0..20/4..20mA)	2 statiques 24vdc 0,5A / 2 relais 6A / 6 relais 8A dont une avec contact NO/NC	Rétro-éclairé (noir et blanc)

POUR VOS APPLICATIONS SIMPLES ET CONNECTÉES,
NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

**NOUVEAUTÉ
PRODUIT**

em4
▶ REMOTE PLC

BIEN PLUS QU'UN NANO-PLC
VOTRE NOUVEAU CENTRE DE PROFIT

- Premier nano-PLC tout-en-un **connecté à Internet**
- Les entrées analogiques configurables les plus précises (dont 4-20mA)
- 3 designs **high-tech** et **novateurs**, d'intégration facile
- **em4**, soft, le logiciel de programmation le plus intuitif du marché



CROUZET
AUTOMATION

A brand of
CST
CUSTOM SENSORS & TECHNOLOGIES

EM4 - EXTENSIONS



em4 - interface Modbus RS485 esclave

Référence	Désignation	Entrées	Sorties
CRT 88982213	Extension em4 E10A 24VDC Glossy Black	6 TOR/Analogique 0-10V - 0..20/4..20mA	2 statiques 24vdc 0,5A - 2 analogique 10bit PWM 24vdc
CRT 88980120	Interface em4 RS485 24VDC Modbus esclave Black	n.c.	n.c.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

EM4 - OUTILS DE PROGRAMMATION ET DE LIAISON



em4 - cable USB de programmation

Référence	Désignation
CRT 88980110	Interface em4 USB Black
CRT 88980170	câble USB 3M B Type

EM4 - ANTENNES



em4 - Antenne pour em4 Remote / em4 Alert

Référence	Désignation
CRT 88980160	Antenne 3M Standard
CRT 88980161	Antenne 3M Int/Ext Flat
CRT 88980162	Antenne 10M Ext

MILLENNIUM 3 - KITS DÉCOUVERTE



Le Millenium 3 Smart est un module programmable qui permet de contrôler et de commander simplement des machines ou des installations d'automatismes requérant 10 à 50 entrées/sorties. La gamme M3 Smart propose diverses possibilités et avantages :

- Une connectivité aisée pour être facilement intégrable à des systèmes communicants : modem GSM, communication Ethernet et Modbus, passerelles internet...
- Une grande facilité de prise en main, notamment grâce à son logiciel de programmation M3 Soft
- Une solution adaptée à vos applications grâce à des blocs fonctions métiers dédiés et faciles à implémenter.

Chaque kit découverte comprend un module logique, le câble de liaison PC et le logiciel de programmation

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88974082	Kit découverte Millenium 3 Smart CD20 -24VDC (module 88974051 + câble USB + logiciel)	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974085	Kit découverte Millenium 3 Smart XD26 - 230 VAC (module 88974163 + câble USB + logiciel)	16 TOR	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974084	Kit découverte Millenium 3 Smart XD26 - 24VDC (module 88974161 + câble USB + logiciel)	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974083	Kit découverte Millenium 3 Smart CD 20 - 230 VAC (module 88974053 + câble USB + logiciel)	12 TOR	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974081	Kit découverte Millenium 3 Smart CD 12 - 230 VAC (module 88974043 + câble USB + logiciel)	8 TOR	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974080	Kit découverte Millenium 3 Smart CD12 -24VDC (module 88974041 + câble USB + logiciel)	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu

MILLENNIUM 3 - VALISE DE DÉMONSTRATION



- Permet de montrer rapidement les points forts du Millenium 3 Smart
- Prête à l'emploi, pour une prise en main rapide du Millenium 3 Smart
- Pratique pour la formation
- Livrée avec un programme de démonstration

Référence	Désignation	Affichage
CRT 88974106	Valise de démonstration M3"SMART"	Rétro-éclairé bleu

MILLENIUM 3 - VERSION COMPACTE AVEC AFFICHEUR



Millenium 3 version compacte :

- 12 à 20 entrées/sorties
- Avec ou sans afficheur
- Tension d'alimentation : 12 et 24 VDC sur gamme Essential, 12VDC à 230 VAC sur gamme Smart
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques
- Mémoire jusqu'à 700 blocs sur version Smart, 350 blocs sur version Essential
- Version Smart : l'accès à toutes les fonctionnalités de Millenium 3 + tenue en température élargie, mémoire étendue, bibliothèque de fonctions exclusives
- Version « Essential » : Pour des applications plus simples mais requérant néanmoins un contrôleur logique puissant

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88970041	Compacte avec afficheur CD12 Essential - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé vert
CRT 88970042	Compacte avec afficheur CD12 Essential - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 statiques 0,5A (1 PWM)	Rétro-éclairé vert
CRT 88970051	Compacte avec afficheur CD20 Essential - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A	Rétro-éclairé vert
CRT 88970052	Compacte avec afficheur CD20 Essential - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 statiques 0,5A (4 PWM)	Rétro-éclairé vert
CRT 88974041	Compacte avec afficheur CD12 Smart - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974042	Compacte avec afficheur CD12 Smart - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 statiques 0,5A (1 PWM)	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974043	Compacte avec afficheur CD12 Smart - 100 à 240 VAC	8 TOR	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974044	Compacte avec afficheur CD12 Smart - 24 VAC	8 TOR	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974051	Compacte avec afficheur CD20 Smart - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974052	Compacte avec afficheur CD20 Smart - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 statiques 0,5A (4 PWM)	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974053	Compacte avec afficheur CD20 Smart - 100 à 240 VAC	12 TOR	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974054	Compacte avec afficheur CD20 Smart - 24 VAC	12 TOR	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974055	M3 CD20- 12E/8S R 12VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974045	M3 CD12- 8E/4S R 12VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974441	Compacte avec afficheur CD12 Smart - 24 VDC (connectique débrochable)	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A (connectique débrochable)	Rétro-éclairé bleu

MILLENIUM 3 - VERSION COMPACTE SANS AFFICHEUR



Millenium 3 version compacte :

- 12 à 20 entrées/sorties
- Avec ou sans afficheur
- Tension d'alimentation : 12 et 24 VDC sur gamme Essential, 12VDC à 230 VAC sur gamme Smart
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques
- Mémoire jusqu'à 700 blocs sur version Smart, 350 blocs sur version Essential
- Version Smart : l'accès à toutes les fonctionnalités de Millenium 3 + tenue en température élargie, mémoire étendue, bibliothèque de fonctions exclusives
- Version « Essential » : Pour des applications plus simples mais requérant néanmoins un contrôleur logique puissant

Référence	Désignation	Entrées	Sorties
CRT 88970021	Compacte sans afficheur CB12 Essential - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A
CRT 88970031	Compacte sans afficheur CB20 Essential - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A
CRT 88974031	Compacte sans afficheur CB20 Essential - 24 VDC	12 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A
CRT 88974021	Compacte sans afficheur CB12 Smart - 24 VDC	8 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A
CRT 88974023	Compacte sans afficheur CB12 Smart - 100 à 240 VAC	8 TOR	4 relais 8A
CRT 88974024	Compacte sans afficheur CB12 Smart - 24 VAC	8 TOR	4 relais 8A
CRT 88974033	Compacte sans afficheur CB20 Smart - 100 à 240 VAC	12 TOR	8 relais 8A
CRT 88974034	Compacte sans afficheur CB20 Smart - 24 VAC	12 TOR	8 relais 8A



AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

MILLENIUM 3 - VERSION EXTENSIBLE AVEC AFFICHEUR



Milenium 3 version extensible :

- 10 ou 26 entrées/sorties et jusqu'à 50 par l'ajout de modules d'extension TOR ou ANA
- Modules communicant par l'associant d'extensions (Ethernet, Modbus)
- Avec ou sans afficheur
- Tension d'alimentation : 12 et 24 VDC sur gamme Essential, 12VDC à 230 VAC sur gamme Smart
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques
- Mémoire : 700 blocs
- Version Smart : l'accès à toutes les fonctionnalités de Milenium 3 + tenue en température élargie, bibliothèque de fonctions exclusives,
- Version « Essential » : Pour des applications plus simples mais requérant néanmoins un contrôleur logique puissant

Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Affichage
CRT 88970141	Extensible avec afficheur XD10 Essential - 24 VDC	6 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88970161	Extensible avec afficheur XD26 Essential - 24 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé vert
CRT 88970162	Extensible avec afficheur XD26 Essential - 24VDC	16 TOR dont 6 analogiques	10 statiques 0,5A (4 PWM)	Rétro-éclairé vert
CRT 88970165	Extensible avec afficheur XD26 Essential - 12 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé vert
CRT 88974141	Extensible avec afficheur XD10 Smart - 24 VDC	6 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974142	Extensible avec afficheur XD10 Smart - 24 VDC	6 TOR dont 4 analogiques	4 statiques 0,5A (1 PWM)	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974143	M3 XD10- 6E/4S R 230 VAC	6 TOR	4 relais 8A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974161	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 24 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974162	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 24VDC	16 TOR dont 6 analogiques	10 statiques 0,5A (4 PWM)	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974163	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 100 à 240 VAC	16 TOR	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974164	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 24 VAC	16 TOR	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974165	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 12 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A	Rétro-éclairé bleu
CRT 88974561	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 24 VDC (connectique débrochable)	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A/2 relais 5A (Connectique débrochable)	Rétro-éclairé bleu

MILLENIUM 3 - VERSION EXTENSIBLE SANS AFFICHEUR



Milenium 3 version extensible :

- 10 ou 26 entrées/sorties et jusqu'à 50 par l'ajout de modules d'extension TOR ou ANA
- Modules communicant par l'associant d'extensions (Ethernet, Modbus)
- Avec ou sans afficheur
- Tension d'alimentation : 12 et 24 VDC sur gamme Essential, 12VDC à 230 VAC sur gamme Smart
- Entrées / Sorties TOR et/ou analogiques
- Mémoire : 700 blocs
- Version Smart : l'accès à toutes les fonctionnalités de Milenium 3 + tenue en température élargie, bibliothèque de fonctions exclusives,
- Version « Essential » : Pour des applications plus simples mais requérant néanmoins un contrôleur logique puissant

Référence	Désignation	Entrées	Sorties
CRT 88974131	M3 XB10- 6E/4S R 24 VDC	6 TOR dont 4 analogiques	4 relais 8A
CRT 88974132	M3 XB10- 6E/4S S 24 VDC	6 TOR dont 4 analogiques	4 statiques 0,5A (1 PWM)
CRT 88974133	M3 XB10- 6E/4S R 240 VAC	6 TOR	4 relais 8A
CRT 88974151	M3 XB26- 16E/10S R 24 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	8 relais 8A et 2 relais 5A
CRT 88974152	M3 XB26- 16E/10S S 24 VDC	16 TOR dont 6 analogiques	10 statiques 0,5A (4 PWM)
CRT 88974153	M3 XB26- 16E/10S R 240VAC	16 TOR	8 relais 8A et 2 relais 5A

MILLENIUM 3 - EXTENSIONS



Gamme complète d'extensions TOR, analogiques ou de communication permettant :
 L'augmentation du nombre d'entrées/sorties (jusqu'à 50)
 L'échange de l'état des entrées/sorties ou des valeurs internes via réseaux de communication
 Le raccordement direct d'entrées (10 bits) analogiques de type 0-10 V/0-20 mA ou PT100

Référence	Désignation	Entrées	Sorties
CRT 88970270	Extensions Sandwich Communication XN05 - Extension type Ethernet Modbus TCP IP (connection RJ 45) 24 VDC		n.c.
CRT 88970321	Extensions Sandwich TOR XE10 - 24 VDC	6 TOR	4 relais 5A (dont 1 inverseur)
CRT 88970323	Extensions Sandwich TOR XE10 - 100 à 240 VAC	6 TOR	4 relais 5A (dont 1 inverseur)
CRT 88972250	Extensions Sandwich Communication XN06 - Extension type RS 485 protocole Modbus (esclave) - 8 mots lect/ecri - 4 mots horloge - 1 mot status		n.c.
CRT 88974250	Extensions Sandwich Communication XN07 - Extension type RS 485 Unité d'échange vers XN06 (jusqu'à 6 Millenium gérés)		
CRT 88970125	TE de raccordement RJ45		
CRT 88970126	Terminaison fin de ligne RJ45 (Lot de 2 pièces)		
CRT 88970127	Kit de raccordement (cable + 2 * Té + 2 * Fin de ligne)		
CRT 88970211	Extensions de terminaison XR06 - 24VDC	4 TOR	2 relais 8A
CRT 88970221	Extensions de terminaison XR10 - 24 VDC	6 TOR	4 relais 8A
CRT 88970231	Extensions de terminaison XR14 - 24 VDC	8 TOR	6 relais 8A
CRT 88970233	Extensions de terminaison XR14 - 100 à 240 VAC	8 TOR	4 relais 8A/2 relais 5A
CRT 88970234	Extensions de terminaison XR14 - 24 VAC	8 TOR	4 relais 8A/2 relais 5A
CRT 88970241	Extensions de terminaison XA04 - Extension analogique 24 VDC	1 ANA (0-10v/0-20 mA) 1 ANA (0-10v/0-20mA/ Pt100)	2 ANA (0-10v/PWM)
CRT 88970213	M3 XR06 230VAC	4 TOR	2 relais 8A
CRT 88970223	M3 XR10 230VAC	6 TOR	4 relais 8A

02



MILLENIUM 3 - CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET LUMINOSITÉ



Gamme de capteurs de température avec convertisseur intégré et sondes CTN avec branchement direct sur entrée analogique

Référence	Désignation
CRT 89750150	Capteur de température d'ambiance -10 +40°C / 0-10Vcc
CRT 89750151	Capteur de température conduit d'air -10 +60°C / 0-10Vcc
CRT 89750152	Capteur de température extérieure -10 +40°C / 0 -10Vcc
CRT 89750153	Capteur de température sonde immergée 0 +150°C / 0-10Vcc
CRT 89750180	Thermistance CTN1-A-600 (Lot de 10 Pièces)
CRT 89750182	Sonde CTN2 Inox 305 10 KΩ @25°C (-35°C +120°C)
CRT 89750185	Sonde CTN2 POM 10kΩ @25°C 3mètres -20°C à +105°C
CRT 89750183	Capteur de lumière LDR1 10 Lux à 3000 Lux

MILLENIUM 3 - CONVERTISSEURS DE SIGNAUX



Conversion courant
 -tension des signaux d'entrées Millénium 3
 Conversion PWM
 -tension des signaux de sortie Millénium 3
 Conversion PT100/0-10V

Référence	Désignation
CRT 88950108	Convertisseur d'entrée 0-20 mA/0-10V
CRT 88950112	Convertisseur de sortie PWM/ 0-10V
CRT 88950152	Convertisseur PT100- 0/10V
CRT 88950153	Convertisseur PT100- 0/10V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

MILLENIUM 3 - OUTILS DE PROGRAMMATION ET DE LIAISON



M3 Soft, logiciel de programmation du Millénium : logiciel multilingue d'utilisation intuitive
Cartouche mémoire pour le chargement de l'application et la mise à jour du logiciel embarqué

Référence	Désignation
CRT 88970108	Module mémoire EEPROM
CRT 88970109	Câble de liaison PC USB
CRT 88950109	Potentiomètre de commande extérieure à lecture directe Ø22 mm - 30VDC

MILLENIUM 3 - SOLUTIONS DE COMMUNICATION



Modem GSM et interface Modem : Solutions pour le pilotage à distance des installations
Avertissement automatique en cas d'alarme par SMS/email ou sur PC
Possibilité de changer des consignes et valeurs à distance

Référence	Désignation
CRT 88970104	Interface Bluetooth (pour application Millenium 3 Virtual Display)
CRT 88970117	Interface de communication modem
CRT 88970119	Modem GSM pour réseaux sans fil

MILLENIUM 3 - INTERFACES HOMME MACHINES



Ecrans tactiles compacts résistifs 4.3" et 7" TFT-LCD 65536, couleurs, rétroéclairage LED Grand angle de vision :
70° horizontalement et verticalement
Affichage de textes, données, graphiques, animations
Traitement d'alarmes et de recettes
Stockage : 128 MB mémoire flash.
Emplacement carte SD sur le MTP8/70 Communication directe via la prise de programmation du Millénium 3

Référence	Désignation
CRT 88970492	Kit utilisateur MTP 6/50 - Ecran tactile 4"3 - 65536 couleurs - maître Modbus (Ecran MTP6/50 + étriers de fixation + connecteur + câble de liaison MTP/M3)
CRT 88970496	Kit utilisateur MTP 8/70 - Ecran tactile 7" - 65536 couleurs - maître Modbus + port Ethernet (Ecran MTP8/70 + étriers de fixation + connecteur + câble de liaison MTP/M3)
CRT 88970501	Kit de programmation pour MTP6/50 & MTP 8/70 (câble USB-MiniUSB + CD soft/aide)

MILLENIUM 3 - PLASTRONS ÉTANCHES



Fixation du Millénium 3 sur panneau.
Étanchéité en façade

Référence	Désignation
CRT 89750160	Plastron étanche IP67 (4 modules)
CRT 89750161	Plastron étanche IP67 (8 modules)

MILLENIUM 3 - KIT ECRAN/CLAVIER



Ecran déporté, possibilité d'avoir un écran déporté du même format de l'écran intégré M3 avec un câble de 3M (pas de programmation spécifique nécessaire)

Référence	Désignation	Affichage
CRT 88970412	M3 KIT Ecran clavier déporté	Rétro-éclairé vert
CRT 88970413	M3 KIT Ecran clavier déporté Fonctions & LED	Rétro-éclairé vert

MILLENIUM 3 - ALIMENTATIONS



Alimentations à découpage, régulées et protégées contre les surcharges et courts-circuits, s'intégrant facilement dans les tableaux et armoires
Le potentiomètre permet le réglage de la tension de sortie de 100 à 120 % (pour modèle 24 VDC) pour compenser les éventuelles chutes de tension en ligne
Le voyant LED signale en continu la présence de tension en sortie Large plage du circuit d'entrée

Référence	Désignation
CRT 88950302	Alimentation modulaire 60W - 24VDC
CRT 88950303	Alimentation modulaire 7,5W 24VDC
CRT 88950304	Alimentation modulaire 15W 24VDC
CRT 88950307	Alimentation modulaire 30W 24VDC

MILLENIUM 3 - KIT CONNECTEURS



KIT connecteurs pour Millenium débrochables

Référence	Désignation
CRT 88970313	M3 KIT Connecteurs débrochables NBR12 et CD12 RBT
CRT 88970317	M3 KIT Connecteurs débrochables XD26 RBT

ZELIO LOGIC SR2-SR3 - PACKS



Les modules Zelio Logic sont destinés à la réalisation de petits équipements d'automatismes. Sa programmation très intuitive s'effectue directement sur la face avant ou à l'aide du logiciel Zelio Soft.
Gamme Compacte SR2 : 3 modèles monoblocs de 10,12, 20 E/S, disponibles en versions avec ou sans afficheur et touches.
Gamme Modulaire SR3 : 2 bases de 10 ou 26 E/S, extensibles jusqu'à 40 E/S.

Chaque pack présenté dans le tableau de choix ci-dessous comprend un module logique, le câble de liaison PC et le logiciel de programmation.

Référence	Désignation
SCH SR2PACKBD	Pack SR2 12E/S 24VDC
SCH SR2PACK2BD	Pack SR2 20E/S 24VDC
SCH SR2PACKFU	Pack SR2 12E/S 100-240 VAC
SCH SR2PACK2FU	PACK SR2 20 E/S 100-240VAC
SCH SR3PACK2FU	Pack SR3 26 E/S 100-240VAC
SCH SR3PACKBD	Pack SR3 12E/S 24VDC Extensible
SCH SR3PACK2BD	Pack SR3 20E/S 24 VDC Extensible
SCH SR3PACKFU	Pack SR3 12E/S 100-240 VAC extensible

AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

ZELIO LOGIC SR2 - COMPACTS - MODULES DE BASE



Référence	Désignation
SCH SR2A101BD	Module logique 10E-S 24VDC sans horloge
SCH SR2A101FU	Module logique 10 E/S REL 100-240VAC écran sans horloge
SCH SR2A201BD	Module logique 20 E/S REL 24VDC écran sans horloge
SCH SR2A201FU	Module logique 20 E/S REL 100-240VAC écran sans horloge
SCH SR2B121B	Module logique 12 E-S 24VAC
SCH SR2B121BD	Module logique 12 E/S 24VDC
SCH SR2B121FU	Module logique 12 E/S REL 100-240VAC écran et horloge
SCH SR2B121JD	Module logique 12 E/S 12VDC
SCH SR2B201B	Module logique 20 E/S 24VAC
SCH SR2B201BD	Module logique 20 E/S 24VDC
SCH SR2B201FU	Module logique 20 E/S 100-240VAC
SCH SR2D101BD	Module logique AV 10 E/S 24VDC sans horloge
SCH SR2D101FU	Module logique 10 E/S REL 100-240VAC sans écran ni horloge
SCH SR2E121FU	Module logique 12 E/S REL 100-240VAC horloge sans écran
SCH SR2E201BD	Module logique AV 20 E/S 24VDC

ZELIO LOGIC SR3 - MODULAIRES - MODULES DE BASE



Référence	Désignation
SCH SR3B101BD	Module logique 10 E/S 24VDC
SCH SR3B261BD	Module logique 26 E/S 24 VDC
SCH SR3B261B	Module logique 26 E/S 24VAC
SCH SR3B101FU	Module logique 10 E/S REL 100-240VAC écran et horloge
SCH SR3B261FU	Module logique 26 E/S REL 100-240VAC écran et horloge

ZELIO LOGIC SR3 - E/S TOR - EXTENSIONS



Les modules logiques Zelio Logic modulaires peuvent recevoir des extensions d'entrées/sorties si nécessaire, alimentées par le module logique.

Référence	Désignation
SCH SR3XT61BD	Module logique XT 6 E/S 24VDC
SCH SR3XT101B	Module logique XT 10 E/S 24VAC
SCH SR3XT101BD	Module logique XT 10 E/S 24VDC
SCH SR3XT141B	Module logique XT 14 E/S 24VAC
SCH SR3XT141BD	Module logique XT 14 E/S 24VDC
SCH SR3XT141FU	Extension 14 E/S REL pour module logique 100-240VAC

ZELIO LOGIC SR2-SR3 - COMMUNICATION - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH SR3MBU01BD	Module logique XT ModBus 24VDC
SCH SR2CBL06	Module logique interface USB
SCH SR2MEM02	Mémoire de mise à jour de programmation pour module logique
SCH SR2USB01	Câble USB pour connexion module logique / PC
SCH SR2CBL01	Câble série pour connexion module logique / PC

ZELIO LOGIC SR2-SR3 - LOGICIELS DE PROGRAMMATION



Avec le logiciel Zelio Soft, la programmation peut être réalisée soit en langage à contacts (LADDER) soit en langage blocs fonctions (FBD).

Référence	Désignation
SCH SR2SFT01	Logiciel de programmation



Pour vos applications simples et connectées,
nous vous présentons l'offre de SIEMENS

PRÉSENTATION
D'OFFRE

LOGO! 8, petit mais performant

SIEMENS

Avec LOGO! 8, le début d'une nouvelle ère pour le module logique à succès de Siemens.

- Ce nouveau module réalise à peu près tous les souhaits des clients tout en proposant une manipulation simplifiée, un nouvel affichage et des options de communication optimisées via Ethernet.
- Même l'utilisation du serveur web devient extrêmement simple. La radiocommunication mobile via un module de communication vient compléter l'éventail des nouvelles options offertes par LOGO!



La nouvelle génération de modules logiques

- Huit appareils de base, avec ou sans afficheur.
- Tous les appareils dotés d'une interface Ethernet et aussi étroits que LOGO! 6 (4 modules).
- Serveur web intégré à tous les appareils de base.
- Affichage révisité.
- Sept modules TOR et trois modules analogiques.
- Augmentation du nombre de sorties TOR à 20 et analogiques à 8.

Affichage révisité

- Nouvel afficheur (TDE) 6 lignes avec 16 caractères par ligne.
- Affichage d'informations utilisateur claires, renfermant moins d'abréviations.
- Rétro-éclairage sélectionnable dans les tons blanc, orange et rouge selon contexte.

Ethernet pour tous et pour tout : le nouveau standard de LOGO! 8

- Interface Ethernet intégrée pour la communication des modules LOGO! entre eux et avec tous les systèmes SIMATIC S7.
- Avec l'interface Ethernet, nul besoin d'ajouter des câbles pour la programmation ou pour le TDE.
- Le module complémentaire LOGO! CSM sert de commutateur Ethernet 4 ports.



TOUT NOUVEAU

communication par SMS pour la signalisation des alarmes et la commande à distance par téléphone portable avec le module LOGO! Module CMR200.

Serveur web intégré. Il n'y a pas plus simple !

- Serveur web intégré pour les opérations de surveillance et de commande par WLAN et sur Internet.
- Configuration du serveur web d'un simple clic dans le logiciel.
- Représentation identique à l'affichage LOGO! ou à l'affichage TDE au choix.
- Pilotage sur smartphone, tablette ou PC avec la même apparence que l'affichage de LOGO! 8 ou du TDE.

Communication à distance sur le réseau de radiocommunication mobile

- SMS pour alarmes automatiques actives de l'état de l'installation.
- Détermination et suivi de la position par GPS, par ex. pour le suivi économique de conteneurs et signalisation de la position par SMS à un central.

LOGO! BASIC AVEC AFFICHEUR

SIEMENS



LOGO! Module logique pour le contrôle-commande
Automatisation simple dans l'industrie, le commerce et le bâtiment en remplacement des appareils électromécaniques
Une large gamme de modules permet une extension sur mesure du LOGO! – jusqu'à 24 entrées TOR, 16 sorties TOR, 8 entrées analogiques et 2 sorties analogiques. Des modules de communication pour les interfaces ASI et KNX sont également disponibles.

Référence	Désignation
SS7 6ED10S2-1CC01-0BA8	LOGO! 24CE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 24CE, MOD. LOGIQUE, ECRAN ALIM/E/S: 24V/24V/24V TRANS., 8E (4EA)/4S TOR, MEM. 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-1FB00-0BA8	LOGO! 23ORCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 23ORCE, MOD. LOGIQUE, ECRAN ALIM/E/S: 115V/230V/RELAIS 8 E/4 S TOR, MEM. 400 BLOCS EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-1HB00-0BA8	LOGO! 24RCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 24RCE, MOD. LOGIQUE, ECRAN ALIM/E/S: 24V CA/24V CC/RELAIS, 8 E/4 S TOR, MEM. 400 BLOCS EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-1MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 12/24RCE, MOD. LOGIQUE, ECRAN ALIM/E/S: 12/24V CC/RELAIS, 8E (4EA)/4S TOR, MEM. 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES

LOGO! BASIC SANS AFFICHEUR

SIEMENS



Version sans afficheur Module pour le contrôle-commande
Automatisation simple dans l'industrie, le commerce et le bâtiment en remplacement des appareils électromécaniques
Une large gamme de modules permet une extension sur mesure du LOGO! – jusqu'à 24 entrées TOR, 16 sorties TOR, 8 entrées analogiques et 2 sorties analogiques. Des modules de communication pour les interfaces AS et KNX sont également disponibles.

Référence	Désignation
SS7 6ED10S2-2CC01-0BA8	LOGO! 24CEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 24CEO, MOD. LOGIQUE, SANS ECRAN, ALIM/E/S: 24V/24V/24V TRANS., 8E (4EA)/4S TOR, MEM. 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-2FB00-0BA8	LOGO! 23ORCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 23ORCEO, MOD. LOGIQUE, ALIM/E/S: 230V/230V/RELAIS, 8E /4S TOR, SANS ECRAN, MEMOIRE 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-2HB00-0BA8	LOGO! 24RCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 24RCEO (AC), MOD. LOGIQUE, ALIM/E/S: 24V CC/24V CA/RELAIS, 8 E/4 S TOR, SANS ECRAN, MEMOIRE 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES
SS7 6ED10S2-2MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS LOGO! 12/24RCEO, MOD. LOGIQUE, ALIM/E/S: 12/24V CC/RELAIS 8E (4EA)/4S TOR, SANS ECRAN, MEMOIRE 400 BLOCS, EXTENSION PAR MODULES, ETHERNET SERVEUR WEB INTEGR., DATALOG, CARTE MICRO SD STANDARD POUR LOGO! SOFT COMFORT >= V8 ANCIENS PROJETS EXECUTABLES

LOGO!8 BASIC STARTER KIT

SIEMENS



Starter kit

Référence	Désignation
SS7 6ED10S7-3BA00-0AA8	LOGO! STARTER KIT 12/24RCE LOGO! STARTER KIT 12/24RCE AVEC LOGO! 12/24RCE, LOGO! SOFT COMFORT V8 WINCC BASIC V13 ALIMENTATION
SS7 6ED10S7-3BA02-0AA8	LOGO! STARTER KIT 23ORCE LOGO! STARTER KIT 23ORCE AVEC LOGO! 23ORCE, LOGO! SOFT COMFORT V8 TOURNEVIS WINCC BASIC V13 IN SYSTEMER
SS7 6ED10S7-3BA10-0AA8	LOGO! TD STARTER KIT 12/24V LOGO! TD STARTER KIT 12/24V AVEC LOGO! TD, LOGO! 12/24RCEO, LOGO! SOFT COMFORT V8 TOURNEVIS WINCC BASIC V13 IN SYSTEMER ALIMENTATION

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

MODULES LOGIQUES

LOGO! MODULES D'EXTENSION MODULAIRES

SIEMENS



Modules d'extension pour la connexion à LOGO!8 Modularité

Différents modules :

- 4 entrées TOR, 4 sorties TOR
- 4 entrées TOR, 4 sorties à relais ou
- 2 entrées analogiques ou
- 2 sorties analogiques

Référence	Désignation
SS7 6ED1055-1CB00-0BA2	LOGO! DM8 24 MOD. EXT. 4E/4S TOR LOGO! DM8 24 MOD. D'EXTENSION, ALIM/E/S: 24V/24V/TRANS., 4 E/ 4 S TOR POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1CB10-0BA2	LOGO! DM16 24 MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR LOGO! DM16 24 MOD. D'EXTENSION, ALIM/E/S: 24V CC/24V CC/TRANS., 8 E/ 8 S TOR, LARGEUR 4 MOD. POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR LOGO! DM8 230R MOD. D'EXTENSION, ALIM/E/S: 230V/230V/RELAIS, LARGEUR 2 MOD., 4 E/ 4 S TOR POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR LOGO! DM16 230R MOD. D'EXT., ALIM/E/S: 230V/230V/RELAIS, LARGEUR 4 MOD., 8 E/ 8 S TOR POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1HB00-0BA2	LOGO! DM8 24R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR LOGO! DM8 24R MOD. D'EXTENSION, ALIM/E/S: 24V/24V/RELAIS, LARGEUR 2 MOD., 4 E/ 4 S TOR, CA/CC/NPN INPUT, POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 MOD. EXT., 12/24V, 2EA, LOGO! AM2 MOD. D'EXTENSION, ALIM/: 12/24V CC, 2 EA, 0 - 10V OU 0/4 - 20MA POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R MOD. EXT. 2UL, 4E/S TOR LOGO! DM8 12/24R MOD. D'EXT., ALIM/E/S:12,24V/12V/24V/RELAIS, LARGEUR 2 MOD., 4 E/ 4 S TOR POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 RTD, 2EA, -50...+200DEG./C LOGO! AM2 RTD MOD. D'EXTENSION, ALIM: 12/24V CC, 2EA, -50 ... +200 DEG./C PT100/1000 POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ, 2SA, 0-10V, 0/4-20MA LOGO! AM2 AQ MOD. D'EXTENSION, ALIM: 24V CC, 2 SA, 0-10V, 0/4-20MA POUR LOGO! 8
SS7 6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR LOGO! DM16 24R MOD. D'EXTENSION, ALIM/E/S: 24V CC/24V CC/RELAIS, 8 E/ 8 S TOR, LARGEUR 4 MOD. POUR LOGO! 8

LOGO! AFFICHEURS TDE

SIEMENS



LOGO! TP afficheur de texte 4 lignes, avec câble (2,5m) et accessoires de montage.
Configuration avec LOGO! Soft Comfort v6.0

Référence	Désignation
SS7 6ED1055-4MH00-0BA1	LOGO! TD AFFICHEUR DE TEXTE, 6 LIGNES LOGO! TD AFFICHEUR DE TEXTE, 6 LIGNES, 3 COULEURS DE FOND 2 ETHERNET PORTS ACCESSOIRE DE MONTAGE, POUR LOGO! 8

LOGO! MODULES DE COMMUNICATION ETHERNET SWITCH

SIEMENS



Le module LOGO! CSM dispose de 4 ports Ethernet permet de réaliser de petits réseaux Ethernet locaux à moindre frais.

Référence	Désignation
SS7 6GK7117-1FA10-0AA0	LOGO! CSM 230 LOGO! CSM 230 COMPACT SWITCH MODULE CONNECT. TO LOGO! (...0BA7) AND UP TO 3 ADDITIONAL CLIENTS TO IND. ETHERNET W. 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, 1XFRONTPORT FOR DIAGNOSTICS 11S... 240 V AC/DC
SS7 6GK7117-1MA10-0AA0	LOGO! CSM 12/24 LOGO! CSM 12/24 COMPACT SWITCH MODULE CONNECT. TO LOGO! (...0BA7) AND UP TO 3 ADDITIONAL CLIENTS TO IND. ETHERNET W. 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, 1XFRONTPORT FOR DIAGNOSTICS 12/24V DC POWER SUPPLY LED DIAGNOSTICS, LOGO! CONFIG.

LOGO! MODULES DE COMMUNICATION GSM/GPRS

SIEMENS



Module de communication pour GSM et GPRS Accès à distance via SMS (envoyer / recevoir). Détection de position via GPS .

Référence	Désignation
SS7 66K7142-7BX00-0AX0	MODULE DE COMMUNICATION LOGO! CMR2020 LOGO! CMR2020 MODULE DE COMMUN.POUR LE RACCORD. DE LOGO! OBAB AU RESEAU GSM/GPRS; 1 PORT RJ45. LE RACCORD. DE IND.ETHERNET A LOGO!BAG ; 2XD1;2XDO;ACCESS DE LECTURE/ ECRITURE A VARIABLES LOGO!;TRANSMISSION ET RECEPTION DE SMS; DETECT. DE POS. GPS; SYNCHRO DE L'HEURE/ RETRANSM. AV. HORL. TEMPS REEL; CONFIG./DIAG.PAR INTERFACE WEB; RESPECTER HOMOLOG. NATIONALES

LOGO! LOGICIELS - CÂBLES - DOCUMENTATIONS

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! SOFT COMFORT V8 LOGO! SOFT COMFORT V8, SINGLE LICENSE P.1 INSTALLATION LOG. ING., LOG. ET DOCU SUR DVD, 6 LANGUES EXECUTABLE SOUS WINXP, WIN7, WIN8 TOUTES LES VERSIONS, 32/64 BIT MAC OSX 10.6 JUSQU'A 10.9 LINUX SUSE 11.3, SP3, K 3.0.76
SS7 6ED1058-0CA08-0YE1	LOGO! SOFT COMFORT V8 UPGRADE LOGO! SOFT COMFORT V8, MISE A NIVEAU P. LSC >= V1.0 SINGLE LICENSE P.1 INSTALLATION LOG.ING., LOG. ET DOC. SUR DVD 6 LANGUES, EXECUTABLE SOUS WINXP, WIN7, WIN8 TOUTES LES VERSIONS, 32/64 BIT MAC OSX 10.6 JUSQU'A 10.9 LINUX SUSE 11.3, SP3, K 3.0.76

LOGO! ACCESSOIRES

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6ED1057-1DA00-0BA0	LOGO! TD ACCESSOIRES DE MONTAGE LOGO! TD ACCESSOIRES DE MONTAGE PIECES DE RECHANGE P. LOGO! TD

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : ORIGINE DES MENACES

La grande majorité des menaces sur un système informatique est provoqué par l'erreur ou la négligence humaine.



▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

Pour vos automatismes simples et connectés,
nous vous présentons l'offre Schneider Electric

**PRÉSENTATION
D'OFFRE**

Contrôleur logique M221

Simplicité et connectivité



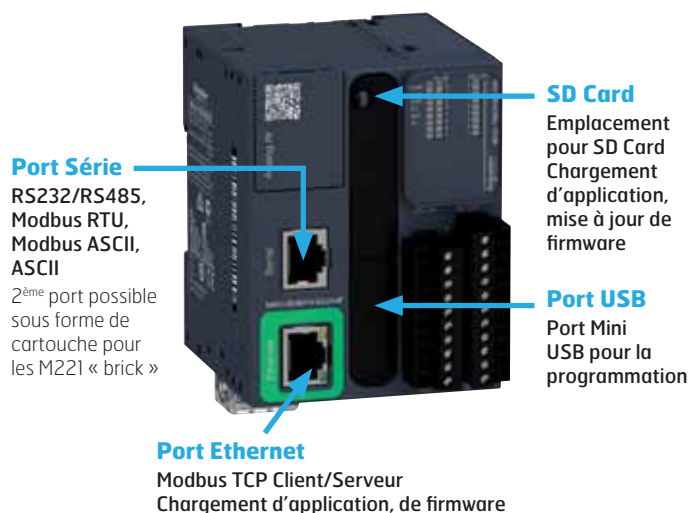
> LES CONTRÔLEURS LOGIQUES MODICON M221

sont destinés aux architectures d'automatismes simples communicantes.

Machine truxure™

- Simplicité :** Logiciel SoMachine Basic
- Compatibilité :** Composants TWIDO et programmes TwidoSoft/TwidoSuite.
- Tout intégré :** Ports série et Ethernet, entrées analogiques, PTO, HSC, SDCard...

Une connectivité native



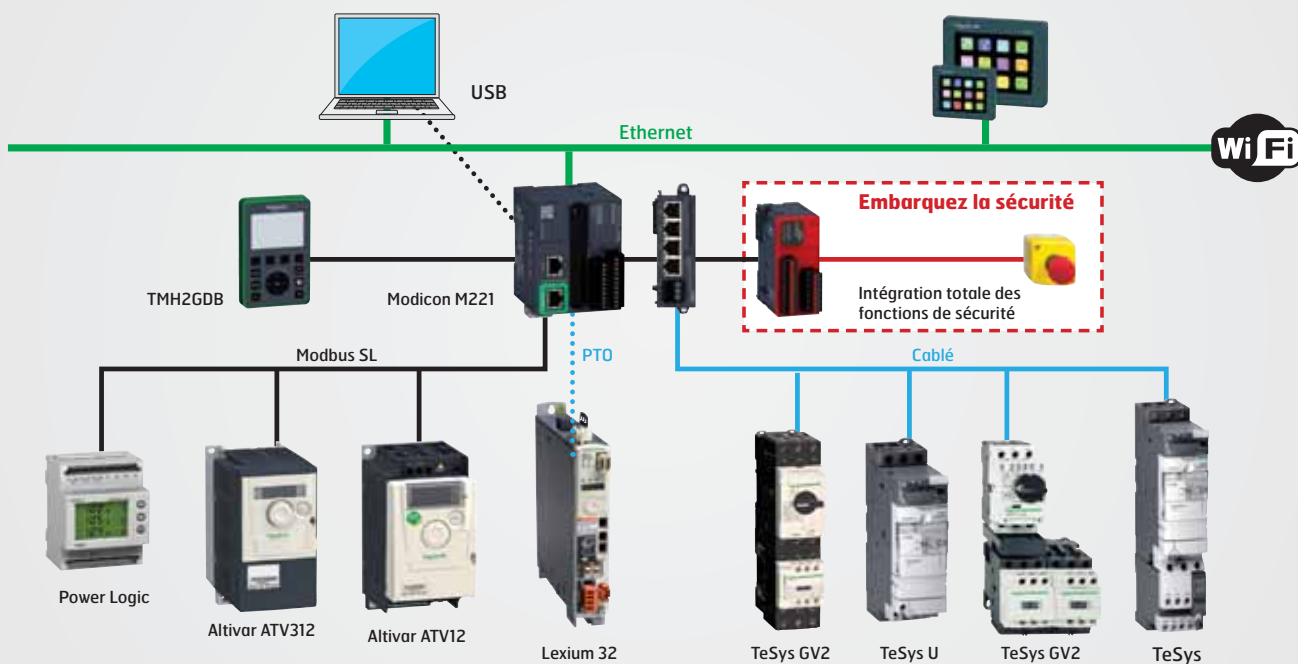
Modicon M221 format Book
Compacité



Modicon M221 format Brick
Facilité de câblage



Architecture type



M221 - CONTRÔLEURS LOGIQUES COMPACTS ET MODULAIRES



Les contrôleurs logiques Modicon M221 sont destinés aux architectures d'automatismes simples communicantes.
Certains contrôleurs M221 embarquent un port Ethernet facilitant ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, le contrôle et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC.
Les contrôleurs M221 permettent d'optimiser la taille des coffrets et armoires d'automatisme grâce à leur encombrement réduit.
La richesse des fonctions embarquées dans les contrôleurs M221 permet de minimiser le coût de la machine.

Applications typiques : machines répétitives

- Emballage : machines de recyclage
- Machines de textile-habillement.
- Equipement commercial : lavage automatique, panneaux publicitaires...
- Construction / Services : contrôle d'accès et d'entrée de systèmes automatisés.
- Autres secteurs : travail du bois, agriculture, pisciculture, incubateurs, piscines,...

Référence	Désignation
SCH TM221C16R	M221, contrôleur 16E/S relais, port série, 100/240VCA
SCH TM221C16T	M221, contrôleur 16E/S PNP, port série, 24VCC
SCH TM221M16R	M221 Book, contrôleur 16E/S relais, 2 ports série, 24VCC, vis
SCH TM221M16RG	M221 Book, contrôleur 16E/S relais, 2 ports série, 24VCC, ressort
SCH TM221M16T	M221 Book, contrôleur 16E/S PNP, 2 ports série, 24VCC, vis
SCH TM221M16TG	M221 Book, contrôleur 16E/S PNP, 2 ports série, 24VCC, ressort
SCH TM221ME16T	M221 Book, contrôleur 16E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC, vis
SCH TM221CE16R	M221, contrôleur 16E/S relais, port Ethernet+série, 100/240VCA
SCH TM221CE16T	M221, contrôleur 16E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC
SCH TM221ME16R	M221 Book, contrôleur 16E/S relais, port Ethernet+série, 24VCC, vis
SCH TM221ME16RG	M221 Book, contrôleur 16E/S relais, port Ethernet+série, 24VCC, ressort
SCH TM221ME16TG	M221 Book, contrôleur 16E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC, ressort
SCH TM221C24R	M221, contrôleur 24E/S relais, port série, 100/240VCA
SCH TM221C24T	M221, contrôleur 24E/S PNP, port série, 24VCC
SCH TM221CE24R	M221, contrôleur 24E/S relais, port Ethernet+série, 100/240VCA
SCH TM221CE24T	M221, contrôleur 24E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC
SCH TM221M32TK	M221 Book, contrôleur 32E/S PNP, 2 ports série, 24VCC, HE 10
SCH TM221ME32TK	M221 Book, contrôleur 32E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC, HE 10
SCH TM221C40R	M221, contrôleur 40E/S relais, port série, 100/240VCA
SCH TM221C40T	M221, contrôleur 40E/S PNP, port série, 24VCC
SCH TM221CE40R	M221, contrôleur 40E/S relais, port Ethernet+série, 100/240VCA
SCH TM221CE40T	M221, contrôleur 40E/S PNP, port Ethernet+série, 24VCC

M241 - CONTRÔLEURS LOGIQUES COMPACTS



Les contrôleurs logiques Modicon M241 sont destinés aux machines compactes et performantes intégrant des fonctions de contrôle de vitesse et de positionnement.
Ils embarquent un port Ethernet, offrant les services FTP et web serveur, qui facilitent ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, la surveillance et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC.
Ces contrôleurs intègrent un processeur double-cœur permettant de traiter les instructions en 22ns, pour plus de rapidité pour les machines. La puissance de traitement et la taille mémoire des contrôleurs M241 permettent de cibler des applications performantes.

Applications typiques : machines répétitives à spéciales

- Emballage : remplisseuse verticale ou horizontale, embouteilleuse, ensacheuse, doseuse, étiqueteuse, emballeuse, machine à wrapper, soudeuse de film, etc.
- Manutention : convoyeur, stockage et recherche automatisée.
- Usinage : machine à bois, machine à couper, ponceuse, machine à scier, etc.
- Autres machines : distributeur automatique, station de pompage, compresseur, machine à laver industrielle, machine pour agriculture et pisciculture, etc.

Référence	Désignation
SCH TM241CE24R	M241, contrôleur 24E/S PNP+relais, ports Ether+CAN+2 série, 100/240VCA
SCH TM241CE24T	M241, contrôleur 24E/S PNP, ports Ether+CAN+2 série, 24VCC
SCH TM241CE24U	M241, contrôleur 24E/S NPN, ports Ether+CAN+2 série, 24VCC
SCH TM241CE24R	M241, contrôleur 24E/S PNP+relais, ports Ethernet+2 série, 100/240VCA
SCH TM241CE24T	M241, contrôleur 24E/S PNP, ports Ethernet+2 série, 24VCC
SCH TM241CE24U	M241, contrôleur 24E/S NPN, ports Ethernet+2 série, 24VCC
SCH TM241C24R	M241, contrôleur 24E/S PNP+relais, 2 ports série, 100/240VCA
SCH TM241C24T	M241, contrôleur 24E/S PNP, 2 ports série, 24VCC
SCH TM241C24U	M241, contrôleur 24E/S NPN, 2 ports série, 24VCC
SCH TM241CE40R	M241, contrôleur 40E/S PNP+relais, ports Ethernet+2 série, 100/240VCA
SCH TM241CE40T	M241, contrôleur 40E/S PNP, ports Ethernet+2 série, 24VCC
SCH TM241CE40U	M241, contrôleur 40E/S NPN, ports Ethernet+2 série, 24VCC
SCH TM241C40R	M241, contrôleur 40E/S PNP+relais, 2 ports série, 100/240VCA
SCH TM241C40T	M241, contrôleur 40E/S PNP, 2 ports série, 24VCC
SCH TM241C40U	M241, contrôleur 40E/S NPN, 2 ports série, 24VCC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour maîtriser vos machines connectées,
nous vous présentons l'offre de Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Contrôleurs logiques M241 et M251

Performance et innovations



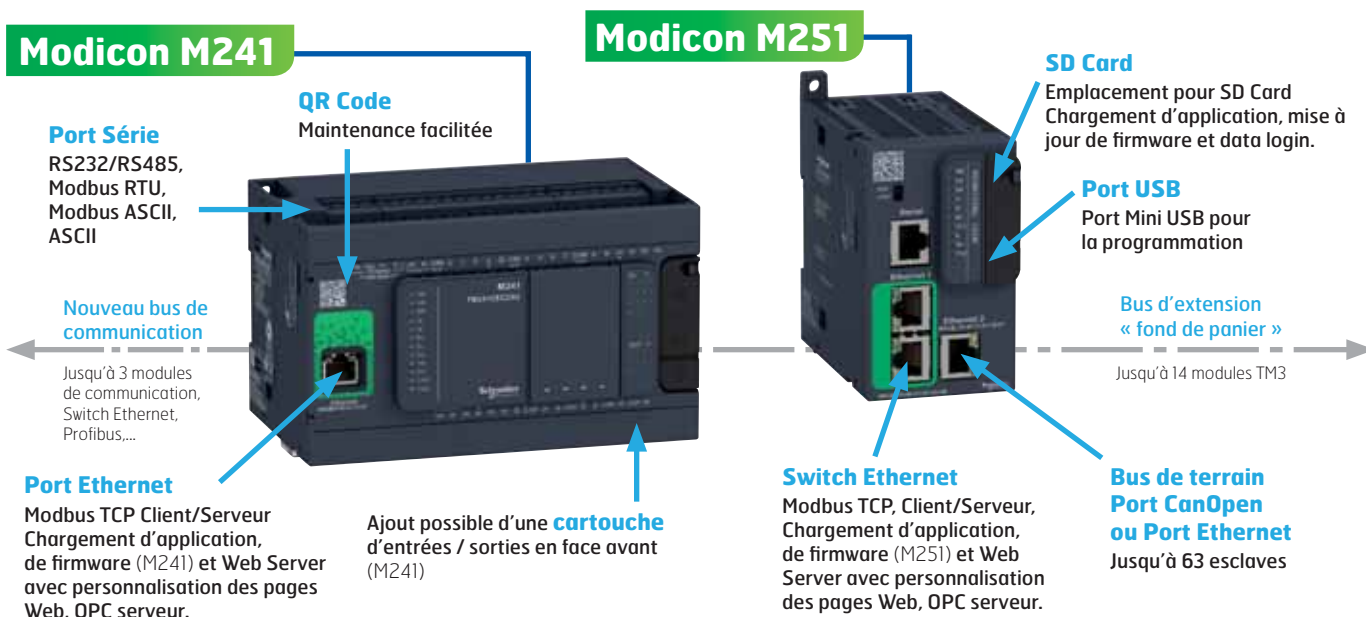
> LES CONTRÔLEURS LOGIQUES MODICON M241

Machines compactes et performantes avec fonctions de contrôle de vitesse et de positionnement.

> LES CONTRÔLEURS LOGIQUES MODICON M251

Solution novatrice et performante pour les machines modulaires et les architectures distribuées.

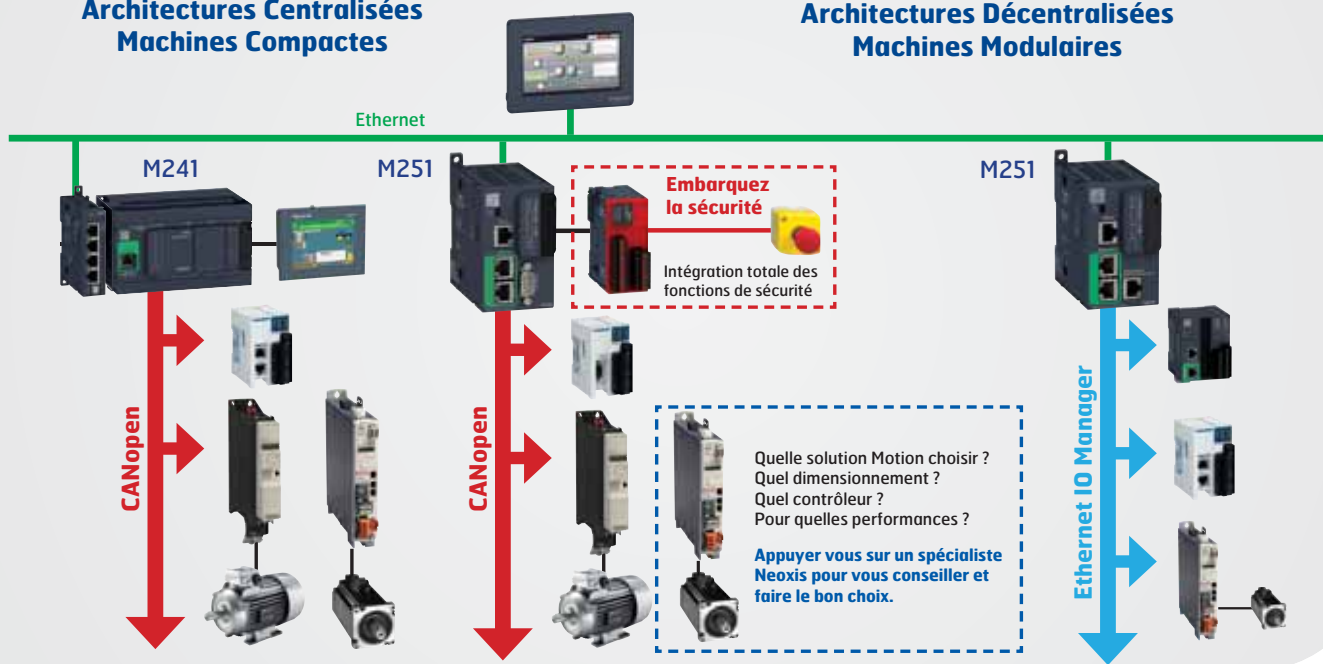
Machine **truxure**



Architecture type

Architectures Centralisées Machines Compactes

Architectures Décentralisées Machines Modulaires



M251 - CONTRÔLEURS LOGIQUES MODULAIRES



Les contrôleurs Modicon M251 offrent une solution novatrice et performante dans le domaine des machines modulaires et des architectures distribuées. Grâce à leur encombrement réduit, ils permettent d'optimiser la taille des coffrets et armoires d'automatisme.

Les contrôleurs Modicon M251 n'embarquent aucune entrée/sortie, les équipements de terrain tels que les variateurs de vitesse et les entrées/sorties déportées sont connectés soit sur le bus CanOpen soit sur le réseau Ethernet.

Ils embarquent un switch Ethernet, offrant les services FTP et web serveur, qui facilitent ainsi leur intégration dans les architectures d'automatisme, la surveillance et la maintenance à distance des machines au travers d'applications pour smartphone, tablettes et PC.

Ces contrôleurs intègrent un processeur double-cœur permettant de traiter les instructions en 22ns, pour plus de rapidité pour les machines. La puissance de traitement et la taille mémoire des contrôleurs M251 permettent de cibler des applications performantes.

Applications typiques : machines répétitives à spéciales

- Emballage : remplisseuse verticale ou horizontale, embouteilleuse, ensacheuse, doseuse, étiqueteuse, emballuse, machine à wrapper, soudeuse de film, etc.
- Manutention : convoyeur, stockage et recherche automatisée.
- Usinage : machine à bois, machine à couper, ponceuse, machine à scier, etc.
- Autres machines : distributeur automatique, station de pompage, compresseur, machine à laver industrielle, machine pour agriculture et pisciculture, etc.

Référence	Désignation
SCH TM251MSE	M251, contrôleur, ports Ethernet+série, 24VCC
SCH TM251MESC	M251, contrôleur, ports Ethernet+CANOpen maître+série, 24VCC

M221/M241 - CARTOUCHES ET MODULES OPTIONNELS



Une ou deux cartouches peuvent être insérées en face avant des contrôleurs sans augmentation de l'encombrement.

Trois types de cartouches sont proposés :

- Cartouches d'entrées/sorties analogiques,
- Cartouche de communication,
- Cartouches applications (levage, emballage, convoyage) via le logiciel SoMachine Basic.

Référence	Désignation
SCH TMC2AQ2C	M221, cartouche 2 sorties analogiques, courant 4-20mA
SCH TMC2TI2	M221, cartouche 2 entrées température, types K/J/R/S/B/E/T/N/C/PT/NI
SCH TMC2AI2	M221, cartouche 2 entrées analogiques, tension 0-10V, courant 0/4-20mA
SCH TMC2AQ2V	M221, cartouche 2 sorties analogiques, tension 0-10V
SCH TMC2SL1	M221, cartouche de communication, 1 port série, borne à vis
SCH TMC4AI2	M241, module 2 entrées analogiques, tension 0-10V, courant 0/4-20mA
SCH TMC4TI2	M241, module 2 entrées température, sondes type RTD ou TC
SCH TMC4AQ2	M241, module 2 sorties analogiques, tension 0-10V, courant 0/4-20mA





AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES MACHINESTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



TM3 - INTERFACES E/S TOR



L'offre de modules d'extension Modicon TM3 permet d'enrichir les capacités des contrôleurs logiques Modicon M221, M241 et M251. Les modules d'entrées/sorties "Tout ou Rien" : permet de réaliser des configurations jusqu'à 264 E/S TOR (selon le modèle de contrôleur). Ces modules sont disponibles avec les mêmes connectiques que les contrôleurs.

Référence	Désignation
SCH TM3DI8	TM3, module 8 entrées 24VCC, à vis
SCH TM3DI8G	TM3, module 8 entrées 24VCC, à ressort
SCH TM3DI16	TM3, module 16 entrées 24VCC, à vis
SCH TM3DI16G	TM3, module 16 entrées 24VCC, à ressort
SCH TM3DI16K	TM3, module 16 entrées 24VCC, connecteur HE 10
SCH TM3DI32K	TM3, module 32 entrées 24VCC, connecteur HE 10
SCH TM3DQ8R	TM3, module 8 sorties TOR, relais 2A, à vis
SCH TM3DQ8RG	TM3, module 8 sorties TOR, relais 2A, à ressort
SCH TM3DQ8T	TM3, module 8 sorties TOR, PNP 0,5A, à vis
SCH TM3DQ8TG	TM3, module 8 sorties TOR, PNP 0,5A, à ressort
SCH TM3DQ16T	TM3, module 16 sorties TOR, PNP 0,5A, à vis
SCH TM3DQ16TG	TM3, module 16 sorties TOR, PNP 0,5A, à ressort
SCH TM3DQ16TK	TM3, module 16 sorties TOR, PNP 0,1A, connecteur HE 10
SCH TM3DQ16R	TM3, module 16 sorties TOR, relais 2A, à vis
SCH TM3DQ16RG	TM3, module 16 sorties TOR, relais 2A, à ressort
SCH TM3DQ32TK	TM3, module 32 sorties TOR, PNP 0,1A, connecteur HE 10
SCH TM3DM8R	TM3, module mixte 4 entrées 24VCC/4 sorties relais 2A, à vis
SCH TM3DM8RG	TM3, module mixte 4 entrées 24VCC/4 sorties relais 2A, à ressort
SCH TM3DM24R	TM3, module mixte 16 entrées 24VCC/8 sorties relais 2A, à vis
SCH TM3DM24RG	TM3, module mixte 16 entrées 24VCC/8 sorties relais 2A, à ressort
SCH TM3DQ8U	TM3, module 8 sorties TOR, NPN 0,5A, à vis
SCH TM3DQ8UG	TM3, module 8 sorties TOR, NPN 0,5A, à ressort
SCH TM3DQ16U	TM3, module 16 sorties TOR, NPN 0,5A, à vis
SCH TM3DQ16UG	TM3, module 16 sorties TOR, NPN 0,5A, à ressort
SCH TM3DQ16UK	TM3, module 16 sorties TOR, NPN 0,1A, connecteur HE 10
SCH TM3DQ32UK	TM3, module 32 sorties TOR, NPN 0,1A, connecteur HE 10
SCH TM3DI8A	TM3, module 8 entrées 120VCA, à vis

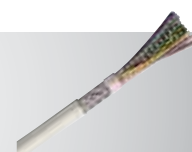


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Câbles multiconducteurs pour automatismes

▶▶▶ page 289



TM3 - INTERFACES E/S ANALOGIQUES



L'offre de modules d'extension Modicon TM3 permet d'enrichir les capacités des contrôleurs logiques Modicon M221, M241 et M251. Les modules d'entrées/sorties analogiques permettant de réaliser des configurations jusqu'à 114 entrées/sorties analogiques (selon le modèle de contrôleur).

Référence	Désignation
SCH TM3AI2H	TM3, module 2 entrées ana haute résolution, -10-0-10V, 0/4-20mA, vis
SCH TM3AI2HG	TM3, module 2 entrées ana haute résolution, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3AI4	TM3, module 4 entrées analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, vis
SCH TM3AI4G	TM3, module 4 entrées analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3AI8	TM3, module 8 entrées analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, vis
SCH TM3AI8G	TM3, module 8 entrées analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3AQ2	TM3, module 2 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, à vis
SCH TM3AQ2G	TM3, module 2 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3AQ4	TM3, module 4 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, à vis
SCH TM3AQ4G	TM3, module 4 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3AM6	TM3, module mixte 4 entrées et 2 sorties -10-0-10V, 0/4-20mA, à vis
SCH TM3AM6G	TM3, module mixte 4 entrées et 2 sorties -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3TM3	TM3, module mixte 2 entrées temp. sonde ou -10-0-10V, 0/4-20mA, à vis
SCH TM3TM3G	TM3, module mixte 2 entrées temp. sonde ou -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3TI4	TM3, module 4 entrées température, sonde ou -10-0-10V, 0/4-20mA, à vis
SCH TM3TI4G	TM3, module 4 entrées température, sonde ou -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort
SCH TM3TI8T	TM3, module 8 entrées température, thermocouple ou thermistance, à vis
SCH TM3TI8TG	TM3, module 8 entrées température, thermocouple ou thermistance, ressort

TM3 - INTERFACE DÉPARTS MOTEURS



L'offre de modules d'extension Modicon TM3 permet d'enrichir les capacités des contrôleurs logiques Modicon M221, M241 et M251. Les modules Expert pour le contrôle de départs-moteurs TeSys simplifiant le câblage de la partie contrôle grâce au raccordement par cordons RJ45. Le module expert TM3XTYS4 est une interface de précâblage conçue pour contrôler et piloter jusqu'à quatre démarreurs-moteurs TeSys. Le module expert TM3XTYS4 est un composant du système TeSys SoLink qui permet le câblage simple, rapide et sans erreur des départs-moteurs.

Référence	Désignation
SCH TM3XTYS4	TM3, module pour contrôle de 4 départs-moteurs TeSys, 4xRJ45

TM3 - MODULES DE DÉPORT D'E/S



L'offre de modules d'extension Modicon TM3 permet d'enrichir les capacités des contrôleurs logiques Modicon M221, M241 et M251. Les modules TM3 émetteur et récepteur permettent d'augmenter de 7 à 14 le nombre de modules d'extension TM3 connectables sur un contrôleur logique M2XX et de déporter les modules d'extension Modicon TM3 jusqu'à 5 m.

Référence	Désignation
SCH TM3XTRA1	TM3, module émetteur bus
SCH TM3XREC1	TM3, module récepteur bus



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Modules de connexion TeSys Solink

»»» page 477



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES MACHINESTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



TM3 - INTERFACES E/S SÉCURITÉ



L'offre de modules d'extension Modicon TM3 permet d'enrichir les capacités des contrôleurs logiques Modicon M221, M241 et M251. Les modules de sécurité fonctionnelle simplifiant le câblage et configurables dans le logiciel SoMachine Basic.

Référence	Désignation
SCH TM3SACSRG	TM3, module sécurité contrôle AU/inter, cat. 3 SIL2, 24VCC, ressort
SCH TM3SAFLSRG	TM3, module sécurité contrôle AU/inter/barr, cat. 3 SIL2, 24VCC, ressort
SCH TM3SAFSRG	TM3, module sécurité contrôle AU/inter, cat. 4 SIL3, 24VCC, ressort
SCH TM3SAKGR	TM3, module sécurité ctrl AU/inter/barr/tapis, cat4 SIL3, 24VCC, vis
SCH TM3SAKGRG	TM3, module sécurité ctrl AU/inter/barr/tapis, cat4 SIL3, 24VCC, ressort
SCH TM3SAFLSR	TM3, module sécurité contrôle AU/inter/barr, cat. 3 SIL2, 24VCC, à vis
SCH TM3SAFSR	TM3, module sécurité contrôle AU/inter, cat. 4 SIL3, 24VCC, à vis
SCH TM3SACSR	TM3, module sécurité contrôle AU/inter, cat. 3 SIL2, 24VCC, à vis

TM4 - INTERFACES COMMUNICATION



La richesse des fonctions embarquées dans les modules de communication TM4 permet de minimiser le coût de la machine et de libérer des ressources pour le processeur du contrôleur. 2 versions disponibles : Ethernet et Profibus DP esclave.

Référence	Désignation
SCH TM4ES4	TM4, module de communication switch Ethernet 4 connecteurs RJ45
SCH TM4PDP51	TM4, module réseau Profibus DP esclave

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : ORIGINE DES MENACES

Si une recherche sur internet montre qu'un de vos systèmes de production est visible, c'est qu'il est mal configuré. Le premier pas de la sécurité de votre réseau informatique consiste à minimiser sa visibilité sur Internet.



▶▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

M258 - CONTRÔLEURS LOGIQUES COMPACTS



Les contrôleurs logiques Modicon M258 sont compacts et totalement évolutifs. Ils offrent des solutions performantes en termes de contrôle de vitesse, de comptage à haute vitesse, de contrôle de mouvement et de communication.

Référence	Désignation	Nbre d'entrées	Nbre de sorties	Nbre de ports
SCH TM258LD42DT	M258 PLC Ethernet Liaison Série 42DIO	26 TOR 24VDC	16 TOR Statiques 0.5A	1 Ethernet, 2 USB, 1 RS232/485
SCH TM258LD42DT4L	M258 PLC Ethernet Liaison Série 2PCI 42DIO 4AI	26 TOR 24VDC + 4 ANA	16 TOR Statiques 0.5A	1 Ethernet, 2 USB, 1 RS232/485
SCH TM258LF42DR	M258 PLC Ethernet Liaison Série CANopen 2PCI 42DIO RELAIS	26 TOR 24VDC	4 TOR Statiques 0.5A + 12 Relais	1 Ethernet, 1 Maître CanOpen, 2 USB, 1 RS232/485
SCH TM258LF42DT	M258 PLC Ethernet Liaison Série CANopen 2PCI 42DIO	26 TOR 24VDC	16 TOR Statiques 0.5A	1 Ethernet, 1 Maître CanOpen, 2 USB, 1 RS232/485
SCH TM258LF42DT4L	M258 PLC Ethernet Liaison Série CANopen 2PCI 42DIO 4AI	26 TOR 24VDC + 4 ANA	16 TOR Statiques 0.5A	1 Ethernet, 1 Maître CanOpen, 2 USB, 1 RS232/485
SCH TM258LF66DT4L	M258 PLC Ethernet Liaison Série CANopen 2PCI 66DIO 4AI	38 TOR 24VDC + 4 ANA	28 TOR Statiques 0.5A	1 Ethernet, 1 Maître CanOpen, 2 USB, 1 RS232/485

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TWIDO - BASES COMPACTES ET MODULAIRES



Les contrôleurs programmables de la gamme Twido sont équipés de 10 à 100 E/S TOR et peuvent être associés à de nombreux modules optionnels (afficheur numérique, cartouche mémoire ou horodateur, ports de communication).

Les contrôleurs programmables Twido s'adaptent aux automatismes de l'industrie et de l'énergie :

- traitement des fluides : pompage, ventilation automatique
- machines de convoyage, d'emballage
- machines spéciales, systèmes embarqués
- machines de traitement des aliments : embouteillage, dosage, remplissage, cycle de fabrication
- systèmes de gestion d'énergie : vitres réfrigérées, armoires de distribution électriques.

Référence	Désignation
SCH TWDLCAA10DRF	Base compacte, 10 E/S, 100-240 VAC
SCH TWDLCAA16DRF	Base compacte, 16 E/S, 100-240 VAC
SCH TWDLCAA24DRF	Base compacte, 24 E/S, 100-240 VAC
SCH TWDLCAA40DRF	Base compacte, 40 E/S, 100-240 VAC
SCH TWDLCAE40DRF	Base compacte, 40 E/S, 100-240 VAC, Ethernet intégré
SCH TWDLCA16DRF	Base compacte, 16 E/S, 19,2-30 VCC
SCH TWDLCA24DRF	Base compacte, 24 E/S, 19,2-30 VCC
SCH TWDLCA40DRF	Base compacte, 40 E/S, 19,2-30 VCC
SCH TWDLCE40DRF	Base compacte, 40 E/S, 19,2-30 VCC, Ethernet intégré
SCH TWDLMDA20DRT	Bases modulaires 20 E/S, bornier à vis
SCH TWDLMDA20DTK	Bases modulaires 20 E/S, connecteur HE10
SCH TWDLMDA40DTK	Bases modulaires 40 E/S, connecteur HE10

TWIDO - INTERFACES E/S TOR

Référence	Désignation
SCH TM2DD116DK	Extension 16E/S TOR, HE10
SCH TM2DD116DT	Extension 16E/S TOR, bornier à vis
SCH TM2DD132DK	Extension 32E/S TOR, HE10
SCH TM2DD18DT	Extension 8E/S TOR, bornier à vis
SCH TM2DD016TK	Extension 16E/S TOR, HE10, transistors source 0,4 A
SCH TM2DD032TK	Extension 32E/S TOR, HE10, transistors source 0,4 A
SCH TM2DD08TT	Extension 8E/S TOR, bornier à vis, transistors source 0,5 A
SCH TM2DMM24DRF	Extension 16E/8S TOR, bornier à ressort
SCH TM2DMM8DRT	Extension 4E/4S TOR, bornier à vis
SCH TM2DRA16RT	Extension 16E/S TOR, bornier à vis, relais 2 A
SCH TM2DRA8RT	Extension 8E/S TOR, bornier à vis, relais 2 A

TWIDO - PRÉCABLAGE - EMBASES ET CORDONS

Référence	Désignation
SCH ABE7E16EPN20	Embase 16E TOR
SCH ABE7B20MPN20	Embase 20E/S TOR
SCH ABE7B20MPN22	Embase 20E/S TOR, DEL par voie
SCH ABE7E16SPN20	Embase 16S TOR
SCH ABE7B20MRM20	Embase 20E/S TOR, statique et relais
SCH ABE7E16SRM20	Embase 16S relais
SCH ABFT20E050	Cordon TwidoFast 0,5m
SCH ABFT20E100	Cordon TwidoFast 1m
SCH ABFT20E200	Cordon TwidoFast 2m
SCH ABFT26B050	Cordon TwidoFast API 0,5m
SCH ABFT26B100	Cordon TwidoFast API 1m
SCH ABFT26B200	Cordon TwidoFast API 2m
SCH TWDFCW30K	Câble pré-équipé TwidoFast pour base modulaire, 3m
SCH TWDFCW30M	Câble pré-équipé TwidoFast pour extension, 3m



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES MACHINESTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



TWIDO - INTERFACES E/S ANALOGIQUES



Référence	Désignation
SCH TM2ALM3LT	Extension 2E/1S analogiques, thermocouples
SCH TM2AMIZHT	Extension 2E analogiques, thermocouples
SCH TM2AMIZLT	Extension 2E analogiques
SCH TM2AM4LT	Extension 4E analogiques
SCH TM2AMIBHT	Extension 8E analogiques, thermocouples
SCH TM2AMM3HT	Extension 2E/1S analogiques
SCH TM2AMM6HT	Extension 4E/2S analogiques
SCH TM2AM01HT	Extension 1S analogique
SCH TM2ARIBLT	Extension 8E analogiques, thermocouples
SCH TM2AV02HT	Extension 2S analogiques



TWIDO - MODULES DE COMMUNICATION



Modules de communication disponibles : Ethernet, maître CanOpen et ports série RS232/485.

Référence	Désignation
SCH 499TWD01100	Interface Connexium Ethernet pour Twido
SCH TWDNAC232D	Adaptateur RS232 mini DIN
SCH TWDNAC485D	Adaptateur RS485 mini DIN
SCH TWDNAC485T	Adaptateur RS485 TBK
SCH TWDNCO1M	Extension maître CanOpen
SCH TWDNOZ232D	Extension RS232 mini DIN
SCH TWDNOZ485D	Extension RS485 mini DIN
SCH TWDNOZ485T	Extension RS485 TBK
SCH TWDXCAF0010	Câble RS485/232 mini DIN, fils libres
SCH TWDXCAISO	Boîtier isolation ModBus



TWIDO - AFFICHAGE



Afficheur numérique pour la visualisation et la modification de données

Référence	Désignation
SCH TWDXCP0DC	Module afficheur interface homme-machine
SCH TWDXCP0DM	Extension afficheur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

M238 - CONTRÔLEURS LOGIQUES COMPACTS



100% optimisé pour les machines simples.
Les contrôleurs programmables Modicon M238 vous apportent des solutions simples et astucieuses à toutes vos problématiques. Ils proposent une solution optimisée pour les machines répétitives basées sur le comptage haute vitesse et des fonctions de positionnement simples pour 1 à 4 axes grâce aux canaux PTO ou au bus CANopen.

Référence	Désignation
SCH TWDXCPMFK32	Mémoire 32 K EEPROM
SCH TWDXCPMFK64	Mémoire 64 K EEPROM
SCH TWDXCPRTC	Calendrier

M238 - CONTRÔLEURS LOGIQUES COMPACTS



Les contrôleurs logiques Modicon M258 sont compacts et totalement évolutifs. Ils offrent des solutions performantes en termes de contrôle de vitesse, de comptage à haute vitesse, de contrôle de mouvement et de communication.

Référence	Désignation
SCH TM238LDD24DT	M238 PLC 24IO 1Port série Alimentation 24VDC
SCH TM238LFDC24DT	M238 PLC 24IO maître CanOpen 24VDC transistor
SCH TM238LDA24DR	M238 PLC 24IO 1Port série Alimentation 100-240VAC
SCH TM238LFC24DR	M238 PLC 24IO Maître CanOpen 2 Ports séries Alimentation 100-240 VAC



UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Le site www.rexelachats.fr

■ C'EST QUOI ?

- > **Déclinaison** de www.rexel.fr (plate-forme d'achat spécifique)
- > Pas de logiciel à installer
- > Créer et gérer vos utilisateurs

■ LES AVANTAGES ?

- > **Gestion des budgets** achats utilisateurs
- > **Structure organisationnelle** de ma société
- > **Reporting (statistiques) détaillé**
- > **Tous les avantages de [rexel.fr](http://www.rexel.fr)** (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Pour une production plus efficace et partagée,
nous vous présentons l'offre Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Modicon M580 ePAC

Schneider
Electric

> LA NOUVELLE PLATEFORME D'AUTOMATISME

MODICON M580 ePAC pour applications
manufacturières, infrastructures et process.

Plant **Struxure**

► Beaucoup plus qu'un simple automate

- **Standard Ethernet intégré** sur le bus en fond de panier et jusqu'au cœur de la CPU.
- **Transparence** d'accès aux données sur PC, tablette et smartphone
- **Flexibilité** de conception des architectures
- **Modification** des configurations **en ligne**
- Fonctions de **cybersécurité**
- **Bus X conservé** compatibilité E/S M340 et reprise E/S Premium

► Bus de terrains (drops eRIO)

- AS-i master
- Modbus et ASCII, Profibus

► Diagnostics à distance

- Connexion à la CPU depuis smartphone
- DiagViewer sur SCADA et HMI



► Intégration des équipements

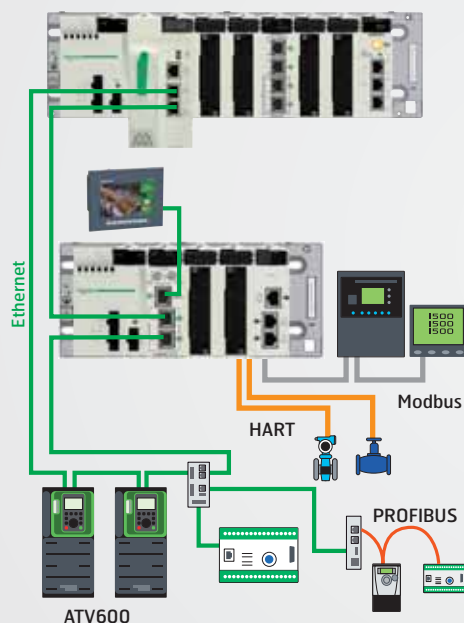
- Altivar process dans la boucle principale
- Équipement distribué sur port service

► Architectures simples

- Point d'accès Wi-Fi
- Carte convertisseur fibre optique

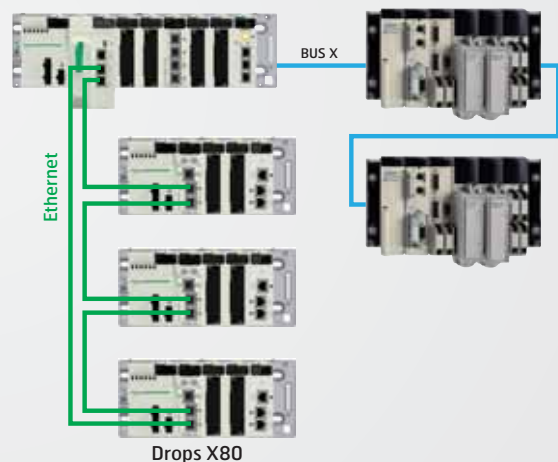
Architecture type

Topologie flexible et évolutive



Solutions pour migration sereine

- Des solutions **de migration progressive et maîtrisée** matériel et logiciel.
- Gardez les **E/S de Modicon Premium** et son câblage.
- Standardisez et capitalisez sur la **famille Modicon** avec les modules **X80** communs.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATISMES PLANTSTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



MODICON M580



Modicon M580 ePAC est une nouvelle plateforme d'automatisme pour applications manufacturières, infrastructures et process.

- premier PAC (Programmable Automation Controller) tout Ethernet au standard de l'ODVA, depuis le bus fond de panier jusqu'au cœur du processeur,
- intégration de dual ports Ethernet sur les UC et les coupleurs des racks déportés (drops) pour réaliser des configurations sans switchs extérieurs au profit d'architectures plus simples et plus compétitives.
- configurations modifiables en run et fonctions de cybersécurité.
- compatibilité avec les constituants de la plateforme Modicon X80 issue de Modicon M340. De nouvelles cartes étendent les possibilités d'applications dans divers domaines (pesage, HART, wifi, ...).

Référence	Désignation
SCH BMEP581020	CPU M580 niveau 1 - Ethernet DIO
SCH BMEP582020	CPU M580 niveau 2 - Ethernet DIO
SCH BMEP582040	CPU M580 niveau 2 - Ethernet DIO et RIO
SCH BMEP583020	CPU M580 niveau 3 - Ethernet DIO
SCH BMEP583040	CPU M580 niveau 3 - Ethernet DIO et RIO
SCH BMEP584020	CPU M580 niveau 4 - Ethernet DIO
SCH BMEP584040	CPU M580 niveau 4 - Ethernet DIO et RIO
SCH BMXRMS004GPF	Memoire SD Flash 4Go M580



MODICON M580 - MÉTIER/COMMUNICATION



Les modules de communication Ethernet et le module de pesage.

Référence	Désignation
SCH BMENOC0301	Module de communication Ethernet M580
SCH BMENOC0311	Module de communication Ethernet Factory Cast M580
SCH BMECRA31210	Module de communication pour rack déporté Ethernet RIO M580
SCH PMESWT0100	Module pesage transmetteur 1 voie

MODICON M340 - PROCESSEURS



De conception compacte, le Modicon M340 est dédié aux applications telles que la manutention, le textile, l'imprimerie...

L'intégration des variateurs de vitesse Altivar et Lexium, des afficheurs Magelis et des modules de sécurité Preventa a été particulièrement étudiée.

Doté d'une mémoire et de performances importantes, Modicom M340 va donner un nouvel élan à vos applications.

Conçu pour fonctionner en totale synergie avec les autres produits Schneider Electric, Modicon M340, c'est la puissance en concentré.

Des solutions intégrées : liaison USB et 2 ports de communication intégrés sur l'UC, drives sur CANopen. Fonctions métiers (comptage, mesure, commande de mouvements, régulation). Compatibilité suivant le cas avec les modules de la plateforme X80.

Référence	Désignation
SCH BMXP341000	CPU340-10 Modbus
SCH BMXP342000	CPU340-20 Modbus
SCH BMXP3420102	CPU340-20 Modbus CanOpen
SCH BMXP342020	CPU340-20 Modbus Ethernet
SCH BMXP3420302	CPU340-20 Ethernet CanOpen

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES PLANTSTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



MODICON X80 - MODULES E/S TOR



Référence	Désignation
SCH BMXDD1602	Module 16E statiques
SCH BMXDDI3202K	Module 32E isolées
SCH BMXDDI6402K	Module 64E isolées
SCH BMXDDM3202K	Module 16 E/16S
SCH BMXDD01602	Module 16S statiques
SCH BMXDD03202K	Module 32S statiques
SCH BMXDD06402K	Module 64S statiques
SCH BMXDRA160S	Module 16S relais
SCH BMXFCC103	FCN vers 2 HE cordons 1m
SCH BMXFCC203	FCN vers 2 HE cordons 2m
SCH BMXFCC303	FCN vers 2 HE cordons 3m
SCH BMXFCW303	FCN 2 cordons 3m 20 fils
SCH BMXFTB2000	Bornier vis cage 20 pts
SCH BMXFTB2010	Bornier vis étriers 20 pts
SCH BMXFTB2020	Bornier ressort 20 pts
SCH BMXFTW301	FTB 1 cordon 3m 20 fils



MODICON X80 - MODULES E/S ANALOGIQUES



Référence	Désignation
SCH BMXAMI0410	4E analogiques haut niveau isolées
SCH BMXAMI0800	8E analogiques haut niveau non isolées
SCH BMXAMI0810	8E analogiques haut niveau isolées
SCH BMXAMM0600	4E/2S analogiques courant/tension isolées
SCH BMXAM00210	2S analogiques courant/tension isolées
SCH BMXAM00410	4S analogiques tension/courant isolées
SCH BMXAM00802	8S analogiques courant non isolées
SCH BMXFCW301S	FCN 1 câble blindé 3m
SCH BMXFTW301S	FTB 1 câble blindé 3m
SCH BMEAH00812	Module 8 entrées HART isolées
SCH BMEAH00412	Module 4 sorties HART isolées
SCH BMXFTA1S22	Cordon 1,5m analogique HART 20-contacts
SCH BMXFTA3022	Cordon 3,0m analogique HART 20-contacts



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Convertisseurs de signaux analogiques (HART)

▶▶▶ page 324

MODICON X80 - MODULES COMMUNICATION



Large choix de modules de communication : liaison série, maître AS-I, coupleurs Ethernet et point d'accès Wifi.

Référence	Désignation
SCH BMXEIA0100	Module Maître AS-Interface
SCH BMXNOC0401	Module Ethernet Modbus TCP et Ethernet IP
SCH BMXNOE0100	Module Ethernet 10-100 RJ45
SCH BMXNOE0110	Module Ethernet 10-100 RJ45 Classe C30
SCH BMXNOM0200	Module liaison Série 2 Voies
SCH BMXNRP0200	Convertisseur fibre Multimode / Cuivre RJ45
SCH BMXNRP0201	Convertisseur fibre Monomode / Cuivre RJ45
SCH PMXNOW0300	Point d'accès Wifi

02



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Module WiFi pour automates

▶▶▶ page 280



MODICON X80 - MODULES COMPTAGE



Référence	Désignation
SCH BMXEHC0200	Module Comptage 2 voies 60kHz
SCH BXMEHC0800	Module Comptage 8 Voies 10kHz
SCH BMXXTSHSC20	Kit connecteurs comptage
SCH BMXFTB2000	Bornier de raccordement - à vis - débrochable - 20 contacts



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES PLANTSTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



MODICON X80 - ALIMENTATIONS



Référence	Désignation
SCH BMXCPS2000	Alimentation AC standard
SCH BMXCPS2010	Alimentation DC isolée standard
SCH BMXCPS3020	Alimentation 24 à 48 VDC forte puissance
SCH BMXCPS3500	Alimentation AC forte puissance

MODICON X80 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH BMXXBP0400	Rack 4 positions Bus-X
SCH BMXXBP0600	Rack 6 positions Bus-X
SCH BMXXBP0800	Rack 8 positions Bus-X
SCH BMXXBP1200	Rack 12 positions Bus-X
SCH BMXXEM010	5 caches de protection
SCH BMEXBP0400	Rack 4 positions Bus Ethernet & Bus-X
SCH BMEXBP0800	Rack 8 positions Bus Ethernet & Bus-X
SCH BMEXBP1200	Rack 12 positions Bus Ethernet & Bus-X

TSX57 - MODICON PREMIUM - PROCESSEURS



Modicon Premium avec processeurs TSX57 est une plate-forme d'automatisme optimisée pour les machines complexes, les applications manufacturières et les infrastructures.

- Compacité et modules d'E/S haute densité.
- Racks d'extension pour des architectures multiracks.
- Large possibilité de bus capteurs/actionneurs, bus machine et bus de terrain.
- Port Ethernet TCP/IP intégré dans de nombreux processeurs.
- Large gamme de modules métiers : commande de mouvement, sécurité machine.
- Possibilité redondance

Plateformes de programmation : PL7 Pro ou Unity Pro

Référence	Désignation
SCH TSXP57103M	Processeur PL7 571X3
SCH TSXP57203M	Processeur PL7 572X3
SCH TSXP572623M	Processeur PL7 572X3 Ethernet
SCH TSXP573623AM	Processeur PL7 573X3A Ethernet
SCH TSXP57104M	Processeur UNY 571X4
SCH TSXP571634M	Processeur UNY 571X4 Ethernet
SCH TSXP572634M	Processeur UNY 572X4 Ethernet
SCH TSXP573634M	Processeur UNY 573X4 Ethernet
SCH TSXP574634M	Processeur UNY 574X4 Ethernet
SCH TSXP575634M	Processeur UNY 575X4 Ethernet
SCH TSXP576634M	Processeur UNY 576X4 Ethernet

TSX57 - MÉMOIRES



Référence	Désignation
SCH TSXMFP128K	Mémoire flash 128Ko programmable
SCH TSXMRP224K	Mémoire SRAM 224KO programmable
SCH TSXMRP384K	Mémoire SRAM 384KO programmable
SCH TSXMRP448K	Mémoire SRAM 448KO configurable
SCH TSXMRP768K	Mémoire SRAM 768KO configurable
SCH TSXMRP001M	Mémoire SRAM 1MO configurable

TSX57 - CARTES E/S TOR



Référence	Désignation
SCH TSXDY16D2	16E 24VCC SINK bornier
SCH TSXDY32D2K	32E 24VCC SINK connecteur
SCH TSXDY64D2K	64E 24VCC SINK connecteur
SCH TSXDSY16R5	16S relais 50VA bornier
SCH TSXDSY16T2	16S 24VCC 0,5A SCE bornier
SCH TSXDSY32T2K	32S 24VCC 0,1A bornier
SCH TSXDSY64T2K	64S 24VCC 0,1A SCE bornier
SCH TSXBLY01	Bornier à vis

TSX57 - CARTES E/S ANALOGIQUES



Référence	Désignation
SCH TSXAEY414	4E analogiques multigamme
SCH TSXAEY800	8E analogiques haut niveau
SCH TSXAEY810	8E analogiques haut niveau
SCH TSXAEY1600	16E analogiques haut niveau
SCH TSXASY410	4S analogiques haut niveau isolées
SCH TSXASY800	8S analogiques haut niveau non isolées
SCH TSXCAP030	Câble analogique/Telefast



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES PLANTSTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC



TSX57 - CARTES COMMUNICATION



Référence	Désignation
SCH TSXETC101	Module Ethernet IP
SCH TSXETY5103	Module Ethernet Modbus TCP
SCH TSXPBY100	Module Profibus Maître
SCH TSXSCP111	Carte PCMCIA liaison RS232
SCH TSXSCP114	Carte PCMCIA liaison RS485
SCH TSXSCY21601	Module RS485 MP et PCMCIA
SCH TSXCUSB485	Convertisseur USB - RS485
SCH TSXCRJMD25	Câble RJ45 - mini DIN
SCH TSXPCX1031	Câble communication multifonction
SCH TSXSXPCM4030	Cordon MBS SCP 114 3m
SCH TSXSXCYCM6030	Cordon MBS SCY21600 3m



TSX57 - RACKS - ALIMENTATIONS



Référence	Désignation
SCH TSXPSY1610M	Alimentation 24VCC 16W
SCH TSXPSY2600M	Alimentation 100-240VCA 26W
SCH TSXPSY5500M	Alimentation 100-240 VCA 55W
SCH TSXFANASP	Module de Ventilation 220V à courant continu
SCH TSXRKY4EX	Rack 4 positions extensible
SCH TSXRKY6	Rack 6 positions non extensible
SCH TSXRKY6EX	Rack 6 positions extensible
SCH TSXRKY8	Rack 8 positions non extensible
SCH TSXRKY8EX	Rack 8 positions extensible
SCH TSXRKY12	Rack 12 positions non extensible
SCH TSXRKY12EX	Rack 12positions extensible
SCH TSXCBY010K	Câble de chaînage 1m
SCH TSXTLYEX	2 terminaisons de bus X
SCH TSXRKA02	5 plastrons pour TSX57



TSX57 - PILES DE RECHANGE

Référence	Désignation
SCH TSXBATM02	Pile de rechange pour mémoire RAM Principale
SCH TSXBATM03	Pile de rechange pour mémoire RAM Auxiliaire



TSX37 - TSX MICRO - BASES PROCESSEURS ALIMENTATIONS



TSX Micro est une gamme d'automates développée pour satisfaire au mieux les exigences d'adaptabilité et de maintenabilité des machines. La gamme des automates TSX Micro comprend :- une base déclinée en 5 versions- un grand nombre de cartes et de modules optionnels permettant de répondre aux besoins des applications- un mini bac d'extension pour les versions TSX3710/21/22.

Référence	Désignation
SCH TSX3721001	Base TSX micro 3721 100/240 VAC
SCH TSX3721101	Base TSX micro 3721 24 VCC
SCH TSX3722001	Base TSX micro 3721 100/240 VAC, 18E 0-10V, 3S
SCH TSX3722101	Base TSX micro 3721 24 VCC, 18E 0-10V, 3S

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TSX37 - MODULES E/S TOR



Référence	Désignation
SCH TSX0EZ12D2	Module 12 Entrées 24VCC logique positive ou négative sur bornier
SCH TSX0EZ32D2	Module 32 Entrées 24VCC logique positive ou négative sur bornier
SCH TSXDMZ28DR	Module 16 Entrées 24VCC, 12 Sorties relais 50VA TOR sur bornier
SCH TSXDMZ28DTK	Module 16 Entrées 24VCC, 12 Sorties 24VCC/0,5A TOR sur connecteur
SCH TSXDMZ64DTK	Module 32 Entrées 24VCC, 32 Sorties 24VCC/0,1A TOR sur bornier
SCH TSXDSZ08RS	Module 8 Sorties relais 24VCC ou 24'240VCA sur bornier
SCH TSXDSZ32RS	Module 32 Sorties relais 24VCC ou 24'240VCA sur bornier
SCH TSXCDP303	Câble de raccordement 3m
SCH TSXCDP503	Câble de raccordement 5m
SCH TSXCDP202	Nappe de raccordement 2m
SCH TSXCDP302	Nappe de raccordement 3m
SCH TSXCDP501	Torons fils pré-équipés 5m
SCH TSXCDP103	Câble de raccordement nano/micro sur Telefast long. 1m
SCH TSXCDP203	Câble de raccordement nano/micro sur Telefast long. 2m

02



TSX37 - MODULES E/S ANALOGIQUES



Référence	Désignation
SCH TSXAEZ414	Module analogique 4 Entrées résolution 16 bits multigamme
SCH TSXAEZ802	Module analogique 8 entrées résolution 12 bits 0-20mA, 4-20mA
SCH TSXASZ200	Module analogique 2 sorties résolution 11 bits+signe ou 11bits
SCH TSXASZ401	Module analogique 4 sorties résolution 11 bits+signe
SCH TSXCDP301	Câble de raccordement analogique fils nus long. 3m

TSX37 - MODULES COMMUNICATION



Référence	Désignation
SCH TSXETZ410	Module de communication TSX37 TCP/IP 10-100
SCH TSXETZ510	Module de communication TSX37 TCP/IP 10-100 - pages web utilisateur

TSX37 - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH TSXPLP01	Pile pour TSX 37
SCH TSXRAZ01	Lot de 5 caches TSX37
SCH TSXRKZ02	Bac d'extension TSX 37

Pour maîtriser votre parc d'automatismes,
nous vous présentons l'offre Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Solutions de modernisation
des parcs d'automatisme industriel



La modernisation des automatismes qu'elle soit liée à des objectifs de **maintenabilité** ou de **performances**, est toujours une **opération délicate**.

Vos attentes en termes de **qualité** et de **flexibilité** sont fortes, les **solutions** que nous vous proposons donnent la **priorité** au fonctionnement de **votre process**, et réduisent les **coûts** et les **risques** de la modernisation.

Découvrez EvoluTel

un ensemble de solutions techniques développées par nos experts s'appuyant sur leur savoir-faire et la **connaissance de vos métiers**.

Les valeurs EvoluTel

Un process préservé

- Réduction des temps d'arrêts
- Temps de basculement court
- Retour en arrière rapide
- Rénovation à un rythme maîtrisé

Des risques et des coûts limités

- Engagement de résultat
- Méthode et outils logiciels éprouvés
- Rénovation planifiée
- Accompagnement financier sur 5 ans
- Légitimité et expérience constructeur

Des performances améliorées pour longtemps...

Connaissance de vos métiers et du parc installé

Fiabilité des méthodes

Sécurité des procédés

Contractualisation et garantie des résultats



Les solutions EvoluTel

Ces solutions, mises en oeuvre ponctuellement ou dans le cadre d'actions combinées vous apportent l'assurance d'un accompagnement efficace dans vos projets.

Entièrement dédiées à la modernisation de vos installations, nos prestations couvrent un périmètre large d'interventions (automates, variateurs de vitesses, terminaux, afficheurs et superviseurs..)

AUTOMATES	SOLUTIONS				
	Coupleur	Reprise électromécanique	Conversion logiciel	Assistance Maîtrise d'ouvrage	Réalisation de projet
Télemécanique Série 7	•	•	•	•	•
April Série 1000		•	•	•	•
Modicon Série 800/LL984		•	•	•	•
April SMC			•	•	•
Merlin Gerin PB			•	•	•
Autre marques			•	•	•

TERMINAUX AFFICHEURS	SOLUTIONS			
	Migration produit	Conversion logiciel	Assistance Maîtrise d'ouvrage	Réalisation de projet
XBT K,A,B,C,D,P,E,N,F	•	•	•	•
Autres marques	•	•	•	•
SUPERVISEUR				
Monitor		•	•	•
Autres marques		•	•	•

VARIATION DE VITESSE	SOLUTIONS		
	Migration produit	Assistance Maîtrise d'ouvrage	Réalisation de projet
Gamme AC Activar	•	•	•
Gamme DC Rectivar	•	•	•
Gamme Démarreurs ATS	•	•	•
Autres marques	•	•	•



Solution "Coupleur"

Maintien des bacs de la gamme Série 7 contenant les cartes. Entrée Sortie pour connexion vers un coupleur ESY 007 premium.



Solution "Reprise électromécanique"

Maintien des borniers de la gamme Série 7 pour connexion vers un support d'accueil premium.



"Conversion logiciel"

Conversion de l'application à moderniser dans le langage de programmation voulu.



"Assistance maîtrise d'ouvrage"

Accompagnement dans le choix et le déploiement des solutions de modernisation.



"Réalisation de projet"

Maintien des bacs de la gamme Série 7 contenant les cartes. Entrée Sortie pour connexion vers un coupleur ESY 007 premium.



"Migration Produit"

Remplacement et adaptation hard et soft du produit ancienne gamme par un produit nouvelle génération avec engagement de résultat.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES PLANTSTRUXURE SCHNEIDER ELECTRIC

TSX QUANTUM - CARTES E/S DIGITALES - BORNIERES



Doté d'une large gamme de processeurs, la gamme Modicon Quantum est dédiée aux applications batch/process et à haute disponibilité. Elle dispose d'une capacité mémoire extensible et d'une vitesse d'exécution croissante.

Référence	Désignation
SCH 140DDI3S300	32E 24VCC 4X8E
SCH 140DDO3S300	32S 24VCC 4X8S
SCH 140XTS00200	Bornier 40 points

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SCHNEIDER ELECTRIC

TELEFAST - EMBASES



Le système de pré-câblage Advantys Telefast ABE 7 permet le raccordement et l'adaptation des signaux de contrôle des cartes API équipées de connecteurs HE10. Telefast rationalise le câblage en se substituant aux borniers d'automates et blocs de jonctions traditionnels.

Référence	Désignation	Entrées/Sorties	Tension d'utilisation (V)	Nombre de voies	TOR / Analogique
SCH ABE7CPA02	Embase de raccordement passif point à point		24 VCC	8	
SCH ABE7H16R11	Embase à DEL, bornes sur 1 étage	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16R20	Embase, bornes sur 2 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16R21	Embase à DEL, bornes sur 2 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16R31	Embase à DEL, bornes sur 3 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7P16T214	Embase universel avec fusible	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7R16S210	Embase universel, libre de potentiel	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7R16T210	Embase universel, 1F libre de potentiel	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7R16T230	Embase universel, 10F libre de potentiel	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7CPA03	Embase de raccordement analogique, distribution et alimentation par limiteur		24 VCC	8	
SCH ABE7CPA31	Embase de raccordement analogique, distribution et alimentation par convertisseur		24 VCC	8	
SCH ABE7CPA410	Embase 4E analogiques haut niveau isolées (uniquement X80)				
SCH ABE7CPA412	Embase 4 thermocouples (uniquement X80)				
SCH ABE7BV20	Bornier additionnel encliquetable				

TELEFAST - EMBASES OPTIMUM



Référence	Désignation	Entrées/Sorties	Tension d'utilisation (V)	Nombre de voies	TOR / Analogique
SCH ABE7R16S111	Embase optimum	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16S21	Embase optimum	sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16C11	Embase optimum miniature à DEL sur 1 étage	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16C21	Embase optimum miniature à DEL sur 2 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H16C31	Embase optimum miniature à DEL sur 3 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7R16T111	Embase optimum à DEL sur 2 étages	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TELEFAST - RELAIS

Référence	Désignation	Entrées/Sorties	Tension d'utilisation (V)
SCH ABR7S11	Relais électromécanique embrochable 1F pas 5mm	sorties	
SCH ABR7S21	Relais électromécanique embrochable 1F pas 10mm	sorties	
SCH ABR7S23	Relais électromécanique embrochable 10F pas 10mm	sorties	
SCH ABR7S33	Relais électromécanique embrochable 10F pas 12,5mm	sorties	
SCH ABS7SC1B	Relais statique pas 5mm	sorties	24 VCC
SCH ABS7SC2E	Relais statique pas 10mm	sorties	48 VCC
SCH ABS7EA3E5	Relais statique pas 12,5mm	entrées	48 VAC
SCH ABS7EA3M5	Relais statique pas 12,5mm	entrées	240 VAC
SCH ABS7EC3B2	Relais statique pas 12,5mm	entrées	24 VCC
SCH ABS7SC3BA	Relais statique pas 12,5mm	sorties	24 VCC

TELEFAST - CORDONS

Référence	Désignation	Entrées/Sorties	Tension d'utilisation (V)	Nombre de voies	TOR / Analogique
SCH ABFH20H100	Cordon HE 20 fils 1m				
SCH ABFH20H200	Cordon HE 20 fils 2m				
SCH ABFH20H300	Cordon HE 20 fils 3m				
SCH ABE7H20E100	Cordon embase optimum économique, 1m	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR
SCH ABE7H20E200	Cordon embase optimum économique, 2m	Entrées/Sorties	24 VCC	16	TOR

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SCHNEIDER ELECTRIC

ADVANTYS STB - MODULES DE BASE - COMMUNICATION



La solution d'entrées/sorties distribuées Advantys STB, système d'entrées/sorties ouvert et modulaire, permet de concevoir des îlots d'automatisme industriel gérés par un contrôleur maître via un bus ou un réseau de communication.

Référence	Désignation
SCH STBNC02212	Module NIM CANopen
SCH STBNDP2212	Module NIM Profibus DP
SCH STBNFP2212	Module NIM Fipio
SCH STBNIP2212	Module NIM Ethernet TCP/IP
SCH STBNIP2311	Module NIM Ethernet Modbus TCP/IP
SCH STBNC2212	Module NIM EtherNet/IP conforme au protocole ODVA

ADVANTYS STB - E/S TOR



Référence	Désignation
SCH STBDD13420K	Module d'entrées TOR, 4 voies
SCH STBDD13610K	Module d'entrées TOR, 6 voies standard
SCH STBDD13615K	Module d'entrées TOR, 6 voies basic
SCH STBDD13725KC	Module d'entrées TOR, 16 voies à ressort
SCH STBDD13725KS	Module d'entrées TOR, 16 voies à vis
SCH STBDD03410K	Module de sorties TOR, 4 voies
SCH STBDD03600K	Module de sorties TOR, 6 voies
SCH STBDD03705KC	Module de sorties TOR, 16 voies à ressort
SCH STBDD03705KS	Module de sorties TOR, 16 voies à vis
SCH STBDR03210K	Module de sorties statiques TOR, 20F relais



AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SCHNEIDER ELECTRIC



ADVANTYS STB - E/S ANALOGIQUES



Référence	Désignation
SCH STBAC01225K	Module de sorties analogiques 2 voies basic
SCH STBAC00220K	Module de sorties analogiques 2 voies standards
SCH STBACI1230K	Module d'entrées analogiques 2 voies
SCH STBART0200K	Module d'entrées analogiques 2 voies multigamme
SCH STBACI0320K	Module d'entrées analogiques 4 voies
SCH STBACI1400K	Module d'entrées analogiques 8 voies



ADVANTYS STB - ALIMENTATIONS

Référence	Désignation
SCH STBCPS2111K	Alimentation auxiliaire 24 VCC
SCH STBPD3100K	Module distribution alimentation 24 VCC standard
SCH STBPD3105K	Module distribution alimentation 24 VCC basic



ADVANTYS STB - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH STBEP12145K	Module pour départ moteur Tesys U
SCH STBXBE1100K	Module d'extension bus EOS fin segment
SCH STBXBE1300K	Module d'extension bus BOS début segment
SCH STBXMP4440	Carte mémoire amovible
SCH STBXTS6510	Adaptateur pour câbles HE10 et Telefast2



ADVANTYS OTB - COMMUNICATEURS IP21



La solution Advantys OTB, ouverte et modulaire, permet de concevoir des flots d'entrées/sorties industriels gérés par un contrôleur maître (automate, PC ou variateur de vitesse) via un bus terrain ou un réseau de communication.

Référence	Désignation
SCH OTB1CODM9LP	Advantys OTB interface CanOpen
SCH OTB1EODM9LP	Advantys OTB interface Ethernet
SCH OTB1SODM9LP	Advantys OTB interface Modbus



MOMENTUM - PROCESSEUR



Momentum est une famille flexible et modulaire de modules d'E/S, processeurs, adaptateurs de communication et adaptateurs d'option qui peuvent être configurés pour une large gamme d'applications de commande distribuées.

Référence	Désignation
SCH 171CBU78090	CPU Momentum M1 Unity - comm Modbus/ASCII série
SCH 171CBU98090	CPU Momentum M1 Unity - comm Ethernet Modbus TCP et Modbus/ASCII série
SCH 171CBU98091	CPU Momentum M1 Unity - comm Ethernet Modbus TCP - Modbus/ASCII série - Global data

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MOMENTUM - MODULES DE COMMUNICATION



Référence	Désignation
SCH 170FNT11001	Module communication FIPIO V2
SCH 170INT11000	Module communication IB-S
SCH 170PNT11020	Module communication Modbus+

MOMENTUM - MODULES DE BASE - E/S TOR



Momentum est une famille flexible et modulaire de modules d'E/S, processeurs, adaptateurs de communication et adaptateurs d'option qui peuvent être configurés pour une large gamme d'applications de commande distribuées.

Référence	Désignation
SCH 170ADI35000	Module d'entrée TOR multibus 32 voies
SCH 170ADM35010	Module d'E/S TOR multibus 32 voies
SCH 170ADO35000	Module de sorties TOR multibus 32 voies

MOMENTUM - MODULES DE BASE - E/S ANALOGIQUES

Référence	Désignation
SCH 170AAI03000	Module d'entrées analogiques multibus 8 voies
SCH 170AAI14000	Module d'entrées analogiques multibus 16 voies
SCH 170AMM09000	Module d'E/S TOR et analogiques multibus, 4E TOR + 4 différentielles, 2S TOR + 2 différentielles

MOMENTUM - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH 170XTS00100	Bornier à vis
SCH 170XTS00200	Bornier à ressort

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : ORIGINE DES MENACES

Les usines sont toujours plus connectées au monde extérieur via les grands standards IP/Ethernet ce qui a pour conséquence de les rendre de plus en plus vulnérables. Cybersécuriser son outil de production devient donc indispensable.



▶▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

Pour améliorer l'ergonomie de vos machines,
nous vous présentons l'offre de Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

HMI Magelis GTU

Pour un meilleur dialogue Homme - Machine

Schneider
Electric

Plant **Struxure**

> L'AFFICHEUR MODULAIRE MULTITOUCH

- Afficheur + module CPU
- Installation et Maintenance simplifiées

2 modules CPU

- Premium Box (appli HMI)
- Open Box (OS Windows)

- Capteur luminosité
- 2 ports Ethernet
- Bus de terrain via carte coupleur
- 2 ports stockage carte SD
- Alimentation 12/24 Vcc



2 gammes d'afficheurs

- Advanced display
 - Ecran large 16/9
 - 3 modèles 7', 10', 12'
- Smart display
 - Ecran 4/3
 - 3 modèles 10', 12', 15'
 - Dalle multitouch

Rappel gamme

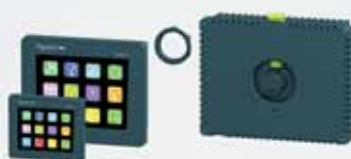
Magelis GT0

- Optimisé pour la conduite des machines.
- 6 tailles d'écran et 8 modèles différents.



Magelis STU

- Compact graphique.
- Montage simplifiée dans un trou de diamètre 22
- Conception modulaire
- Ecran 3,5" et 5,7" 65000 couleurs



Magelis PanelPC

- Afficheurs 10,4", 12,1", 15" et 19"
- Robuste et certifié pour les environnements les plus sévères
- OS Windows sur CF card / HDD / SSD
- Personnalisable : OS / Stockage / Processeur



Magelis BoxPC

- PC fond d'armoire 1, 2 ou 5 slot PCI
- Robuste et certifié pour les environnements les plus sévères
- Communiquant : 2 ports Ethernet / 5 x USB / 2 x RS



Magelis HMI SCU

- Interface Homme Machine et contrôleur en un seul produit.
- Entrées sorties TOR et analogiques intégrées
- Communiquant : Ethernet / Série / USB / CanOpen



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

INTERFACES HOMME MACHINE SCHNEIDER ELECTRIC

HMI STO - PETITS AFFICHEURS TACTILES



Magelis HMISTO: compacts, économiques, petits afficheurs tactiles 3,4", monochromes avec rétro-éclairage
Ces terminaux se paramètrent avec Vijeo Designer ou So Machine

Référence	Désignation
SCH HMIST0511	Terminal tactile monochrome 3,4", vert ,orange, rouge
SCH HMIST0531	Terminal tactile monochrome 3,4", vert ,orange, rouge, Ethernet
SCH HMIST0512	Terminal tactile monochrome 3,4", blanc, rose, rouge
SCH HMIST0532	Terminal tactile monochrome 3,4", blanc, rose, rouge, Ethernet
SCH HMIST0501	Terminal tactile monochrome 3,4", vert ,orange, rouge, pour liaison avec Zelio

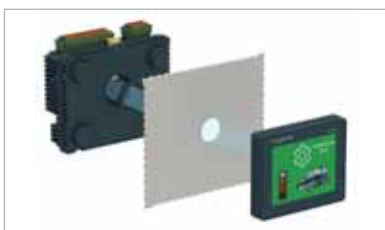
HMI STU - TERMINAUX TACTILES



Magelis HMISTU: montage rapide et simplifié par fixation par trou diamètre 22
Gamme de 2 écrans tactiles 3,4" et 5,7", avec ou sans logo
Ces terminaux se paramètrent avec Vijeo Designer ou SoMachine

Référence	Désignation
SCH HMISTU655	Terminal tactile 3,4", 65536 couleurs, Ethernet
SCH HMISTU855	Terminal tactile 5,7", 65536 couleurs, Ethernet
SCH HMISTU655W	Terminal tactile 3,4", 65536 couleurs, Ethernet, sans logo en face avant
SCH HMISTU855W	Terminal tactile 5,7", 65536 couleurs, Ethernet, sans logo en face avant

HMI SCU - HMI CONTRÔLEURS



Petits HMI Contrôleurs Magelis SCU pour contrôle de machine simple :
Ils se composent d'un module avant (comportant l'écran tactile d'affichage de synoptiques 3,5" ou 5,7" LCD TFT couleur) et d'un module arrière (comportant la CPU avec les borniers et connecteurs)
montage rapide des deux modules par un trou de diamètre 22
Ces contrôleurs se paramètrent avec SoMachine

Référence	Désignation
SCH HMISCU6A5	Contrôleur avec Afficheur 3,5" TFT couleur QVGAPort USB, liaison série, liaison Canopen, Ethernet16E/10S TOR
SCH HMISCU8A5	Contrôleur avec Afficheur 5,7" TFT couleur QVGAPort USB, liaison série, liaison Canopen, Ethernet16E/10S TOR
SCH HMISCU6B5	Contrôleur avec Afficheur 3,5" TFT couleur QVGAPort USB, liaison série, liaison Canopen, Ethernet8E/8S TOR4E/2S Analogiques
SCH HMISCU8B5	Contrôleur avec Afficheur 5,7" TFT couleur QVGAPort USB, liaison série, liaison Canopen, Ethernet8E/8S TOR4E/2S Analogiques



AUTOMATES PROGRAMMABLES

INTERFACES HOMME MACHINE SCHNEIDER ELECTRIC



HMI GTO - TERMINAUX TACTILES



Magelis HMIGTO : performants, innovants, communicants, toutes applications, Gamme de 8 terminaux tactiles de 3,5" à 12,1" dont 3 en version Inox(IAA) Ces terminaux se paramètrent avec Vijeo Designer ou SoMachine

Référence	Désignation
SCH HMIGTO1300	Terminal tactile 3,5", 65536 couleurs
SCH HMIGTO1310	Terminal tactile 3,5", 65536 couleurs,Ethernet
SCH HMIGTO2300	Terminal tactile 5,7", 65536 couleurs
SCH HMIGTO2310	Terminal tactile 5,7", 65536 couleurs,Ethernet
SCH HMIGTO3510	Terminal tactile 7", 16/9, 8 touches fonction, 65536 couleurs, Ethernet
SCH HMIGTO4310	Terminal tactile 7,5", 65536 couleurs,Ethernet
SCH HMIGTO5310	Terminal tactile 10,4", 65536 couleurs,Ethernet
SCH HMIGTO6310	Terminal tactile 12,1", 65536 couleurs,Ethernet
SCH HMIGTO2315	Terminal tactile 5,7", 65536 couleurs,Ethernet, avec face avant inox(IP66K)
SCH HMIGTO5315	Terminal tactile 10,4", 65536 couleurs,Ethernet, avec face avant inox(IP66K)
SCH HMIGTO6315	Terminal tactile 12,1", 65536 couleurs,Ethernet, avec face avant inox(IP66K)



CONNEXION CATALOGUE
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Pupitres de commande

▶▶▶ page 689



HMI GTU - TERMINAUX TACTILES HAUT DE GAMME MODULAIRES



MAGELIS HMI GTU : gamme de terminaux haut de gamme conçus avec une modularité unique: ils vous permettent de choisir et de réaliser la meilleure combinaison d'unité d'affichage et de boîtier de traitement, selon les exigences de votre application.

Les modules d'affichage sont commercialisés en deux versions:

avancé : un écran format 16/9 large et compact dans 3 tailles différentes : 7", 10" et 12"

intelligent: un écran format 4/3 permettant des commandes "multitouch" dans 3 tailles différentes : 10,4", 12,1" et 15"

Les modules de traitement en boîtier sont commercialisés en deux versions:

Le boîtier Premium: avec un système d'exploitation en temps réel

Le boîtier Open: avec le système d'exploitation Windows 7 intégré et une grande capacité de stockage

Ces terminaux se paramètrent avec Vijeo Designer ou SoMachine

Référence	Désignation
SCH HMIDT351	Affichage avancé, 7",format 16/9,résolution 800x480, 262 000 couleurs
SCH HMIDT551	Affichage avancé, 10",format 16/9,résolution 1280x800, 262 000 couleurs
SCH HMIDT651	Affichage avancé, 12",format 16/9,résolution 1280x800, 262 000 couleurs
SCH HMIDT542	Affichage intelligent, 10,4",format 4/3,résolution 800x600, 16 000 000 couleurs, multitouch, port USB avant, capteur de luminosité.
SCH HMIDT642	Affichage intelligent, 12",format 4/3,résolution 1024x768, 16 000 000 couleurs, multitouch, port USB avant, capteur de luminosité.
SCH HMIDT732	Affichage intelligent, 15",format 4/3,résolution 1024x768, 16 000 000 couleurs, multitouch, port USB avant, capteur de luminosité.
SCH HMIG3U	Boîtier Premium: avec système d'exploitation temps réelMémoire: 256 Mo, stockage : 2 cartes SDCommunication : USB, EthernetMultimédia: sortie son
SCH HMIG5U	Boîtier Open: avec système d'exploitation Windows 7 Mémoire: 2 Go, stockage : 2 cartes Cfast, 1 carte SD Communication : USB, Ethernet Multimédia: sortie son, entrée microphone, sortie du module d'affichage externe (DVI)

BOXPC - PC INDUSTRIELS



Panels PC: Gamme de PC industriels configurés qui demande

Pour définir la meilleure solution à votre besoin, consulter un de nos spécialistes en automatisation Neoxis.

Compacts ou modulaires

Ecrans 12", 15" ou 19"

Processeurs Atom ou Core 2 Duo

Système d'exploitation : Windows Embedded ou Windows 7

Façade Alu ou Inox

Stockage : HDD, SSD ou Cfast

Pour définir la meilleure solution à votre besoin, consulter un de nos spécialistes en automatisation Neoxis.

Référence	Désignation
SCH Référence	La référence est à déterminer avec le spécialiste Neoxis en fonction de vos besoins.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAN OPEN - INTERFACES, CONNECTIQUE



Le bus CANopen s'appuie sur la technologie CAN (Controller Area Network), développée à l'origine pour les systèmes embarqués des véhicules automobiles ; la technologie CAN est maintenant utilisée dans de nombreux domaines comme le transport, les équipements mobiles, les équipements médicaux... Il utilise une double paire torsadée blindée sur laquelle le raccordement d'un maximum de 127 équipements s'effectue par simple dérivation.

Référence	Désignation
SCH TSXCANCA50	Câble CanOpen standard LS
SCH TSXCANKCDF180T	Connecteur CanOpen SUBD F
SCH TSXCANKCDF90T	Connecteur CanOpen SUBD F
SCH TSXCANKCDF90TP	Connecteur CanOpen SUBD 9
SCH TSXCANTDM4	TAP CanOpen 4 ports SUBD
SCH TSXCAPP110	CanOpen PC-CARD TYPE III optimisée

AS-I INTERFACES - INTERFACES - ACCESSOIRES



AS-i (Actuator Sensor interface) est un bus de capteurs et d'actionneurs. C'est un bus déterministe aux temps de réponse très courts qui s'appuie sur un standard industriel ouvert soutenu par l'association AS-i. Cette association compte parmi ses membres les leaders du marché des capteurs, des actionneurs, des automates programmables et de la connectique.

Référence	Désignation
SCH ASI20MA2VI	Interface AS-I analogique 2E, 4-20mA
SCH ASI20MT4I30RE	Interface ASI-TOR 4E 3S, relais adressage étendu A B
SCH ASI20MT4I30SAE	Interface ASI-TOR 4E 3S, statique entrée isolée étendue
SCH ASI20MT4I30SE	Interface ASI-TOR 4E 3S, statique adressage étendu
SCH ASI20MT4I40R	Interface ASI-TOR 4E 4S, relais
SCH ASI20MT4I40S	Interface ASI-TOR 4E 4S, statique
SCH ASI20MT4I40SA	Interface ASI-TOR 4E 4S, statique
SCH ASI20MT4IE	Interface ASI-TOR 4E, adressage étendu
SCH ASI67FACC2	Embout de fin de câble thermo-rétractable
SCH ASI67FFB01	Embase 4 voies standard
SCH ASI67FFB02	Embase 4 voies CNOMO
SCH ASI67FFB03	Embase 8 voies CNOMO
SCH ASI67FFP22A	Interface IP67 VAMP 2E2S AS INT V1 compatible
SCH ASI67FFP22E	Interface IP67 VAMP 2E2S AS INT V2 étendu AB
SCH ASI67FFP40A	Interface IP67 VAMP 4E AS INT V1 compatible
SCH ASI67FFP40D	Interface IP67 VAMP 4E AS INT V2 standard
SCH ASI67FFP40E	Interface IP67 VAMP 4E AS INT V2 étendu AB
SCH ASI67FFP43E	Interface IP67 VAMP 4E3S AS INT V2 étendu AB
SCH ASI67FFP44A	Interface IP67 VAMP 4E4S AS INT V1 compatible
SCH ASI67FFP44D	Interface IP67 VAMP 4E4S AS INT V2 standard
SCH ASI67FFP80EY	Interface IP67 VAMP 8E AS INT V2 étendu Y
SCH ASIRPT01	Répéteur pour ligne AS-interface

AS-I INTERFACES - ALIMENTATIONS



Référence	Désignation
SCH ASIABL3002	Boîte d'alimentation AS-I 2.4A
SCH ASIABL3004	Boîte d'alimentation AS-I 4A
SCH ASIABLD3004	Boîte d'alimentation AS-I 4A plus DDT
SCH ASIABLM3024	Boîte d'alimentation mixte AS-I 24V

AS-I INTERFACES - CÂBLES



Référence	Désignation
SCH XZCB10201	Câble ASI jaune 20m
SCH XZCB10501	Câble ASI jaune 50m
SCH XZCB11001	Câble ASI jaune 100m
SCH XZCB11001H	Câble ASI jaune 100Mm huilé
SCH XZCB10202	Câble ASI noir 20m
SCH XZCB11002	Câble ASI noir 100m
SCH XZCB11002H	Câble ASI noir 100m huilé



AUTOMATES PROGRAMMABLES

COMMUNICATION INDUSTRIELLE SCHNEIDER ELECTRIC



MODBUS PLUS - UNITELWAY - FIPWAY - CONNECTIQUE - CÂBLES

Référence	Désignation
SCH 990NAD23000	Té dérivation MB+
SCH 990NAD21110	Câble dérivation MB+ 2.4m
SCH TSXFPACC12	Connecteur de chainage Fipway
SCH TSXPACC01	Boitier isolation terminale Unitelway
SCH TSXCSA100	Câble UNI-TELWAY 100m

CÂBLES ASI



Le câble de bus AS-interface permet l'interconnexion de tous les composants d'automatismes selon le protocole ASI (actuator sensor interface). Le câble ASI est la solution universelle non propriétaire, simple et économique de mise en oeuvre, remplaçant les « faisceaux de câbles ». Caractéristiques des réseaux ASI : Topologie du réseau : linéaire, arborescente permettant une grande souplesse. Principe de fonctionnement : réseau maître/esclave déterministe. Nombre d'esclaves : 62 maximum (modules E/S T ou IP65, modules analogiques, départs moteurs...) Cycle de bus : 5 ms (31 esclaves). Taille maximum du réseau : 300 mètres avec 2 répartiteurs.

Référence	Désignation
FIL 2000494	CABLE BUS ASI 2X1,5 JAUNE

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : ORIGINE DES MENACES

Un réseau de communication usine peut être infecté de l'intérieur par une clé USB ou un ordinateur portable branchés à un automate dans le cadre d'une opération de maintenance. Les fabricants d'automates programmables maintiennent à jour les anti-virus. Consultez leur service support.



▶▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE SCHNEIDER ELECTRIC

PHASEO ABL7RM - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage modulaires monophasées. Applications industrielles, tertiaires ou résidentielles ; format modulaire autorisant l'intégration dans les tableaux.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL7RM24025	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	24	2.5	60

PHASEO ABL7RP - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage Optimum monophasées. Applications industrielles, tertiaires ou résidentielles ; solution économique pour les applications peu sensibles aux contraintes du réseau.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL7RP1205	Alimentation à découpage	100 à 240	12	5	60
SCH ABL7RP4803	Alimentation à découpage	100 à 240	48	2.5	144

PHASEO ABL8REM - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage Optimum monophasées. Applications industrielles, tertiaires ou résidentielles ; solution économique pour les applications peu sensibles aux contraintes du réseau.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL8REM24030	Alimentation à découpage	100 à 240	24	3	72
SCH ABL8REM24050	Alimentation à découpage	100 à 240	24	5	120

PHASEO ABL8MEM - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage modulaires monophasées. Applications industrielles, tertiaires ou résidentielles ; format modulaire autorisant l'intégration dans les tableaux.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL8MEM05040	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	12	4	20
SCH ABL8MEM12020	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	24	2	25
SCH ABL8MEM24003	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	24	0.3	7
SCH ABL8MEM24006	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	24	0.6	15
SCH ABL8MEM24012	Alimentation modulaire à découpage	100 à 240	24	1.2	30

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE SCHNEIDER ELECTRIC

PHASEO ABL8RPM - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage universelles biphasées. Applications industrielles et tertiaires ; associées à des modules fonctionnels additionnels, elles assurent la continuité de service en cas de coupure réseau ou défaillance dans l'application.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL8RPM24200	Alimentation universelle	100 à 500	24	20	480

PHASEO ABL8RPS - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage universelles monophasées. Applications industrielles et tertiaires ; associées à des modules fonctionnels additionnels, elles assurent la continuité de service en cas de coupure réseau ou défaillance dans l'application.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL8RPS24030	Alimentation universelle	100 à 500	24	3	72
SCH ABL8RPS24050	Alimentation universelle	100 à 500	24	5	120
SCH ABL8RPS24100	Alimentation universelle	100 à 500	24	10	240

PHASEO ABL8WPS - ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE



Alimentations à découpage universelles triphasées. Applications industrielles et tertiaires ; associées à des modules fonctionnels additionnels, elles assurent la continuité de service en cas de coupure réseau ou défaillance dans l'application.

Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
SCH ABL8WPS24200	Alimentation universelle triphasée	380 à 500	24	20	480
SCH ABL8WPS24400	Alimentation universelle triphasée	380 à 500	24	40	960

PHASEO ABL8 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)
SCH ABL8DCC12020	Convertisseur DC		24	7 à 15
SCH ABL8PRP24100	Protection aval sélective			2

S7-300 - UNITÉS CENTRALES



SIMATIC S7-300 : Automate modulaire pour solutions systèmes dans l'industrie manufacturière. Interface Industrial Ethernet/PROFINET et fonctions métiers intégrées. Modules pour configuration centralisée ou décentralisée avec ET200M. Possibilité d'intégrer des fonctions de sécurité et Motion Control.

Référence	Désignation
SS7 6ES7312-1AE14-0AB0	CPU312, 32KO CPU 312 CPU AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 24V CC MEMOIRE TRAVAIL 32 KO MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7312-5BF04-0AB0	CPU312C, 10E/6S TOR, 64 KO CPU 312C CPU COMPACTE AVEC MPI, 10 E/6 S TOR, 2 COMPTEURS RAPIDES (10 KHZ) ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 64 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C, 24E/16S TOR/SEA/2SA, 128 KO CPU 313C, CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 E/16 S TOR, 4EA, 2SA, 1 PT100, 3 COMPTEURS RAPIDES (30 KHZ), ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 128 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C-2 PTP, 16E/16S TOR, 128 KO CPU 313C-2 PTP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 E/16 S TOR, 3 COMPTEURS RAPIDES (30 KHZ), INTERFACE RS485 INTEGREE, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 128 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7313-5CG04-0AB0	CPU313C-2 DP, 16E/16S TOR, 128 KO CPU 313C-2 DP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 E/16 S TOR, 3 COMPTEURS RAPIDES (30 KHZ), INTERFACE DP INTEGREE, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 128 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7314-1AG14-0AB0	CPU314, 128 KO CPU 314 CPU AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 24V CC MEMOIRE TRAVAIL 128 KO MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7314-5BH04-0AB0	CPU314C-2 PTP, 24E/16S TOR/SEA/2SA, 192KO CPU 314C-2 PTP CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 E/16 S TOR, 4EA, 2SA, 1 PT100, 4 COMPTEURS RAPIDES (60 KHZ), INTERFACE RS485 INTEGREE, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 192 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7314-5CH04-0AB0	CPU314C-2DP, 24E/16S TOR/SEA/2SA, 192KO CPU 314C-2 DP CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 E/16 S TOR, 4EA, 2SA, 1 PT100, 4 COMPTEURS RAPIDES (60 KHZ), INTERFACE DP INTEGREE, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 192 KO, CONNECT. FRONTAL (1X 40 PTS) ET MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7314-5EH04-0AB0	CPU314C-2PN/DP, 24E/16S T/4EA/2SA, 192KO CPU314C-2PN/DP CPU COMPACTE AVEC 192 KOCTETS MEM. DE TRAVAIL, 24 E/16 S TOR, 4EA, 2SA, 1 PT100, 4 COMPTEURS RAPIDES (60 KHZ), INTERF. 1: MPI/DP 12MBIT/S, INTERF. 2: ETHERNET PROFINET, AVEC 2 PORT SWITCH, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, CONN. FRONTAL (2 X 40 PTS) ET MICRO MEMORY CARD REQUIRE
SS7 6ES7315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 256 KO CPU 315-2DP CPU AVEC MPI, ALIMENTATION INTEGREE 24V CC, MEMOIRE DE TRAVAIL 256 KO, 2ME INTERFACE DP MAITRE/ESCLAVE MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7315-2EH14-0AB0	CPU315-2 PN/DP, 384 KO CPU 315-2 PN/DP, CPU AVEC MEMOIRE TRAVAIL 384 KO, INTERF. 1: MPI/DP 12MBIT/S, INTERF. 2: ETHERNET PROFINET, AVEC 2 PORT SWITCH, MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7317-2AK14-0AB0	CPU317-2 DP, 1 MO CPU317-2 DP, MODULE UNITE CENTRALE AVEC 1 MOCTET MEMOIRE VIVE, INTERF. 1: MPI/DP 12MBIT/S, INTERF. 2: DP MAITRE/ESCLAVE, MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE
SS7 6ES7317-2EK14-0AB0	CPU317-2 PN/DP, 1 MO CPU 317-2 PN/DP, CPU AVEC MEMOIRE TRAVAIL 1 MO, INTERF. 1: MPI/DP 12MBIT/S, INTERF. 2: ETHERNET PROFINET, AVEC 2 PORT SWITCH, MICRO-CARTE MEMOIRE NECESSAIRE

S7-300 - MICRO CARTES MÉMOIRES



Référence	Désignation
SS7 6ES7953-8LF30-0AA0	S7 MICRO CARTE MEMOIRE, 64 KO SIMATIC S7, MICRO CARTE MEMOIRE POUR S7-300/C7/ET 200, NFLASH 3,3 V, 64 KO
SS7 6ES7953-8LG30-0AA0	S7 MICRO MEMORY CARD, 128KO, SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD POUR S7-300/C7/ET 200, 3,3 V NFLASH, 128 KO
SS7 6ES7953-8LJ30-0AA0	S7-MICRO CARTE MEMOIRE, 512 KO SIMATIC S7, MICRO CARTE MEMOIRE P. S7-300/C7/ET 200, NFLASH 3,3 V, 512 KO
SS7 6ES7953-8LL31-0AA0	S7-MICRO CARTE MEMOIRE, 2 MO SIMATIC S7, MICRO CARTE MEMOIRE P. S7-300/C7/ET 200, NFLASH 3,3 V, 2 MO
SS7 6ES7953-8LM31-0AA0	S7 MICRO CARTE MEMOIRE, 4 MO SIMATIC S7, MICRO CARTE MEMOIRE POUR S7-300/C7/ET 200, NFLASH 3,3 V, 4 MO
SS7 6ES7953-8LP31-0AA0	S7 MICRO CARTE MEMOIRE, 8 MO SIMATIC S7, MICRO CARTE MEMOIRE POUR S7-300/C7/ET 200, NFLASH 3,3 V, 8 MO



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

S7-300 - MODULES D'EXTENSION TOR - ENTRÉES



Les capteurs et les actionneurs TOR sont connectés via ces modules. L'emploi de modules d'entrées/sorties TOR présente pour l'utilisateur les avantages suivants : adaptation optimale, la liberté de combinaison des modules permet de configurer l'automate avec le nombre d'entrées/sorties strictement nécessaire.

Référence	Désignation
SS7 6ES7321-1BH02-0AA0	SM321, 16 ET, 24V CC, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ET, 24V CC, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7321-1BH10-0AA0	SM321, 16E TOR, 24VCC, TEMPS RETARD. 0.05MS, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 E TOR, 24V CC, 1 X 20 PTS, TEMPS RETARD DES ENTR. 0,05 MS
SS7 6ES7321-1BH50-0AA0	SM321, 16 E TOR, 24V CC, TYPE M, ENTRÉES TOR SM 321, AVEC SÉP. GALVANIQUE 16 E TOR, 24V CC, TYPE M, 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7321-1BL00-0AA0	SM321, 32 E TOR, 24V CC, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE 32 E TOR, 24V CC, 1 X 40 PTS
SS7 6ES7321-1BP00-0AA0	SM331, 64 E TOR, 24V CC, 3MS, LECTURE P/M, MODULE D'ENTRÉES TOR SM321, AV. SÉPARATION GALVAN. 64 E TOR, 24V CC, 3MS, EMBASES 6ES7392-1.N00-0AA0 ET CÂBLE 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSAIRE
SS7 6ES7321-1CH00-0AA0	SM321, 16 ET, 24-48V CA/CC, COMMUN INDIV, ENTRÉES TOR SM 321, SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ET, 24 - 48V CA/CC AVEC COMMUN INDIV., 1 X 40 PTS
SS7 6ES7321-1CH20-0AA0	SM321, 16 ET, 48-125V CC, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ET, 48-125V CC, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7321-1EL00-0AA0	SM321, 32ET, 120V CA, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 32 E TOR, 120V CA, 1 X 40 PTS
SS7 6ES7321-1FF01-0AA0	SM321, 8ET, 120/230V CA, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ETOR, 120V/230VCA, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7321-1FF10-0AA0	SM321, 8 ET, 120/230V CA/CC, COMMUN INDIV, ENTRÉES TOR SM 321, AVEC SÉPARATION GALVANIQUE, 8E TOR, 120V/230V CA, 1X40 PTS, AVEC COMMUN INDIVIDUEL/VOIE
SS7 6ES7321-1FH00-0AA0	SM321, 16 ET, 120/230V CA, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE 16 ET, 120/230V CA, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7321-7BH01-0AB0	SM321, 16ET, 24V CC, ENTRÉES TOR SM 321, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ET, 24V CC, 1 X 20 PTS ALARME PROCESS, DIAGNOSTIC, P. APPL. AVEC SYNCHRON. DE CYCLE

S7-300 - MODULES D'EXTENSION TOR - SORTIES



Les capteurs et les actionneurs TOR sont connectés via ces modules. L'emploi de modules d'entrées/sorties TOR présente pour l'utilisateur les avantages suivants : adaptation optimale, la liberté de combinaison des modules permet de configurer l'automate avec le nombre d'entrées/sorties strictement nécessaire.

Référence	Désignation
SS7 6ES7322-1BF01-0AA0	SM322, 8ST, 24V CC, 2A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST, 24V CC, 2A, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7322-1BH01-0AA0	SM322, 16ST 24V CC, 0,5A, SORTIE TOR SM 322, AVEC SÉPARATION GALVANIQUE 16S TOR, 24V CC, 0,5A, 1X20 PTS COURANT TOTAL 4 A/GROUPE (8 A/MODULE)
SS7 6ES7322-1BH10-0AA0	SM322 HIGH SPEED, 16ST 24V CC, 0,5A, SORTIES TOR SM 322 HIGH SPEED, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ST, 24V CC, 0,5A, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7322-1BL00-0AA0	SM322, 32ST 24V CC, 0,5A, SORTIE TOR SM 322, AVEC SÉPARATION GALVANIQUE 32S TOR, 24V CC, 0,5A, 1X40 PTS COURANT TOTAL 4 A/GROUPE (16 A/MODULE)
SS7 6ES7322-1BP00-0AA0	SM322 64S TOR, 24VCC, 0,3A ECRIT. P, MODULE DE SORTIES TOR SM322, AV. SEPARAT. GALVANIQUE, 64S TOR, 24V CC, 0,3A, COURANT TOTAL 2A/GROUPE, 8A/MODULE EMBASES 6ES7392-1.N00-0AA0 ET CÂBLE 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSAIRES
SS7 6ES7322-1BP50-0AA0	SM322 64S TOR, 24VCC, 0,3A, ECRITURE M, MODULE DE SORTIES TOR SM322, AV. SEPARAT. GALVANIQUE, 64 S TOR, 24V CC, 0,3A COURANT TOTAL 2A/GROUPE, 8A/MODULE EMBASES 6ES7392-1.N00-0AA0 ET CÂBLE 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSAIRES
SS7 6ES7322-1CF00-0AA0	SM322, 8ST, 48-125V CC, 1,5A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST, 48-125V CC, 1,5A, 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7322-1FF01-0AA0	SM322, 8ST, 120/230V CA, 1A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST, 120/230V CA, 1A, 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7322-1FH00-0AA0	SM322, 16ST, 120/230V CA, 1A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE 16 ST, 120/230V CA, 1A, 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7322-1FL00-0AA0	SM322, 32ST, 120/230V CA, 1A, SORTIES TOR SM 322, AVEC SÉP. GALVAN., 32 S TOR, 120V/230V CA, 1A, DOUBLE LARGEUR, 2 X 20 PTS
SS7 6ES7322-1HF01-0AA0	SM322, 8ST, 24V CC/2A OU 230V CA/2A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST (RELAIS), 1 X 20 POINTS, 24V CC, 2A OU 230V CA, 2A,
SS7 6ES7322-1HF10-0AA0	SM322, 8ST, 24V CC/5A OU 230V CA/5A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST (RELAIS), 1 X 40 POINTS, 24V CC, 5A OU 230V CA, 5A, CONNECT. BORNES RESSORT UTILIS. A PARTIR DE 6ES7392-1BM01-0AA0
SS7 6ES7322-1HH01-0AA0	SM322, 16 ST RELAIS, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ST, CONTACTS RELAIS, 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7322-5FF00-0AB0	SM322, 8S TOR, 120/230V CA, 2A, SORTIES TOR SM 322, AVEC SÉPARATION GALVANIQUE, 8S TOR, 120/230V CA, 2A, AVEC COMMUN INDIVIDUEL/VOIE ET COMPORT. SUR DEF AUT SELECTABLE, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7322-5GH00-0AB0	SM322, 16S TOR, 120/230V CA, 2A, SORTIES TOR SM 322, SÉPARATION GALVANIQUE, 16 ST (RELAIS ELECTRONIQUE), 24 - 48V CA/CC, 0,5A AVEC COMMUN INDIV., 1 X 40 PTS
SS7 6ES7322-5HF00-0AB0	SM322, 8ST RELAIS, 24VCC, 120-230VCA, 5A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST (RELAIS), 1 X 40 POINTS, 24V CC, CA 120 - 230V, 5A AVEC FILTRE RC PROTEC. SURTENSIONS
SS7 6ES7322-8BF00-0AB0	SM322, 8ST, 24V CC, 0,5A, SORTIES TOR SM 322, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 ST, 24V CC, 0,5A (1 X 8 DA), PROTEC. COURT-CIRC., DIAGNOS., 1 X 20 POINTS

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

S7-300 - MODULES D'EXTENSION TOR - ENTRÉES / SORTIES

SIEMENS

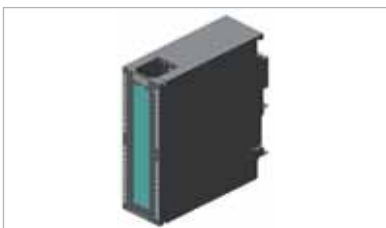


Les capteurs et les actionneurs TOR sont connectés via ces modules. L'emploi de modules d'entrées/sorties TOR présente pour l'utilisateur les avantages suivants : adaptation optimale, la liberté de combinaison des modules permet de configurer l'automate avec le nombre d'entrées/sorties strictement nécessaire.

Référence	Désignation
SS7 6ES7323-1BH01-0AA0	SM 323 8E/8S TOR 24V 0,5A 20 PTS MODULE E/S TOR SM 323, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8DE ET 8ST, 24V CC, 0,5A COURANT TOTAL 2A, 1 X 20 PTS
SS7 6ES7323-1BL00-0AA0	SM 323 16E/16S TOR 24V 0,5A 40 PTS MODULE E/S TOR SM 323, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 16 DE ET 16 ST, 24V CC, 0,5A, COURANT TOTAL 4A, 40 PTS COURANT TOTAL 4A 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7327-1BH00-0A00	SM 327 8E + 8E/S CONFIGURABLE 24V 0,5A 20 PTS MODULE E/S TOR SM 327, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 E/8 S TOR, 24V CC, 0,5A, COURANT TOTAL 2A, 1 X 20 PTS, 8DX MONOCAN. PARAMETRAB. COMME E OU S TOR

S7-300 - MODULES D'EXTENSION ANALOGIQUES

SIEMENS



Ces modules permettent de raccorder des capteurs et des actionneurs analogiques à l'automate. Adaptation des E/S à l'application. Les différentes extensions d'entrée/sortie et la résolution élevée permettent le raccordement d'une multitude de capteurs et d'actionneurs analogiques.

Référence	Désignation
SS7 6ES7331-1KF02-0AB0	SM331, 8 EA, 13 BITS ENTRÉES ANALOG. SM331, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 EA, RESOL. 13 BITS, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC / KTY, TEMPS DE CONVERS. 66 MS, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7331-7HF01-0AB0	SM 331 8E ANA 14 BITS ISOCHRONE RAPIDE U/I 20 PTS ENTRÉES ANALOG. SM 331, AVEC SÉPARATION GALV. 8EA, RESOL. 14BIT, 0,052MS/VOIE COURANT, TENSION, ALARME, DIAGNOSTIC, 1 X 20 POINTS, CONVENANT POUR MODE ISOCHRONE TEMPS DE CYCLE BUS AMELIORE POUR LE MODE ISOCHRONE
SS7 6ES7331-7KB02-0AB0	SM 331 2E ANA 9/12/14 BITS U/I/R/PT100 ALARME, DIAG 20 PTS ENTRÉES ANALOG. SM 331, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 2 EA, RESOL. 9/12/14 BITS, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE, ALARME, DIAGNOSTIC, 20 PTS, EMBR/DEBROCH SUR BUS ARR. ACTIF 1 X 20 POINTS
SS7 6ES7331-7KF02-0AB0	SM 331 8E ANA 9/12/14 BITS U/I/R/PT100 ALARME, DIAG 20 PTS ENTRÉES ANALOG. SM 331, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 EA, RESOL. 9/12/14 BITS, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE, ALARME, DIAGNOSTIC, 1 X 20 PTS EMBR/DEBROCH SUR BUS ARR. ACTIF
SS7 6ES7331-7NF00-0AB0	SM 331 8E ANA U/I 16 BITS 55 MS 40 PTS ENTRÉES ANALOG. SM 331, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 EA; +/-5/10V, 1-5 V, +/-20MA, 0/4 A 20MA, 16 BITS (55 MS), COMMUN INDIVID. (50V COM.), 1 X 40 PTS
SS7 6ES7331-7NF10-0AB0	SM 331 8E ANA U/I 16 BITS 4 CANAUX 10 MS 40 PTS ENTRÉES ANALOG. SM 331, AV. SÉPARATION GALVANIQUE 8 EA; +/-5/10V, 1-5 V, +/-20MA, 0/4 A 20MA, 16 BITS, COMMUN INDIVIDUEL (60V COM.), MODE 4 CANAUX : 10 MS, MODE 8 CANAUX : 23-95 MS, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7331-7PE10-0AB0	SM331, 6EA, 16BIT, THERMOCOUPLES ENTRÉE ANALOG. SM331, VOIE INDIVIDUELLE AVEC SEP. GALVANIQUE 250V AC, 6 EA THERMOCOUPLE TYPE B, E, J, K, L, N, R, S, T TENSION: +/-25MV A +/-1V 16 BIT, 50 MS, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7331-7PF01-0AB0	SM 331 8E ANA R/PT100 16BITS 50 MS 40 PTS ENTRÉE ANALOG. SM331, SEP.GALV., 2/3/4 FILS, 8EA, RESISTANCE, PT100/200/1000 NI100/120/200/500/1000, CU10, CARACTERISTIQUE SELON GOST 16 (INTERNE 24) BITS, 50 MS, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7331-7PF11-0AB0	SM 331 8E ANA THERMOCOUPLE 16 BITS 50 MS 40 PTS ENTRÉE ANALOG. SM331, SÉPARATION GALVANIQUE, 8 EA THERMOCOUPLES TYPE B, E, J, K, L, N, R, S, T TXK/TKX(L) SELON GOST 16 BITS, 50 MS, 1 X 40 POINTS
SS7 6ES7332-5HB01-0AB0	SM 332 2S ANA U/I 11/12 BITS 20 PTS SORTIES ANALOG. SM 332, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 2 SA, U/I; RESOL. 11/12 BITS, 20 PTS, EMBR./DEBROCHAGE SUR BUS FOND DE PANIER ACTIF, 20 POINTS
SS7 6ES7332-5HD01-0AB0	SM 332 4S ANA U/I DIAGNOSTIC 11/12 BITS 20 PTS SORTIES ANALOG. SM 332, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 4 SA, U/I; DIAGNOSTIC; RESOLUTION 11/12 BITS, 20 PTS, EMBR./DEBROCHAGE SUR BUS FOND DE PANIER ACTIF
SS7 6ES7332-5HF00-0AB0	SM 332 8S ANA U/I DIAGNOSTIC 11/12 BITS 40 PTS SORTIES ANALOG. SM 332, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 8 S ANA, U/I; DIAGNOSTIC; RESOLUTION 11/12 BITS, 40 PTS, EMBR./DEBROCHAGE SUR BUS FOND DE PANIER ACTIF
SS7 6ES7332-7ND02-0AB0	SM 332 4S ANA 16 BITS U/I MODE ISOCHRONE SORTIE ANALOG. SM 332, POT. PAR CANAL, 4 AA, RESOLUTION 16 BITS, 0 - 10V, 1-5V, +/-10V, +/-20MA, 0/4 - 20MA, 20 POLES, CONVIENT AU FONCT. SYNCHRONE CYCLE DE BUS AMELIORE POUR + FONCT. SYNCHRONE
SS7 6ES7334-0CE01-0AA0	SM 334 4E ANA/2S ANA 20 PTS MODULE E/S ANA SM 334, SANS SEP. GALVAN. 4 EA/2 SA, 1 X 20 POINTS, EMBR./DEBROCHAGE SUR BUS FOND DE PANIER ACTIF
SS7 6ES7334-0KE00-0AB0	SM 334 4E ANA/2S ANA 12BIT U/PT100 20 PTS MODULE E/S ANA SM 334, AV. SÉPARATION GALVANIQUE, 4 EA/2 SA, 12BIT, 0-10V F.PT100 (ZONE CLIMAT -120 - 155 DEG.) ET ETENDUE MESURE 10 KOHM, 1 X 20 POINTS

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

S7-300 - MODULES D'EXTENSION CODEUR

SIEMENS



Le module capteur 8x IQ-Sense est un module électronique intelligent à 8 voies pour S7-300 ou ET 200M. Il permet de raccorder des capteurs IQ-Sense à S7-300 et ET 200M. Blocs fonctionnels sont disponibles pour les différentes technologies de capteurs. Les capteurs conventionnels ne peuvent pas être utilisés avec ce module.

Référence	Désignation
SS7 6ES7338-4BC01-0AB0	MODULE DE DEPLACEMENT 3 CODEURS SSI +2 ENTRÉES FREEZE MOD. D'ENTRÉE POUR 3 CODEUR SSI POUR LIRE LA VALEUR DE POSITION AVEC 2 ENTRÉES FREEZE, 1 X 20 POINTS CONVIENT POUR MODE ISOCHROME
SS7 6ES7338-7XF00-0AB0	SM338 IQ-SENSE POUR S7-300 OU ET 200M IQ-SENSE SM338 POUR S7-300 ET ET200M POUR CONNECTER JUSQU'A 8 CAPTEURS IQ-SENSE, ACCEPTE LE RACCORDEMENT DE CAPTEURS OPTIQUES ET ULTRASONS

S7-300 - COUPLEURS DE COMMUNICATION

SIEMENS



Coupleur CP341 : liaisons séries par couplage point à point (RS 232C, BC, RS 422/RS 485) Coupleurs CP343-1 LEAN et CP343-1 : réseaux Industriels Ethernet. Coupleur CP342-5 : réseaux PROFIBUS.

Référence	Désignation
SS7 6ES7340-1AH02-0AE0	CP 340 PROCESSEUR DE COMMUNICATION AVEC INTERFACE RS232C (V.24) INCL. PACK DE CONFIG. SUR CD
SS7 6ES7340-1BH02-0AE0	CP 340 PROCESSEUR DE COMMUNICATION AVEC INTERFACE 20 MA (TTY) INCL. PACK DE CONFIG. SUR CD
SS7 6ES7340-1CH02-0AE0	CP 340 PROCESSEUR DE COMMUNICATION AVEC INTERFACE RS422/485 INCL. PACK DE CONFIG. SUR CD
SS7 6ES7341-1AH02-0AE0	CP341 PROCESSEUR DE COMMUNICAT. AV. INTERFACE RS232C (V.24) AV. LOGICIEL DE CONFIG. SUR CD
SS7 6ES7341-1BH02-0AE0	CP341 PROCESSEUR DE COMMUNICAT. AV. INTERFACE 20MA (TTY) AV. LOGICIEL DE CONFIG. SUR CD
SS7 6ES7341-1CH02-0AE0	CP341 PROCESSEUR DE COMMUNICAT. AV. INTERFACE RS422/485 AV. LOGICIEL DE CONFIG. SUR CD
SS7 66K7343-1CX10-0XE0	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN PROCESSEUR DE COMMUNICATION P. CONNECTER DES SIMATIC S7-300 SUR IND. ETHERNET VIA TCP/IP ET UDP, MULTICAST, SEND/RECEIVE AVEC ET SANS RFC1006, FETCH/WRITE, COMMUNICATION S7(SERVER) PROFINET IO-DEVICE COMMUTATEUR 2 PORTS INTEGRE ERTEC 200.ECHANGE MOD. SANS PG, DIAGNOST. SNMP, INITIALISATION VIA LAN, 2 X RJ45 INTERFACE POUR LAN AVEC 10/100 MBIT/S.
SS7 66K7343-1EX30-0XE0	PROCESSEUR COMMUNICATION CP343-1 POUR RACCORDEMENT SIMATIC S7-300 A IND. ETHERNET VIA ISO ET TCP/IP, PROFINET IO-CONTROLLER OU PROFINET IO-DEVICE, COMMUTATEUR 2 PORTS INTEGRE ERTEC200 COM. S7, FETCH/WRITE, SEND/RCV AVEC/SANS RFC1006, MULTICAST DHCP, NTC-CPU SYNC, DIAGNOST., INITIALISATION VIA LAN, 2 X RJ45 INTERFACE POUR LAN AVEC 10/100 MBIT/S
SS7 66K7377-1AA00-0AA0	COMPACT SWITCH MODULE CSM 377 RACCORDEMENT SIMATIC S7-300 ET JUSQU'A 3 D'AUTRES PARTIC.AU IND. ETHERNET AV.10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, ALIMENTATION EXT. 24V CC DIAGNOSTIC LED, MODULE S7-300, AVEC MANUEL ELECTRONIQUE SUR CD
SS7 66K7342-5DA03-0XE0	PROCESSEUR COMMUNICATION CP342-5 P. RACCORDEMENT SIMATIC S7-300 SUR PROFIBUS, COMMUNICATION COMPATIBLE S5 PG/OP ET S7
SS7 66K7342-5DF00-0XE0	PROCESSEUR COMMUNICATION CP342-5 FO P. RACCORDEMENT SIMATIC S7-300 SUR PROFIBUS, DP, COMMUNICATION COMPATIBLE S5 PG/OP ET S7
SS7 66K7343-5FA01-0XE0	PROCESSEUR COMMUNICATION CP343-5 POUR RACCORDEMENT SIMATIC S7-300 SUR PROFIBUS, FMS, COMMUNIC. COMPATIBLE S5 PG/OP ET S7, 12 MBAUD, SIMPLE LARGEUR

S7-300 - CONNECTEURS

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage. Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre le SIMATIC S7-300 et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES7392-1AJ00-0AA0	CONNECTEUR A VIS 20 POINTS SIMATIC S7-300, CONNECTEUR FRONTAL AVEC DES BORNES A VIS, 20 PTS
SS7 6ES7392-1BJ00-0AA0	CONNECTEUR A RESSORT 20 POINTS SIMATIC S7-300, CONNECTEUR FRONTAL POUR MODULES DE SIGNAUX AVEC BORNES A RESSORTS, 20-POINTS
SS7 6ES7392-1AM00-0AA0	CONNECTEUR A VIS 40 POINTS SIMATIC S7-300, CONNECTEUR FRONTAL AVEC BORNES A VIS, 40 POINTS
SS7 6ES7392-1BM01-0AA0	CONNECTEUR A RESSORT 40 POINTS SIMATIC S7-300, CONN. FRONTAL POUR MODULES SIGNAUX AVEC CONTACT A RESSORT, 40 PTS,
SS7 6ES7922-3BC50-0AB0	CONNECTEUR FRONTAL FLEXIBLE 20X0,5MM 1 PIECE 2,5M CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AA0) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 2.5 M
SS7 6ES7922-3BC50-0AC0	CONNECTEUR FRONTAL FLEXIBLE 40X0,5MM 1 PIECE 2,5M CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AA0) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 2.5 M

S7-300 - RAILS

SIEMENS



Le profilé support est composé du rail métallique pourvu de perçages pour les vis de fixation.

Référence	Désignation
SS7 6ES7390-1AB60-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILE SUPPORT L=160MM
SS7 6ES7390-1AE80-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILE SUPPORT L=480MM
SS7 6ES7390-1AF30-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILE SUPPORT L=530MM
SS7 6ES7390-1AJ30-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILE SUPPORT L=830MM
SS7 6ES7390-1BC00-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILE SUPPORT L=2000MM



Pour vos applications d'automatisation,
nous vous présentons l'offre de SIEMENS

PRÉSENTATION
D'OFFRE

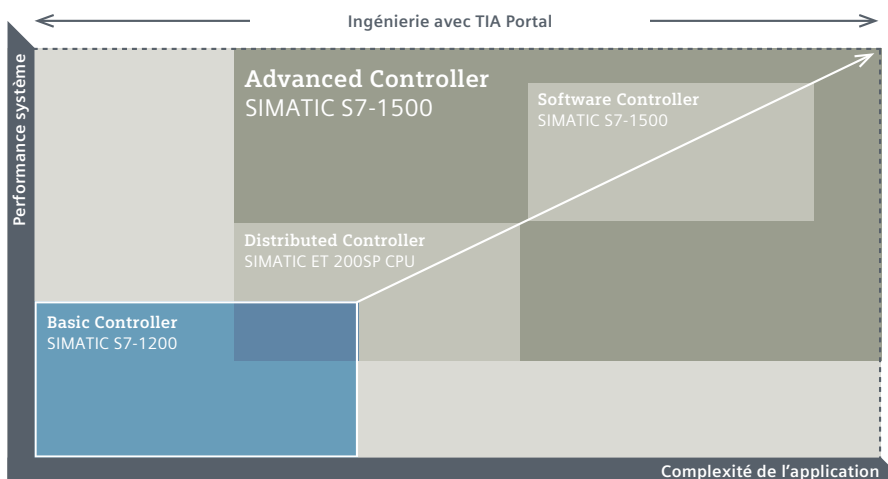
L'offre globale de technologies d'automatisation SIEMENS

SIEMENS

Micro-automates SIMATIC S7-1200, Basic Panels et TIA Portal

L'interopérabilité fait la différence

- Les micro-automates SIMATIC S7-1200 conviennent idéalement pour des applications simples et autonomes d'entrée et de moyenne gamme. Ces appareils compacts se distinguent par leur encombrement minimal, leur aptitude à la téléconduite et par des modules technologiques intégrés pour la mesure, le pesage et le comptage qui rendent inutile le recours à des modules spéciaux supplémentaires.



Performances et fonctionnalités granulaires pour une ingénierie cohérente et efficace :

les fonctionnalités des automates
SIMATIC S7-1200 trouvent leur
prolongement dans la gamme
SIMATIC S7-1500.

Les extensions ultérieures
sont donc plus faciles et moins
onéreuses.

Ce que vous apportent les automates SIMATIC S7-1200 :

- **Flexibilité élevée et modularité**

La CPU peut être complétée par des E/S supplémentaires sans augmenter l'encombrement

- **Technologie intégrée**

Optimisés pour des applications de régulation, de pesage, de comptage high-speed, de téléconduite et d'identification

- **Convivialité élevée lors de l'ingénierie**

- **Mise en réseau**

L'interface PROFINET intégrée garantit la granularité et la flexibilité

- **Security Integrated**

Protection étendue contre les accès non autorisés, la copie et les manipulations

- **Diagnostic intégré**

Les messages de diagnostic sont affichés en clair dans TIA Portal, sur le serveur web CPU, dans l'application SIMATIC et sur l'IHM

- **Safety Integrated**

Des CPU de sécurité peuvent exécuter des programmes de sécurité en plus de programmes standard

nouveauté

Automates SIMATIC S7-1500, avec TIA Portal

Puissance + efficacité

L'atout ultime dans le secteur de l'automatisation

- L'automate SIMATIC® S7-1500 établit de nouveaux critères en termes de performances et de convivialité. L'environnement Totally Integrated Automation Portal redéfinissant lui la notion d'efficacité pour l'ingénierie, la configuration et l'exploitation.
- L'intégration transparente de l'automate SIMATIC S7-1500 dans TIA Portal offre les avantages d'une gestion de données commune, d'un concept d'exploitation uniforme et de services centralisés. Cela rend l'utilisation de fonctions globales particulièrement aisée.
- L'automate s'installe et se connecte rapidement et facilement et ses temps de réaction système courts améliorent la productivité. Cela permet une gestion plus souple, des temps de mise sur le marché plus courts et un retour sur investissement rapide.



02



Ce que vous apportent les automates SIMATIC S7-1500 :

• Convivialité maximale grâce au caractère innovant du design et de la commande

- L'afficheur en face met à disposition les messages de diagnostic système et les changements d'adresses IP.
- Un connecteur frontal standardisé et des solutions de câblage pratiques permettent une installation simple et une logistique réduite.

• Productivité accrue grâce à des temps de cycle réduits et un diagnostic des défaillances extrêmement rapide

- Bus interne rapide : temps de réponse inférieurs à 100 µs de borne à borne et traitement des commandes jusqu'à 1 ns.
- Grâce à un diagnostic système intégré via le traçage et l'affichage uniformisé dans TIA Portal.

• Protection de la propriété intellectuelle et des machines via Security Integrated

- Vos applications protégées grâce à la protection intégrée.
- Protection d'accès étendue grâce au pare-feu intégré via Security CP 1543-1.

• Création et réalisation simples d'applications en gestion d'axes et en régulation

- Fonctions de commande de mouvement intégrées via PROFINET, PROFIBUS ou interfaces analogiques.
- Programmation simple de séquences de mouvement avec les blocs PLCOpen Motion.
- Configuration d'une modulation de largeur d'impulsion continue et discrète grâce à la régulation PID intégrée.

• Facilité de choix de la CPU grâce à un système d'automatisation commun pour applications standard et applications de sécurité

- Safety Integrated disponible dans le S7-1500 permet le raccordement des appareils PROFIsafe via PROFIBUS et PROFINET.
- Utilisation dans des applications de sécurité jusqu'à SIL 3 selon CEI 62061 et PL e selon ISO 13849.

• Ingénierie efficace grâce à des fonctions matérielles et logicielles étendues

- TIA Portal intègre les interfaces homme-machine, automates, E/S de périphérie, commande de mouvement et entraînements de manière transparente dans un environnement d'ingénierie unique.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

S7-1200 - UNITÉS CENTRALES

SIEMENS



Contrôleur modulaire compact pour solutions d'automatisation performantes et autonomes.
Industrial Ethernet/PROFINET intégré.
Fonctions métier : comptage, contrôle de procédés basiques, contrôle de vitesse, de position ou de cycles.
5 contrôleurs échelonnés en puissance disponibles en différentes variantes,
Contrôleurs avec alimentation intégrée AC ou DC

Référence	Désignation
SS7 6ES7211-1AE40-0XB0	CPU 1211C, CC/CC/CC, 6ETOR/4STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1211C, CPU COMPACT, DC/DC/DC, E/S EMBARQUEES: 6 ETOR 24V CC; 4 STOR 24 V CC; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 50 KO
SS7 6ES7211-1BE40-0XB0	CPU 1211C, CA/CC/RELAIS, 6ETOR/4STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1211C, CPU COMPACT, AC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 6 ETOR 24V CC; 4 STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CA 85 - 264 V CA SOUS 47 - 63 HZ MEMOIRE PROGR./DONNEES 50 KO
SS7 6ES7211-1HE40-0XB0	CPU 1211C, CC/CC/RELAIS, 6ETOR/4STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1211C, CPU COMPACT, DC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 6 ETOR 24V CC; 4 STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 50 KO
SS7 6ES7212-1AE40-0XB0	CPU 1212C, CC/CC/CC, 8ETOR/6STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, CPU COMPACT, DC/DC/DC E/S EMBARQUEES: 8 ETOR 24V CC; 6 STOR 24 V CC; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 75 KO
SS7 6ES7212-1BE40-0XB0	CPU 1212C, CA/CC/RELAIS, 8ETOR/6STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, CPU COMPACT, AC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 8 ETOR 24V CC; 6 STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CA 85 - 264 V CA SOUS 47 - 63 HZ, MEMOIRE PROGR./DONNEES 75 KO
SS7 6ES7212-1HE40-0XB0	CPU 1212C, CC/CC/RELAIS, 8ETOR/6STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, CPU COMPACT, DC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 8 ETOR 24V CC; 6 STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 75 KO
SS7 6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C, CC/CC/CC, 14ETOR/10STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU COMPACT, DC/DC/DC E/S EMBARQUEES: 14 ETOR 24V CC; 10 STOR 24 V CC; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 100 KO
SS7 6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C, CA/CC/REL, 14ETOR/10STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU COMPACT, AC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 14 ETOR 24VCC; 10STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CA 85 - 264 V CA SOUS 47 - 63 HZ, MEMOIRE PROGR./DONNEES 100 KO
SS7 6ES7214-1HG40-0XB0	CPU 1214C, CC/CC/REL, 14ETOR/10STOR/2EA SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU COMPACT, DC/DC/RELAIS E/S EMBARQUEES: 14 ETOR 24VCC; 10STOR RELAIS 2A; 2 EA 0 - 10V CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 100 KO
SS7 6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C, CC/CC/CC, 14DI/10DO/2AI/2AO SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU COMPACTE, CC/CC/CC, 2 PORTS PROFINET, ONBOARD I/O: 14 DI 24VCC; 10 DO 24VCC; 0,5A; 2 AI 0-10V CC, 2 AO 0-20MA CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 125 KO
SS7 6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C, CA/CC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU COMPACTE, CA/CC/RELAIS, 2 PORTS PROFINET, ONBOARD I/O: 14 DI 24VCC; 10 DO RELAIS 2A, 2 AI 0-10V CC, 2 AO 0-20MA CC, ALIMENTATION: CA 85 - 264 V CA A 47 - 63 HZ, MEMOIRE PROGR./DONNEES 125 KO
SS7 6ES7215-1HG40-0XB0	CPU 1215C, CC/CC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU COMPACTE, CC/CC/RELAIS, 2 PORTS PROFINET, ONBOARD I/O: 14 DI 24VCC; 10 DO RELAIS 2A, 2 AI 0-10V CC, 2 AO 0-20MA CC, ALIMENTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 125 KO
SS7 6ES7217-1AG40-0XB0	CPU 1217C, CC/CC/CC, 14DI/10DO/2AI/2AO SIMATIC S7-1200, CPU 1217C, CPU COMPACTE, CC/CC/CC, 2 PROFINET PORT ONBOARD I/O: 10 DI 24V CC; 4 DI RS422/485; 6 DO 24V CC; 0,5A; 4 DO RS422/485; 2 AI 0- 10V CC, 2 AO 0- 20MA ALIEMNTATION: CC 20,4 - 28,8 V CC, MEMOIRE PROGR./DONNEES 150 KO
SS7 6ES7297-0AX30-0XA0	BATTERY BOARD BB 1297 P. CPU 12XX

S7-1200 - STARTER KIT

SIEMENS



Kit de démarrage pour automate S7-1200.
Avec simulateur d'entrées sorties, logiciel et manuel.

Référence	Désignation
SS7 6ES7212-1BD34-4YB0	S7-1200 STARTER KIT SIMATIC S7-1200, STARTERKIT, COMPRENANT : SIMULATEUR D'ENTRÉE, SIMULATEUR D'ENTRÉE, CD STEP7 BASIC, CD MANUEL, MATERIEL INFO, SYSTAINER

S7-1200 - MODULES D'EXTENSION TOR - ENTRÉES

SIEMENS



Modules d'entrées/sorties 8, 16 et 32 canaux d'entrée/sortie combinables pour adapter l'automate à l'application. Si l'espace disponible est limité, possibilité d'utiliser des Signal Boards. Chaque CPU S7-1200 peut être étendue de façon modulaire par une Signal Board. L'espace de montage requis pour l'automate reste inchangé.

Référence	Désignation
SS7 6ES7221-1BF32-0XB0	ENTRÉES TOR SM 1221, 8DI, 24V CC SIMATIC S7-1200, ENTRÉES TOR SM 1221, 8 DI, 24V CC
SS7 6ES7221-1BH32-0XB0	ENTRÉES TOR SM 1221, 16DI, 24V CC SIMATIC S7-1200, ENTRÉES TOR SM 1221, 16 DI, 24V CC, SINK/SOURCE,
SS7 6ES7221-3AD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1221, 4 DI 5VDC 200KHZ SIMATIC S7-1200, ENTRÉES TOR SB 1221, 4DI, 5VCC 200KHZ, TYPE M
SS7 6ES7221-3BD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1221, 4 DI 24VDC 200KHZ SIMATIC S7-1200, ENTRÉES TOR SB 1221, 4DI, 24VCC 200KHZ, TYPE M
SS7 6ES7222-1AD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB1222, 4 DQ 5VCC 200KHZ SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SB 1222, 4DQ, 5VCC 200KHZ
SS7 6ES7222-1BD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB1222, 4 DQ 24VCC 200KHZ SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SB 1222, 4DQ, 24VCC 200KHZ

S7-1200 - MODULES D'EXTENSION TOR - SORTIES

SIEMENS



Modules d'entrées/sorties 8, 16 et 32 canaux d'entrée/sortie combinables pour adapter l'automate à l'application. Si l'espace disponible est limité, possibilité d'utiliser des Signal Boards. Chaque CPU S7-1200 peut être étendue de façon modulaire par une Signal Board. L'espace de montage requis pour l'automate reste inchangé.

Référence	Désignation
SS7 6ES7222-1BF32-0XB0	SORTIES TOR SM1222, 8 DO, 24V CC SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SM 1222, 8 DO, 24V CC, STATIQUE 0,5A
SS7 6ES7222-1BH32-0XB0	SORTIES TOR SM1222, 16 DO, 24V CC SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SM 1222, 16 DO, 24V CC, STATIQUE 0,5A
SS7 6ES7222-1HF32-0XB0	SORTIES TOR SM 1222, 8 DO, RELAIS SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SM 1222, 8 DO, RELAIS 2A
SS7 6ES7222-1HH32-0XB0	SORTIES TOR SM1222, 16 DO, RELAIS SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SM 1222, 16 DO, RELAIS 2A
SS7 6ES7222-1XF32-0XB0	SORTIES TOR SM 1222, 8 DQ, INVERSEUR SIMATIC S7-1200, SORTIES TOR SM 1222, 8 DO, CONTACT INVERSEUR RELAIS
SS7 6ES7223-0BD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB1223, 2 E TOR/2 S TOR

S7-1200 - MODULES D'EXTENSION TOR - ENTRÉES / SORTIES

SIEMENS



Modules d'entrées/sorties 8, 16 et 32 canaux d'entrée/sortie combinables pour adapter l'automate à l'application. Si l'espace disponible est limité, possibilité d'utiliser des Signal Boards. Chaque CPU S7-1200 peut être étendue de façon modulaire par une Signal Board. L'espace de montage requis pour l'automate reste inchangé.

Référence	Désignation
SS7 6ES7223-1BH32-0XB0	E/S TOR SM 1223, 8 DI / 8 DO SIMATIC S7-1200, E/S TOR SM 1223, 8 DI / 8 DO, 8 DI 24V CC, SINK/SOURCE, 8 DO, STATIQUE 0,5A
SS7 6ES7223-1BL32-0XB0	E/S TOR SM 1223, 16DI/16DO SIMATIC S7-1200, E/S TOR SM 1223, 16 DI / 16 DO, 16 DI 24V CC, SINK/SOURCE, 16 DO, STATIQUE 0,5A
SS7 6ES7223-1PH32-0XB0	E/S TOR SM 1223, 8DI/8DO SIMATIC S7-1200, E/S TOR SM 1223, 8 DI / 8 DO, 8 DI 24V CC, SINK/SOURCE, 8 DO, RELAIS 2A
SS7 6ES7223-1PL32-0XB0	E/S TOR SM 1223, 16DI/16DO SIMATIC S7-1200, E/S TOR SM 1223, 16 DI / 16 DO, 16 DI 24V CC, SINK/SOURCE, 16 DO, RELAIS 2A
SS7 6ES7223-1QH32-0XB0	E/S TOR SM 1223, 8DI AC/8DO RELAIS SIMATIC S7-1200, E/S TOR SM 1223, 8 DI CA / 8 DO RLY, 8 DI 120/230 V CA, 8 DO RELAIS 2A
SS7 6ES7223-3AD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1223, 2DI/2DQ 5V 200KHZ SIMATIC S7-1200, E/S TOR SB 1223, 2DI/2DQ, 5VCC 200KHZ
SS7 6ES7223-3BD30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1223, 2DI/2DQ 24V 200KHZ

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

S7-1200 - MODULES D'EXTENSION ANALOGIQUES



Modules de signaux analogiques pour adapter l'automate aux tâches complexes.
Raccordement direct de capteurs et d'actionneurs : résolution jusqu'à 14 bits.

Référence	Désignation
SS7 6ES7231-4HA30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1231, 1 AI ENTRÉE ANALOG., SB 1231, 1 AI, +/-10VDC (RESOL. 12 BIT) OU 0 - 20 MA
SS7 6ES7231-4HD32-0XB0	ENTRÉES ANALOG. SM 1231, 4 AI SIMATIC S7-1200, ENTR. ANALOG., SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OU 0-20MA/4-20 MA, 12 BITS + SIGNE (13 BITS ADC)
SS7 6ES7231-4HF32-0XB0	ENTRÉES ANALOG. SM 1231, 8 AI SIMATIC S7-1200, ENTR. ANALOG., SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OU 0-20MA/4-20 MA, 12 BITS + SIGNE OU (13BITS ADC)
SS7 6ES7231-5ND32-0XB0	ENTRÉES ANALOG. SM 1231, 4AI, 16BIT SIMATIC S7-1200, ENTR. ANALOG., SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, +/-1,25 OU 0-20MA/4-20 MA, 15 BITS + SIGNE
SS7 6ES7232-4HA30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1232, 1 SA SORTIES ANALOG., SB 1232, 1 SA, +/-10V CC (RES. 12 BITS) OU 0 - 20 MA (RES. 11 BITS)
SS7 6ES7232-4HB32-0XB0	SORTIES ANALOG. SM 1232, 2AO SIMATIC S7-1200, SORTIE ANALOG., SM 1232, 2 AO, +/-10V, 14 BITS RESOLUTION, OU 0 - 20 MA/4 - 20 MA, 13 BITS RESOLUTION
SS7 6ES7232-4HD32-0XB0	SORTIES ANALOG. SM 1232, 4AO SIMATIC S7-1200, SORTIE ANALOG., SM 1232, 4 AO, +/-10V, 14 BITS RESOLUTION, OU 0 - 20 MA/4 - 20 MA, 13 BITS RESOLUTION
SS7 6ES7234-4HE32-0XB0	E/S ANALOG. SM 1234, 4EA/2SA SIMATIC S7-1200, E/S ANALOG. SM 1234, 4 EA / 2 SA, +/-10V, RESOLUTION 14 BITS OU 0(4) - 20 MA, RESOLUTION 13 BITS

S7-1200 - MODULES D'EXTENSION POUR SONDAS DE TEMPÉRATURE



Modules de signaux analogiques pour adapter l'automate aux tâches complexes. Raccordement direct de capteurs et d'actionneurs : résolution jusqu'à 14 bits.

Référence	Désignation
SS7 6ES7231-5PA30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1231 RTD ENTRÉE ANALOG., SB 1231RTD, 1 AI RTD, PT 100 ET PT1000
SS7 6ES7231-5PD32-0XB0	S7-1200, ENTRÉE ANALOG. SM1231 RTD, 4 EA SIMATIC S7-1200, ENTRÉE ANALOG., SM 1231 RTD, 4 X MODULE EA RTD
SS7 6ES7231-5PF32-0XB0	S7-1200 ENTRÉE ANALOG. SM 1231 RTD, 8 AI SIMATIC S7-1200, ENTRÉE ANALOG., SM 1231 RTD, MODULE RTD 8 X AI
SS7 6ES7231-5QA30-0XB0	SIGNAL BOARD SB 1231 TC, 1 AI ENTRÉE ANALOG., SB 1231 TC, 1 AI THERMOCOUPLE TYPE J OU K
SS7 6ES7231-5QD32-0XB0	S7-1200, ENTRÉE ANALOG. SM 1231 TC, 4 EA SIMATIC S7-1200, ENTRÉE ANALOG., SM 1231 TC, 4 TERMOCOUPLE EA
SS7 6ES7231-5QF32-0XB0	S7-1200, ENTRÉE ANALOG. SM 1231 TC, 8 AI SIMATIC S7-1200, ENTRÉE ANALOG., SM 1231 TC, 8 AI THERMOCOUPLE



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Convertisseurs et isolateurs de signaux

page 320





Le Communication Board CB 1241 RS 485 est enfichable directement sur toutes les CPU SIMATIC S7-1200. Permet l'adaptation de l'automate aux évolutions de l'application. Mise à jour du programme utilisateur simple.

Référence	Désignation
SS7 6ES7241-1AH32-0XB0	MODULE COMMUNICATION CM 1241, RS232 SIMATIC S7-1200, MODULE COMMUNICATION CM 1241, RS232, 9-POL. SUB D (BROCHE), SUPPORTE FREEPORT
SS7 6ES7241-1CH32-0XB0	MODULE DE COMMUNIC. CM 1241, RS422/485 SIMATIC S7-1200, MODULE DE COMMUNIC. CM 1241, RS422/485,9 PTS SUB D (CON.FEM) SUPPORTE FREEPORT
SS7 6ES7278-4BD32-0XB0	S7-1200, 4 X IO-LINK MASTER SIMATIC S7-1200, IO-LINK MASTER SM 1278, 4 X IO-LINK MASTER IO-LINK MASTER V1.1
SS7 6GK7242-5DX30-0XE0	MODULE DE COMMUNIC. CM 1242-5 MODULE DE COMMUNIC. CM 1242-5; POUR RACCORDEMENT DE SIMATIC S7-1200 A PROFIBUS COMME MODULE ESCLAVE DP
SS7 6GK7242-7KX30-0XE0	PROCESSEUR DE COMMUNIC. CP 1242-7 PROCESSEUR COMMUNICATION CP 1242-7 POUR RACCORDEMENT SIMATIC S7-1200 SUR RESEAU GSM/GPRS OBSERVER AUTORISATIONS LOCALES
SS7 6GK7243-5DX30-0XE0	MODULE DE COMMUNIC. CM 1243-5 MODULE DE COMMUNIC. CM 1243-5; POUR RACCORDEMENT DE SIMATIC S7-1200 SUR PROFIBUS COMME MODULE MAITRE DP; COMMUNICATION PG/OP; COMMUNICATION S7

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : LES BONNES PRATIQUES

Les cyber attaques menées à l'encontre de sites de production industriels sont à prendre au sérieux. Les responsables techniques des entreprises doivent mettre en œuvre les bonnes pratiques de sécurité.



▶▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

S7-1500 - UNITÉS CENTRALES



SIMATIC S7-1500 : Automate modulaire pour solutions systèmes dans l'industrie manufacturière
Interface Industrial Ethernet/PROFINET et fonctions métiers intégrées.
Modules pour configuration centralisée ou décentralisée avec ET200MP.
Possibilité d'intégrer des fonctions de sécurité et Motion Control.

Référence	Désignation
SS7 6ES7511-1AK00-0AB0	CPU 1511-1 PN, 150KB PROG., 1MB DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1511-1 PN, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 150 KO POUR PROGRAMME ET 1 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 60 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES7513-1AL00-0AB0	CPU 1513-1 PN, 300KB PROG., 1,5MB DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1513-1 PN, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 300 KO POUR PROG. ET 1,5 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 40 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES7515-2AM00-0AB0	CPU 1515-2 PN, 500KB PROG., 3MB DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 500 KO POUR PROG. ET 3 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 2ME INTERFACE, ETHERNET, 30 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES7516-3AM00-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP, 1MB PROG., 5MB DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 1 MO POUR PROGRAMME ET 5 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 2ME INTERFACE, ETHERNET, 3ME INTERFACE, PROFIBUS, 10 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES7517-3AP00-0AB0	CPU 1517-3 PN/DP, 2MO PROG./8MO DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1517-3 PN/DP, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 2 MO POUR PROGRAMME ET 8 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 2ME INTERFACE, ETHERNET, 3ME INTERFACE, PROFIBUS, 2 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES7518-4AP00-0AB0	CPU 1518-4 PN/DP, 4MO PROG., 20MO DONNEES SIMATIC S7-1500, CPU 1518-4 PN/DP, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 4 MO POUR PROGRAMME ET 20 MO P. DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFINET IRT AVEC COMMUT. 2 PORTS, 2ME INTERFACE, ETHERNET, 3ME INTERFACE, ETHERNET, 4ME INTERFACE, PROFIBUS, 1 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE



AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

S7-1X00 - MICRO CARTES MÉMOIRES

SIEMENS



Référence	Désignation
SS7 6ES7954-8LC02-0AA0	SIMATIC S7 CARTE MEMOIRE, 4 MO SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU/SINAMICS, FLASH 3,3 V, 4 MO
SS7 6ES7954-8LE02-0AA0	SIMATIC S7 CARTE MEMOIRE, 12 MO SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU/SINAMICS, FLASH 3,3 V, 12 MO
SS7 6ES7954-8LF02-0AA0	SIMATIC S7 CARTE MEMOIRE, 24 MO SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU/SINAMICS, FLASH 3,3 V, 24 MO
SS7 6ES7954-8LL02-0AA0	SIMATIC S7 CARTE MEMOIRE, 256 MO SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU, FLASH 3,3 V, 256 MO
SS7 6ES7954-8LP01-0AA0	SIMATIC S7 MEMORY CARD, 2 GO SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU, FLASH 3,3 V, 2 GO
SS7 6ES7954-8LT02-0AA0	SIMATIC S7 MEMORY CARD, 32 GB SIMATIC S7, CARTE MEMOIRE POUR S7-1X00 CPU, FLASH 3,3 V, 32 GO

S7-1500 - MODULES D'EXTENSION TOR - ENTRÉES

SIEMENS



Les capteurs et les actionneurs TOR sont connectés via ces modules. L'emploi de modules d'entrées/sorties TOR présente pour l'utilisateur les avantages suivants : adaptation optimale, la liberté de combinaison des modules permet de configurer l'automate avec le nombre d'entrées/sorties strictement nécessaire.

Référence	Désignation
SS7 6ES7521-1BH00-0AB0	S7-1500, DI 16X24VDC HF SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR DI 16 X 24V CC, 16 CANAUX EN GROUPES DE 16; RETARD ENTRÉE 0,05..20MS; TYPE ENTRÉE 3 (CEI 61131); DIAGNOSTIC; ALARMES PROCESS
SS7 6ES7521-1BH10-0AA0	S7-1500, DI 16X24VDC BA SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR, DI 16 X 24V CC, 16 CANAUX EN GROUPES DE 16, RETARD ENTRÉE TYPIQUE 3,2MS, TYPE D'ENTRÉE 3 (CEI 61131) INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN
SS7 6ES7521-1BH50-0AA0	S7-1500, DI 16X24VDC SRC BA SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR DI 16 X 24V CC, TYPE M; 16 CANAUX EN GROUPES DE 16; RETARD ENTRÉE 3,2MS; TYPE ENTRÉE 3 (CEI 61131)
SS7 6ES7521-1BL00-0AB0	S7-1500, DI 32X24VDC HF SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR DI 32 X 24V CC, 32 CANAUX EN GROUPES DE 16; RETARD ENTRÉE 0,05..20MS TYPE ENTRÉE 3 (CEI 61131); DIAGNOSTIC; ALARMES PROCESS
SS7 6ES7521-1BL10-0AA0	S7-1500, DI 32X24VDC BA SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR, DI 32 X 24V CC, 32 CANAUX EN GROUPES DE 16, RETARD ENTRÉE TYPIQUE 3,2MS, TYPE D'ENTRÉE 3 (CEI 61131) INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN
SS7 6ES7521-1FH00-0AA0	S7-1500, DI 16X230VAC BA SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES TOR DI 16 X 230V CA, 16 CANAUX EN GROUPES DE 4; RETARD ENTRÉE 20MS; TYPE ENTRÉE 1 (CEI 61131)

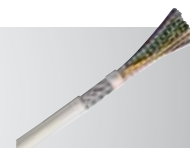


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Câbles multiconducteurs pour automatismes

page 289



S7-1500 - MODULES D'EXTENSION TOR - SORTIES

SIEMENS



Les capteurs et les actionneurs TOR sont connectés via ces modules. L'emploi de modules d'entrées/sorties TOR présente pour l'utilisateur les avantages suivants : adaptation optimale, la liberté de combinaison des modules permet de configurer l'automate avec le nombre d'entrées/sorties strictement nécessaire.

Référence	Désignation
SS7 6ES7522-1BF00-0AB0	S7-1500, DQ 8X24VDC/2A HF SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 8 X 24V CC / 2A; 8 CANAUX EN GROUPES DE 8; 8A PAR GROUPE; DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-1BH00-0AB0	S7-1500, DQ 16X24VDC/0.5A ST SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ16 X 24V CC / 0.5A; 16 CANAUX EN GROUPES DE 8; 4A PAR GROUPE; DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-1BH10-0AA0	S7-1500, DQ 16X24VDC/0.5A BA SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR, DQ16 X 24V CC / 0.5A, 16 CANAUX EN GROUPES DE 8, 4A PAR GROUPE INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN
SS7 6ES7522-1BL00-0AB0	S7-1500, DQ 32X24VDC/0.5A ST SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 32 X 24V CC / 0.5A; 32 CANAUX EN GROUPES DE 8; 4A PAR GROUPE; DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-1BL10-0AA0	S7-1500, DQ 32X24VDC/0.5A BA SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR, DQ32 X 24V CC / 0.5A, 32 CANAUX EN GROUPES DE 8, 4A PAR GROUPE INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN
SS7 6ES7522-SFF00-0AB0	S7-1500, DQ 8X230VAC/2A ST (TRIAC) SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 8 X 230V CA / 2A; TRIAC; 8 CANAUX EN GROUPES DE 1; 2A PAR GROUPE; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-SFH00-0AB0	S7-1500, DQ 16X230VAC/1A ST (TRIAC) SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 16 X 230V CA / 1A; TRIAC; 16 CANAUX EN GROUPES DE 2; 2A PAR GROUPE; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-SHF00-0AB0	S7-1500, DQ 8X230VAC/5A ST (RELAY) SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 8 X 230V CA / 5A; RELAIS; 8 CANAUX EN GROUPES DE 1; 5A PAR GROUPE; DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7522-SHH00-0AB0	S7-1500, DQ 16X230VAC/2A ST (RELAY) SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR DQ 16 X 230V CA / 2A; RELAIS; 16 CANAUX EN GROUPES DE 2; 4A PAR GROUPE; DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM.
SS7 6ES7523-1BL00-0AA0	S7-1500, DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA SIMATIC S7-1500 MODULE ENTRÉE/SORTIE TOR, DI16X24VCC, 16 CANAUX EN GROUPES DE 16, RETARD ENTRÉE TYPIQUE 3,2MS TYPE D'ENTRÉE 3 (CEI 61131), DQ16X24VCC / 0.5A; 16 CANAUX EN GROUPES DE 8; 4A PAR GROUPE INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN

S7-1500 - MODULES D'EXTENSION ANALOGIQUES

SIEMENS



Ces modules permettent de raccorder des capteurs et des actionneurs analogiques à l'automate. Adaptation des E/S à l'application. Les différentes extensions d'entrée/sortie et la résolution élevée permettent le raccordement d'une multitude de capteurs et d'actionneurs analogiques.

Référence	Désignation
SS7 6ES7531-7KF00-0AB0	S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES ANALOGIQUES AI 8 X U/I/RTD/TC, RESOLUTION 16 BIT PRECISION 0,3%, 8 CANAUX EN GROUPES DE 8, 4 CANAUX AVEC MESURE RTD, TENSION MODE COMMUN 10V; DIAGNOSTIC; ALARMES PROCESS INCL. ELEMENT D'ALIMENTATION ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7531-7NF10-0AB0	S7-1500, AI 8XU/I HS SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES ANALOGIQUES AI 8 X U/I HS, RESOLUTION 16 BIT PRECISION 0,3% 8 CANAUX EN GROUPES DE 8, TENSION MODE COMMUN 10V; DIAGNOSTIC; ALARMES PROCESS 8 CANAUX EN 0,0625 MS INCL. ELEMENT D'ALIMENTATION ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7531-7QD00-0AB0	S7-1500, AI 4XU/I/RTD/TC ST SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES ANALOGIQUES AI 4 X U/I/RTD/TC, RESOLUTION 16BIT, PRECISION 0,3%, 4 CANAUX EN GROUPES DE 4, 2 CANAUX AVEC MESURE RTD, TENSION MODE COMMUN 10V; DIAGNOSTIC; ALARMES PROCESS INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN, ELEMENT D'ALIMENTATION, ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7532-SHD00-0AB0	S7-1500, AQ 4XU/I ST SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIES ANALOGIQUES AQ 4 X U/I ST, RESOLUTION 16 BIT PRECISION 0,3%. 4 CANAUX EN GROUPES DE 4, DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM. INCL. ELEMENT D'ALIMENTATION ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7532-SHF00-0AB0	S7-1500, AQ 8XU/I HS SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE ANALOG. AQ8 X U/I HS, 16BIT DEFINITION, PRECISION 0,3%, 8 CANAUX EN GROUPE DE 8, DIAGNOSTIQUE; VAL. REMPLAC. 8 CANAUX EN 0,125 MS INCL. ELEMENT D'ALIMENTATION ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7532-SNB00-0AB0	S7-1500, AQ 2XU/I ST SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIES ANALOGIQUES AQ 2 X U/I ST, RESOLUTION 16BIT, PRECISION 0,3%. 2 CANAUX EN GROUPES DE 2, DIAGNOSTIC; VAL. REMPLACEM. INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN, ELEMENT D'ALIMENTATION, ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE
SS7 6ES7534-7QE00-0AB0	S7-1500, AI/AQ 4XU/I/RTD/TC; 2XU, 1 ST SIMATIC S7-1500, MODULE ENTRÉES/SORTIES ANALOG. AI4XU/I/R/RTD/TC; 4 CANAUX EN GROUPES DE 4; ALARMES PROCESS; DIAGNOSTIC AQ2XU/I; 2 CANAUX EN GROUPES DE 2; VAL. REMPLACEM.; DIAGNOSTIC TENSION MODE COMMUN CA. 10V 16BIT; PRECISION 0,3% INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN, ELEMENT D'ALIMENTATION, ETRIER DE BLINDAGE ET BORNE DE BLINDAGE

S7-1500 - MODULES D'EXTENSION

SIEMENS



Cartes technologiques : Comptage, Positionnement et Timer.

Référence	Désignation
SS7 6ES7550-1AA00-0AB0	S7-1500, TM COUNT 2X24V SIMATIC S7-1500, TM COUNT 2X24V MODULE COMPTAGE, 2 CANAUX POUR 24V INCREMENTAL OU IMPULSION 3 DI, 2 DQ PAR CANAL
SS7 6ES7551-1AB00-0AB0	S7-1500, TM POSINPUT 2 SIMATIC S7-1500, TM POSINPUT 2 MODULE COMPTAGE ET MESURE DEPLACEM., 2 CANAUX, POUR CAPTEUR INCREMENT. RS422 OU ABSOLU SSI, 2DI, 2DQ PAR CANAL
SS7 6ES7552-1AA00-0AB0	S7-1500, TM TIMER DIDQ 16X24V SIMATIC S7-1500, TM TIMER DIDQ 16X24V ENTRÉES ET SORTIES TOR CONTROLÉES PAR TEMPS MAX. 8DI, 16DQ DONT MAX. 16 AVEC HORODATAGE, COMPTAGE, PWM, OVERSAMPLING

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES SIMATIC SIEMENS

SIEMENS

S7-1500 - COUPLEURS DE COMMUNICATION



Carte de communication série RS232/422/485.

Référence	Désignation
SS7 6ES7540-1AB00-0AA0	S7-1500, CM PTP RS422/485 BA SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 BA MODULE COMMUNICATION POUR LIAISON SERIE RS422,RS485 FREEPORT, 3964(R), USS, 19200 KBIT/S, EMBASE SUB-D 15 POINTS
SS7 6ES7540-1AD00-0AA0	S7-1500, CM PTP RS232 BA SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 BA MODULE COMMUNICATION POUR LIAISON SERIE RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, 19200 KBIT/S, CONNECTEUR SUB-D 9 POINTS
SS7 6ES7541-1AB00-0AB0	S7-1500, CM PTP RS422/485 HF SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF MODULE COMMUNICATION POUR LIAISON SERIE RS422 ET RS485, FREEPORT, 3964(R), USS, MAITRE, ESCLAVE MODBUS RTU 115200 KBIT/S, EMBASE SUB-D 15 POINTS
SS7 6ES7541-1AD00-0AB0	S7-1500, CM PTP RS232 HF SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF MODULE COMMUNICATION POUR LIAISON SERIE RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, MAITRE, ESCLAVE MODBUS RTU 115200 KBIT/S, CONNECTEUR SUB-D 9 POINTS

SIEMENS

S7-1500 - MODULES D'ALIMENTATION



Alimentation du bus de fonds de panier

Référence	Désignation
SS7 6ES7505-0KA00-0AB0	S7-1500, PS 25W 24V DC SIMATIC S7-1500, ALIMENTATION SYSTEME PS 25W 24V CC, ALIMENTE LE BUS INTERNE DU S7-1500 EN TENSION DE SERVICE
SS7 6ES7505-0RA00-0AB0	S7-1500, PS 60W 24/48/60V DC SIMATIC S7-1500, ALIMENTATION SYSTEME PS 60W 24/48/60V CC, ALIMENTE LE BUS INTERNE DU S7-1500 EN TENSION DE SERVICE
SS7 6ES7507-0RA00-0AB0	S7-1500, PS 60W 120/230V AC/DC SIMATIC S7-1500, ALIMENTATION SYSTEME PS 60W 120/230V CA/CC, ALIMENTE LE BUS INTERNE DU S7-1500 EN TENSION DE SERVICE

SIEMENS

S7-1500 - CONNECTEURS

Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage. Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre le SIMATIC S7-300 et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES7528-0AA00-0AA0	VOLET AVANT UNIVERSEL S7-1500 IO(25MM) SIMATIC S7-1500, PIECE RECH. VOLET AVANT POUR MODULES IO 25MM, COMPRENANT: * VOLET AVANT (NON LASERISE), * BANDES MARQUAGE (AVANT) * SCHEMA CABLAGE, COLISAGE = 5
SS7 6ES7528-0AA00-7AA0	VOLET AVANT UNIVERSEL S7-1500 IO (35MM) SIMATIC S7-1500, PIECE RECH. VOLET AVANT POUR MODULES IO 35MM, COMPRENANT: * VOLET AVANT (NON LASERISE), * BANDES MARQUAGE (AVANT) * SCHEMA CABLAGE, COLISAGE = 5
SS7 6ES7528-0AA70-7AA0	VOLET AVANT UNIVERSEL IM155-5 SIMATIC ET 200MP, PIECE RECH. VOLET AVANT POUR IM155-5 (6ES7155-5AA00-0AB0) COLISAGE = 5
SS7 6ES7592-1BM00-0XA0	CONNECTEUR AVANT PUSH-IN (MOD. 25MM) SIMATIC S7-1500, CONN. AVANT PUSH-IN, 40 POINTS POUR MODULES 25 MM Y COMPR. SERRE-CÂBLE
SS7 6ES7592-1BM00-0XB0	CONNECTEUR AVANT PUSH-IN (MOD. 35MM) SIMATIC S7-1500, CONN. AVANT PUSH-IN, 40 POINTS POUR MODULES 35 MM INCL. 4 BARETTES POTENTIEL ET SERRE-CÂBLE



Le profilé support est composé du rail métallique pourvu de perçages pour les vis de fixation.

Référence	Désignation
SS7 6ES7590-1AB60-0AA0	RAIL 160MM (6,3") SIMATIC S7-1500, RAIL 160 MM (ENV. 6,3 INCH); Y COMPR. VIS MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS
SS7 6ES7590-1AC40-0AA0	RAIL 245MM (9,6") SIMATIC S7-1500, RAIL 245 MM (ENV. 9,6 INCH); Y COMPR. VIS MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS
SS7 6ES7590-1AE80-0AA0	RAIL 482MM (19") SIMATIC S7-1500, RAIL 482 MM (ENV. 19 INCH) Y COMPR. VIS MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS
SS7 6ES7590-1AF30-0AA0	RAIL 530MM (20,9") SIMATIC S7-1500, RAIL 530 MM (ENV. 20,9 INCH); Y COMPR. VIS MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS
SS7 6ES7590-1AJ30-0AA0	RAIL 830MM (32,7") SIMATIC S7-1500, RAIL 830 MM (ENV. 32,7 INCH); Y COMPR. VIS MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS
SS7 6ES7590-1BC00-0AA0	RAIL 2.000MM (78,7") SIMATIC S7-1500, RAIL 2000 MM (ENV. 78,7 INCH) SANS VIS DE MALT, RAIL SYMETRIQUE INTEGRE POUR FIXATION PETIT EQUIPEMENT PAR EX. BLOCS JONCTION, DISJ. MODULAIRES ET RELAIS A DECOUPER SOI-MEME, VIS DE MALT (6ES7590-5AA00-0AA0, 20 PIÈCES) A COMMANDER SEPAREMENT

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Punch
out

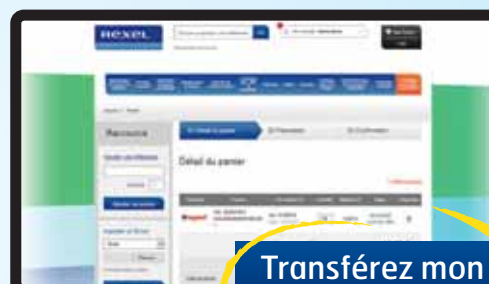
Le Punch Out

■ C'EST QUOI ?

- > Variante de notre site www.rexel.fr
- > **Interfaçage** du système informatique client (ERP, SAP, Oracle etc..)
- > Accéder à un **référentiel** produits et **rapatrier l'information** dans sa propre solution
- > **Export automatique** du panier www.rexel.fr dans mon système

■ LES AVANTAGES ?

- > Je **garde mon système interne** et je le connecte à www.rexel.fr
- > Je **maîtrise** et **conserve** tout le processus de commande que j'ai mis en place.
- > J'ai toujours la **bonne information** (tarifs, références, disponibilités, etc)
- > J'ai toujours **accès aux informations** de www.rexel.fr
- > **Tous les avantages de www.rexel.fr**
(fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Transférez mon
panier punch out



Pour vos applications de sécurité,
nous vous présentons l'offre Siemens

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Safety Integrated

La gamme la plus large du marché

SIEMENS

LA SÉCURITÉ MACHINE

une nécessité, mais aussi
un avantage compétitif.



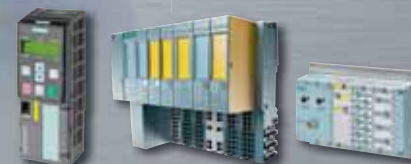
Relais de sécurité



Auxiliaires de commande



Automates de sécurité



Périphériques de sécurité

L'offre globale Sécurité machine de Siemens : une réponse à chaque niveau de l'usine



3SK1

**Système de sécurité limité
au niveau local**

Avantages :

- Installation facile.
- Réduction du câblage.
- Paramétrage simple (DIP).
- Faible encombrement.



MSS

**Solution de sécurité flexible et
autonome**

Avantages :

- Simple et rapide à mettre en œuvre.
- Solution économique.
- Paramétrage aisé.
- Données de diagnostic disponibles pour le système automatisé.



CPU-F





Automate de sécurité

Avantages :

- Adaptable aux architectures existantes.
- Intégration globale de l'automatisation standard et de sécurité.
- Modification du programme standard sans dégrader le programme de sécurité.

Focus sur l'offre SIMATIC S7-1200, avec sécurité intégrée...

allie toutes les propriétés du système SIMATIC et les avantages de la sécurité

Par exemple	Caractéristiques	Avantages
	<ul style="list-style-type: none"> • Concept de bibliothèques globale 	<ul style="list-style-type: none"> • Validation simplifiée pour les modules E/S et pour les blocs de fonctions • Version automatique
	<ul style="list-style-type: none"> • Web-Server intégré 	<ul style="list-style-type: none"> • Accès global aux données de diagnostics avec des technologies internet standard (ex. : navigateurs)
	<ul style="list-style-type: none"> • Système de diagnostics intégré 	<ul style="list-style-type: none"> • Localisation rapide et facile des fautes grâce aux messages de fautes granulaires en plein texte, aussi à travers le monde via le Web Server
	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de logiques de sécurité via le logiciel au lieu du câblage 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduire les dépenses liées au câblage • Ajustement facile • Commande rapide

■ SIMATIC S7-1200 avec sécurité intégrée

Solution de sécurité unique, innovante et performante...



• Réduction du nombre de référence

- Automatisation standard et fail-safe automation avec un seul automate
- PROFINET intégré

• Protection

- Portage simple de programmes d'applications entre S7-1200 <-> S7-1500
- Pérennité des investissements

• Certifié conforme à l' Edition EN 61508 2nd et EN ISO 13849-1 PL e

- Processeur codé éprouvé au lieu d'un système multiprocesseurs

• Diagnostics Intégrés

- Localisation facile et rapide des erreurs grâce au Diagnostic system en texte clair... ainsi qu'à distance via le WEB-Server

• Protection maximum contre les manipulations

- Mot de passe additionnel pour accéder à la configuration F et au programme F

■ STEP 7 Safety Basic, allie toutes les qualités de TIA portal et les avantages de la sécurité



• Premiers pas rapides

- Utilisation uniforme
- La structure du programme automatiquement créée en insérant une F-CPU
- Bibliothèque intégrée, certifiée avec toutes les fonctions basiques de sécurité

• Validation simplifiée

- Concept global de bibliothèque pour des modules E/S et des blocs de fonctions incluant la signature
- Documentation du programme conforme aux normes

• Utilisation

- Allie toutes les propriétés de TIA et les avantages de sécurité
- Utilisation des savoir-faire de STEP 7 1:1 pour la sécurité

• Performance

- Editeur central d'administration de sécurité pour l'affichage et le réglage des paramètres de sécurité
- Tableau de bord pour un suivi simple des changements

• Protection d'investissement

- Haute réutilisation via le concept de bibliothèque (Classement de composant incl. signatures)

AUTOMATES PROGRAMMABLES

AUTOMATISMES DE SÉCURITÉ SIMATIC SIEMENS

S7-1214 FC SAFETY

SIEMENS



La gamme de contrôleurs Simatic S7-1200 a été enrichie avec les CPU de sécurité. Les CPU de sécurité se chargent de l'ensemble des applications d'automatisme de la machine, y compris les séquences de sécurité.

Référence	Désignation
SS7 6ES72141AF400XB0	MICRO AUTOMATE DE SECURITE POUR PROGRAMME STANDARD ET DE SECURITE, 125 Ko, ETOR 14 x 24 V CC, STOR 10 x 24 V CC, EA 2 x 10 bits 0 – 10 V CC
SS7 6ES72141HF400XB0	MICRO AUTOMATE DE SECURITE POUR PROGRAMME STANDARD ET DE SECURITE, 125 Ko, ETOR 14 x 24 V CC, 10 x RELAY, EA 2 x 10 bits 0 – 10 V CC
SS7 6ES78331FB130YAS	Logiciel SIMATIC STEP 7, SAFETY BASIC V13 SP1

S7-1215 FC SAFETY

SIEMENS

La gamme de contrôleurs Simatic S7-1200 a été enrichie avec les CPU de sécurité. Les CPU de sécurité se chargent de l'ensemble des applications d'automatisme de la machine, y compris les séquences de sécurité.

Référence	Désignation
SS7 6ES72151AF400XB0	MICRO AUTOMATE DE SECURITE POUR PROGRAMME STANDARD ET DE SECURITE, 150 Ko, ETOR 14 x 24 V CC, STOR 10 x 24 V CC, EA 2 x 10 bits 0 – 10 V CC
SS7 6ES72151HF400XB0	MICRO AUTOMATE DE SECURITE POUR PROGRAMME STANDARD ET DE SECURITE, 150 Ko, ETOR 14 x 24 V CC, 10 x RELAY, EA 2 x 10 bits 0 – 10 V CC
SS7 6ES78331FB130YAS	Logiciel SIMATIC STEP 7, SAFETY BASIC V13 SP1

S7-1200 FC SAFETY

SIEMENS



La gamme de contrôleurs Simatic S7-1200 a été enrichie avec les CPU de sécurité. Les CPU de sécurité se chargent de l'ensemble des applications d'automatisme de la machine, y compris les séquences de sécurité.

Référence	Désignation
SS7 6ES72266RA320XB0	MODULE EXTENSION SORTIES DE SECURITE SM 1226 F-RO 2 x RELAIS
SS7 6ES72266DA320XB0	MODULE EXTENSION SORTIES DE SECURITE SM 1226 F-DO 4 x 24 V DC
SS7 6ES72266BA320XB0	MODULE EXTENSION ENTREE DE SECURITE SM 1226 F-DI 16 x 24 V DC

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : LES BONNES PRATIQUES

La première étape de la sécurité informatique est de répertorier les installations matérielles, les systèmes et les applications sensibles, susceptibles d'endommager durablement l'outil de production en cas d'attaque.



▶▶▶ **page 294** : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE SIEMENS

SITOP DESIGN SIMATIC

SIEMENS



Les alimentations originales des SIMATIC s'intègrent parfaitement dans l'univers des automates, tant du point de vue du design que des fonctionnalités. Avec une largeur de seulement 70 mm, le module d'alimentation compact PM1207 avec design SIMATIC S7-1200 est peu encombrant avec le micro-automate. Le module d'alimentation 2,5 A alimente les CPU avec entrée 24 V, les modules signaux et les consommateurs qui y sont raccordés. Le montage s'effectue sur rail DIN symétrique ou avec des vis.

Référence	Désignation
SS7 6EP13321SH71	Alimentation pour S7-1200 PM1207 24V/2.5A
SS7 6ES73071BA010AA0	Alimentation pour S7-300 PS307 24 V/2 A
SS7 6ES73051BA000AA0	Alimentation pour S7-300 PS305 24 V/ 2 A OUTDOOR
SS7 6ES73071EA010AA0	Alimentation pour S7-300 PS307 24 V/5 A
SS7 6ES73071EA000AA0	Alimentation pour S7-300 PS307 24 V/ 5 A OUTDOOR
SS7 6ES73071KA020AA0	Alimentation pour S7-300 PS307 24 V/10 A
SS7 6EP19711BA00	S7-300 ADAPT.MONTAGE P.RAIL DIN
SS7 6ES73906BA000AA0	PS307 ADAPT.DE MONT. SUR RAIL DIN 35MM
SS7 6ES73907BA000AA0	PS307 PEIGNE CONN. CPU
SS7 6EP1332-4BA00	SIMATIC PM 1507 24V 3A Alimentation pour SIMATIC S7-1500 Entrée : CA 120/230 V SORTIE: CC 24 V/3 A
SS7 6EP1333-4BA00	SIMATIC PM 1507 24V 8A Alimentation pour SIMATIC S7-1500 Entrée : CA 120/230 V SORTIE: CC 24 V/8 A
SS7 6ES7148-4PC00-0HA0	SIMATIC ET200PRO IP67 Entree: 400-480 V Triph. Sortie: 24 V CC/8 A

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - S7-300 - MODULES CONNEXION

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79213AA000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES TOR 16 E/S DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A RESSORT
SS7 6ES79213AA200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES TOR 32 E/S DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A RESSORT
SS7 6ES79213AB000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES TOR 16 E/S DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AB200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES TOR 32 E/S DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AC000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES DE SORTIES TOR 2A ALIMENTATION PAR BORNES A RESSORT
SS7 6ES79213AD000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES DE SORTIES TOR 2A ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AF000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES ANALOG. DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A RESSORT
SS7 6ES79213AF200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES ANAL. (40 P.) S7-300 ALIMENTATION PAR BORNES A RESSORT
SS7 6ES79213AG000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES ANALOG. DU S7-300, ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AG200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. MODULES ANAL. (40 P.) S7-300 ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AK200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. CPU COMPACTE 312C POUR CONN.X1 ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213AM200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE P. CPU COMPACTE 313C/314C-2PTP/ 314C-2DP POUR CONN. X1 ALIMENTATION PAR BORNES A VIS
SS7 6ES79213BE100AA0	CONNECTEUR (FEMELLE) SELON DIN 41652, 16 POINTS, AUTODÉNUDANT (8 PCS + 8 ARRÊT DE TRACTION)
SS7 6ES79213AH001AA0	SIMATIC S7-300, CONNECT.FRONTAL P. COSSES A CLIP, SANS COSSES A CLIP, 20 PTS, COLISAGE=100 PCS
SS7 6ES79213AH201AA0	SIMATIC S7-300, CONNECT.FRONTAL P. COSSES A CLIP, SANS COSSES A CLIP, 40 PTS, COLISAGE=100 PCS

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - S7-300 - CONNECTEURS FRONTAUX



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79223BC500AFO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20PTS. (6ES7921-3AH00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 2.5 M
SS7 6ES79223BC500AGO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7921-3AH20-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 2.5 M
SS7 6ES79223BC505ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 2.5 M
SS7 6ES79223BC505ACO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 2.5 M
SS7 6ES79223BD200ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD200ACO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD200AFO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20PTS. (6ES7921-3AH00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD200AGO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7921-3AH20-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD200UBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD200UCO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD205ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BD205ACO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 3.2 M
SS7 6ES79223BF000ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1 L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF000ACO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF000AFO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20PTS. (6ES7921-3AH00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF000AGO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7921-3AH20-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0.5 MM2, CONDUCTEURS H05V-K, COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF000UBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF000UCO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF005ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 20 POINTS, (6ES7392-1AJ00-0AAO) AV. 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNE A VIS COLISAGE: 5, L = 5.0 M
SS7 6ES79223BF005ACO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-300 40 POINTS, (6ES7392-1AM00-0AAO) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 5.0 M

SITOP - TOP CONNECT - S7-300 - CÂBLES AVANT



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79223BD000AAM0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POLES (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000AAN0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,50 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000AAS0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 50POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000AAT0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. MALE SUB-D A 25POINTS POUR ET200M LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000AAU0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POLES (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 50POINTS POUR ET200M; 0,50 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000ABA0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONT. P. SIMATIC S7-300 40POL (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD000ABB0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONT. P. SIMATIC S7-300 40POL (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BD010AAM0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POLES (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONNECTEUR SUB D 25 POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 3M
SS7 6ES79223BJ000AAM0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POLES (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000AAN0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,50 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000AAS0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 50POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000AAT0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 40POLES (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. MALE SUB-D A 25POINTS POUR ET200M LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000AAU0	CÂBLE AV. CONNECTEUR FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POLES (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 50POINTS POUR ET200M; 0,50 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000ABA0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONT. P. SIMATIC S7-300 40POL (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ000ABB0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONT. P. SIMATIC S7-300 40POL (6ES7392-1AM00-0AAO) SUR CONN. FEM. SUB-D A 25POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 8M
SS7 6ES79223BJ010AAM0	CÂBLE AV. CONNECT. FRONTAL P. SIMATIC S7-300 20POL (6ES7392-1AJ00-0AAO) SUR CONNECTEUR SUB D 25 POINTS POUR ET200M; 0,14 MM2 LONGUEUR 8M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SITOP - TOP CONNECT - S7-400 - CONNECTEURS FRONTAUX

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79214BC500AA1	CONNECT. FRONTAL S7-400 P. DIG. EQUIPE AVEC 4 CÂBLES RONDES 0.14 MM2 L = 2.5 M POUR MODULES DE CONNEXION DIG.
SS7 6ES79214BC500AB1	CONNECT. FRONTAL S7-400 P. AN. EQUIPE AVEC 4 CÂBLES RONDES 0.14 MM2 L = 2.5 M POUR MODULES DE CONNEXION ANAL.
SS7 6ES79214BF000AA1	CONNECT. FRONTAL S7-400 P. DIG. EQUIPE AVEC 4 CÂBLES RONDES 0.14 MM2 L = 5.0 M POUR MODULES DE CONNEXION DIG.
SS7 6ES79214BF000AB1	CONNECT. FRONTAL S7-400 P. AN. EQUIPE AVEC 4 CÂBLES RONDES 0.14 MM2 L = 5.0 M POUR MODULES DE CONNEXION ANAL.
SS7 6ES79224BC500AD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 2.5 M
SS7 6ES79224BC500AE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 2.5 M
SS7 6ES79224BC50SAD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 2.5 M
SS7 6ES79224BC50SAE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 5, L = 2.5 M
SS7 6ES79224BD200AD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79224BD200AE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79224BD200UD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 3.2 M
SS7 6ES79224BD20SAD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 3.2 M
SS7 6ES79224BD20SAE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 5, L = 3.2 M
SS7 6ES79224BF000AD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79224BF000AE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79224BF000UD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS AWG 20, CONDUCTEURS UL / CSA AWM STYLE 1007/1569 FT2 TR64 BORNES A VIS COLISAGE: 1, L = 5.0 M
SS7 6ES79224BF00SAD0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1AL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K BORNES A VIS COLISAGE: 5, L = 5.0 M
SS7 6ES79224BF00SAE0	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-400 48 POINTS, (6ES7492-1CL00-0AA0) AV. 46 CONDUCTEURS 0,5 MM2 CONDUCTEURS H05V-K COSSES A CLIP COLISAGE: 5, L = 5.0 M

SITOP - TOP CONNECT - S7-1500 - MODULES CONNEXION

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79215AB200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 4X16 PTS POUR MODULES TOR 32 E/S DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNES A VIS
SS7 6ES79215AD000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 1X16 PTS POUR MODULES S TOR 2A DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNES A VIS
SS7 6ES79215AH200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 4X16 PTS POUR MODULES TOR 32 E/S DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNE PUSH-IN
SS7 6ES79215AJ000AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 1X16 PTS POUR MODULES S TOR 2A DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNE PUSH-IN
SS7 6ES79215AK200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 4X16 PTS POUR MODULES E/S ANALOG. 40 PTS. DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA ELEMENT D'ALIMENTATION
SS7 6ES79215CB200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 1X50 PTS POUR 32 MODULES E/S DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNES A VIS
SS7 6ES79215CH200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 1X50 PTS POUR 32 MODULES E/S DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA BORNE PUSH-IN
SS7 6ES79215CK200AA0	MODULE CONNECT. FRONTAL AVEC CONNEXION IDC 1X50 PTS POUR MODULES E/S 40 PTS. DU S7-1500 ALIMENTATION POTENTIEL VIA ELEMENT D'ALIMENTATION



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - S7-1500 - CONNECTEURS FRONTAUX



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79225BC500ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 2,5M
SS7 6ES79225BC500ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 2,5M
SS7 6ES79225BC500HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 2,5M
SS7 6ES79225BC500HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 2,5M
SS7 6ES79225BD200ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BD200ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BD200HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BD200HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BD200UBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BD200UCO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 3,2M
SS7 6ES79225BF000ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BF000ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BF000HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BF000HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BF000UBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BF000UCO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 5,0M
SS7 6ES79225BG500ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BG500ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BG500HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BG500HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BG500UBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BG500UCO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. HOMOLOG. UL/SCA BORNES A VIS L = 6,5M
SS7 6ES79225BJ000ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 8,0M
SS7 6ES79225BJ000ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 8,0M
SS7 6ES79225BJ000HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 8,0M
SS7 6ES79225BJ000HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 8,0M
SS7 6ES79225CB000ABO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 10,0M
SS7 6ES79225CB000ACO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05V-K BORNES A VIS L = 10,0M
SS7 6ES79225CB000HBO	CONNECTEUR FRONTAL POUR S7-1500 40PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AVEC 20 CONDUCTEURS 0,5 MM2 (1-20) TYPE CONDUCT. H05Z-K (S/HALOG.) BORNES A VIS L = 10,0M
SS7 6ES79225CB000HCO	CONNECT. FR. P. SIMATIC S7-1500 40 PTS (6ES7592-1AM00-OXB0) AV. 40 CONDUCTEURS 0,5 MM2 TYPE CONDUCT. H05Z-K(S/HALOGENE) BORNES A VIS L = 10,0M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79235BA500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 0,5M
SS7 6ES79235BB000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,0M
SS7 6ES79235BB000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,0M
SS7 6ES79235BB500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,5M
SS7 6ES79235BC000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,0M
SS7 6ES79235BC000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,0M
SS7 6ES79235BC500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,5M
SS7 6ES79235BC500DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,5M
SS7 6ES79235BD000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 3,0M
SS7 6ES79235BD000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 3,0M
SS7 6ES79235BE000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 4,0M
SS7 6ES79235BE000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 4,0M
SS7 6ES79235BF000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 5,0M
SS7 6ES79235BF000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 5,0M
SS7 6ES79235BG500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 6,5M
SS7 6ES79235BG500DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 6,5M
SS7 6ES79235BJ000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 8,0M
SS7 6ES79235BJ000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 8,0M
SS7 6ES79235CB000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 10,0M
SS7 6ES79235CB000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 50 X 0,14MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 10,0M



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - S7300/1500 - Câbles de liaison



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79230BA500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300 / 1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 0,5 M
SS7 6ES79230BB000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,0M
SS7 6ES79230BB000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,0M
SS7 6ES79230BB500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 1,5M
SS7 6ES79230BC000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,0M
SS7 6ES79230BC000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,0M
SS7 6ES79230BC500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,5M
SS7 6ES79230BC500DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 2,5M
SS7 6ES79230BD000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 3,0M
SS7 6ES79230BD000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 3,0M
SS7 6ES79230BE000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 4,0M
SS7 6ES79230BE000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 4,0M
SS7 6ES79230BF000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 5,0M
SS7 6ES79230BF000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MOD. CONNECT. FRONTAL ET BORNIER, 16 X 0,14 MM2 AVEC CONNECTEURS IDC; LONG. 5,0M
SS7 6ES79230BG500CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 6,5M
SS7 6ES79230BG500DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 6,5M
SS7 6ES79230BJ000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 8,0M
SS7 6ES79230BJ000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 8,0M
SS7 6ES79230CB000CBO	CÂBLE DE LIAISON NON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 10,0M
SS7 6ES79230CB000DBO	CÂBLE DE LIAISON BLINDE POUR SIMATIC S7-300/1500 ENTRE MODULE CONNECT. FRONTAL ET BORNIER 16 X 0,14QMM AV. CONNECTEURS IDC, LONG. 10,0M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TP1

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240AA100AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA100ABO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA100BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA200AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE = 1 CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA200ACO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240AA200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 8 VOIES ET 2X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242AA200AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 32 VOIES ET 4X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242AA200ACO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 32 VOIES ET 4X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242AA200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 32 VOIES ET 4X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242AA200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP1 32 VOIES ET 4X2 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TP2

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240BB100AAO	BORNIER TP2 8 VOIES P. 2 SORTIES TOR 2 A ET 2X5 BORNES MULTIPLES GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS POUR CÂBLE
SS7 6ES79240BB100ABO	BORNIER DÉPORTÉ TP2 8 VOIES P. 2 SORTIES TOR 2 A ET 2X5 BORNES MULTIPLES, GENRE: BORNES A RESSORT SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BB100BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP2 8 VOIES P. 2 SORTIES TOR 2 A ET 2X5 BORNES MULTIPLES, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BB100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TP2 8 VOIES P. 2 SORTIES TOR 2 A ET 2X5 BORNES MULTIPLES, GENRE: BORNES A RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BB200AAO	BORNIER TP2 8 VOIES P. SORTIES TOR 2 A ET 2X6 BORNES MULTIPLES GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE = 1 CONNECT. IDC 16 PTS POUR CÂBLE
SS7 6ES79240BB200ACO	BORNIER DÉPORTÉ TP2 8 VOIES P. SORTIES TOR 2A ET 2X6 BORNES DE MULTIPLICATION TYPE:PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - BORNIERES DÉPORTÉES TP3

SIEMENS

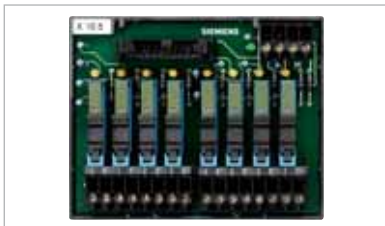


Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240CA100AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA100ABO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA100BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA200AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE = 1 CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA200ACO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE = 1 CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CA200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CH200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 + BORNE SECTIONEM. PAR VOIE 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CH200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 + BORNE SECTIONEM. PAR VOIE 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CL200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 1 FUSIBLE PAR VOIE 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CL200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 1 FUSIBLE PAR VOIE 8 VOIES ET 2X10 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CA200AAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 32 VOIES ET 2X33 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CA200ACO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 32 VOIES ET 2X33 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CA200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 32 VOIES ET 2X33 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CA200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TP3 32 VOIES ET 2X33 BORNES POUR ALIMENTATION TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - BORNIERES DÉPORTÉES TPRO

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240BD100BAO	BORNIER DÉPORTÉ TPRO AVEC RELAIS 24 V CC, SORTIE 8 NO 230 V CA/3 A 30 V CC/3A, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BD100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TPRO AVEC RELAIS 24 V CC, SORTIE 8 NO 230 V CA/3 A 30 V CC/3A, GENRE: BORNE RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BD200BAO	BORNIER DÉPORTÉ TPRO AVEC RELAIS 24V DC, SORTIE 8 NO AC 230V/3A DC 30V/3A, TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BD200BCO	BORNIER DÉPORTÉ TPRO AVEC RELAIS 24V DC, SORTIE 8 NO AC 230V/3A DC 30V/3A, TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TPRI

SIEMENS

Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240BE100BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 230 V CA, SORTIE 8 NO 24 V CC/0.05 A, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BE100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 230 V CA, SORTIE 8 NO 24 V CC/0.05 A GENRE: BORNES A RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BE200BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 230V AC, SORTIE 8 NO DC 24V/0.05A TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BE200BC0	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 230V AC, SORTIE 8 NO DC 24V/0.05A TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BG200BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 110V AC, SORTIE 8 NO DC 24V/0.05A TYPE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BG200BC0	BORNIER DÉPORTÉ TPRI AVEC RELAIS 110V AC, SORTIE 8 NO DC 24V/0.05A TYPE: PUSH IN AVEC LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TPOO

SIEMENS

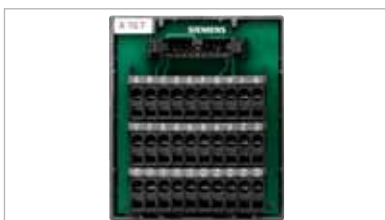


Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240BF100BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPOO + OPTOCOUPLEUR 24V DC, SORTIE 8 NO 24V DC/4A TENUE SURCHARGE+COURT-CIRCUIT, AVEC LED ET MESSAGE D'ERREUR BORNES A VIS COLISAGE = 1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BF100BBO	BORNIER DÉPORTÉ TPOO + OPTOCOUPLEUR 24V DC, SORTIE 8 NO 24V DC/4A TENUE SURCHARGE+COURT-CIRCUIT, AVEC LED ET MESSAGE D'ERREUR BORNES A RESSORT COLISAGE = 1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BF200BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPOO + OPTOCOUPLEUR 24V DC, SORTIE 8 NO 24V DC/4A TENUE SURCHARGE+COURT-CIRCUIT, AVEC LED BORNES A VIS COLISAGE = 1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240BF200BC0	BORNIER DÉPORTÉ TPOO + OPTOCOUPLEUR 24V DC, SORTIE 8 NO 24V DC/4A TENUE SURCHARGE+COURT-CIRCUIT, AVEC LED PUSH IN COLISAGE = 1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TPA

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79240CC100AA0	BORNIER DÉPORTÉ TPA A 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES DE SIMATIC S7, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CC100AB0	BORNIER DÉPORTÉ TPA A 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES DE SIMATIC S7, GENRE: BORNES A RESSORT SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CC200AA0	BORNIER DÉPORTÉ TPA A 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES DE SIMATIC S7-1500, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE = 1 CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CC200AC0	BORNIER DÉPORTÉ TPA 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES SIMATIC S7-1500 TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CC210AA0	BORNIER DÉPORTÉ TPA 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES SIMATIC S7-300 TYPE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79240CC210AC0	BORNIER DÉPORTÉ TPA 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES SIMATIC S7-300 TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 16 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CC200AA0	BORNIER DÉPORTÉ TPA 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES SIMATIC S7-1500 TYPE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE
SS7 6ES79242CC200AC0	BORNIER DÉPORTÉ TPA 3 RANGEES POUR MODULES ANALOGIQUES SIMATIC S7-1500 TYPE: PUSH IN SANS LED, COLISAGE=1 PRISE IDC 50 POINTS P. CÂBLE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE SIEMENS

SITOP - TOP CONNECT - BORNIER DÉPORTÉS TPK

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79241AA100AA0	BORNIER DÉPORTÉ TPK 2X8 VOIES ET 2X2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE 2X CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79241AA100AB0	BORNIER DÉPORTÉ TPK 2X8 VOIES ET 2X2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT SANS LED, COLISAGE: 1 PIECE 2X CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79241AA100BA0	BORNIER DÉPORTÉ TPK 2X8 VOIES ET 2X2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A VIS AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE 2X CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE
SS7 6ES79241AA100BB0	BORNIER DÉPORTÉ TPK 2X8 VOIES ET 2X2X2 BORNES POUR ALIMENTATION POTENTIEL, GENRE: BORNES A RESSORT AVEC LED, COLISAGE: 1 PIECE 2X CONNECT. IDC 16 PTS P. CÂBLE

SITOP - TOP CONNECT - CÂBLES PLATS

SIEMENS



Connexion frontale, permettant un remplacement de module sans décâblage.
Connexion flexible, pour l'établissement rapide d'une liaison directe entre l'automate et les différents éléments de l'armoire électrique.

Référence	Désignation
SS7 6ES79230C0000AA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 16 CONDUCTEURS 0.14 MM2 LONGUEUR: 30 M NON BLINDE
SS7 6ES79230C0000BA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 16 CONDUCTEURS 0.14 MM2 LONGUEUR: 30 M BLINDE
SS7 6ES79230C0000AA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 16 CONDUCTEURS, 0.14 MM2 LONGUEUR: 60 M, NON BLINDE
SS7 6ES79230C0000BA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 16 CONDUCTEURS 0.14 MM2 LONGUEUR: 60 M BLINDE
SS7 6ES79232C0000AA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 2X16 CONDUCTEURS, 0.14 MM2, NON BLINDE, L = 30 M
SS7 6ES79232C0000AA0	CÂBLE PLAT SOUS GAINÉ RONDE A 2X16 CONDUCTEURS, 0.14 MM2, NON BLINDE, L = 60 M

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SIEMENS

ET200SP - MODULE D'INTERFACE PROFINET

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFINET.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71556AA000BNO	IM155-6PN ST INCL. BA 2XRJ45 SIMATIC ET 200SP, MODULE D'INTERFACE PROFINET IM155-6PN STANDARD, MAX. 32 MODULES DE PERIPHERIE, INCL. MODULE DE SERVEUR, INCL. ADAPT. DE BUS BA 2X RJ45

ET200SP - MODULE D'INTERFACE PROFIBUS

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFIBUS.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFIBUS IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71556BA000CNO	IM155-6DP HIGH FEATURE SIMATIC ET 200SP, MODULE D'INTERFACE PROFIBUS, IM155-6DP HIGH FEATURE, MAX. 32 MODULES DE PERIPHERIE MULTI HOT SWAP, INCL. MODULE DE SERVEUR INCL. CONNECTEUR DE PROFIBUS

ET200SP - MODULES INTERFACES AVEC CPU

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFIBUS.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFIBUS IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES75101DJ000ABO	CPU 1510SP-1 PN SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN POUR ET 200SP, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 100 KO POUR PROGRAMME ET 750 KO P. DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFIBUS IRT AVEC COMMUT. 3 PORTS, 72 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE
SS7 6ES75121DK000ABO	CPU 1512SP-1 PN SIMATIC DP, CPU 1512SP-1 PN POUR ET 200SP, UNITE CENTRALE AVEC MEMOIRE VIVE 200 KO POUR PROGRAMME ET 1 MO POUR DONNEES, 1RE INTERFACE, PROFIBUS IRT AVEC COMMUT. 3 PORTS, 48 NS PERFORMANCE SUR BIT, SIMATIC MEMORY CARD NECESSAIRE

ET200SP - MODULES D'E/S TOR

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFIBUS.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFIBUS IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71316BF000AAO	DI 8X24VCC BASIC SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREES TOR, DI 8X24VCC BASIC, COLISAGE PAR 1, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO1
SS7 6ES71316BF000CAO	DI 8X24VCC HF SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE TOR, DI 8X 24VCC HIGH FEATURE, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO1
SS7 6ES71316BF000BAO	DI 8X24VCC ST SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE TOR, DI 8X 24VCC STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO1
SS7 6ES71316BH000BAO	DI 16X24VCC ST SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE TOR, DI 16X 24VCC STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO0
SS7 6ES71326BD200BAO	DQ 4X24VCC/2A ST SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ 4X24VCC/2A STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO2
SS7 6ES71326BF000BAO	DQ 8X24VCC/0.5A ST SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ 8X24VCC/0.5A STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO2
SS7 6ES71326BH000BAO	DQ 16X24VCC/0.5A ST SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ 16X24VCC/0.5A STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO0
SS7 6ES71326BD200CAO	DQ 4X24VCC/2A HF SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIES TOR, DQ 4X24VCC/2A HIGH FEATURE, ADAPTE AU TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO2
SS7 6ES71326BD200DAO	DQ 4X24VCC/2A HS SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ 4X24VCC/2A HIGH SPEED, COLISAGE PAR 1 ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO0, 3 MODES ALTERNATIVES: DQ, OVERSAMPLING, PWM
SS7 6ES71326BF000CAO	DQ 8X24VCC/0.5A HF SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ 8X24VCC/0.5A HIGH FEATURE ADAPTE A TYPE BU AO, CODE DE COULEUR CCO2

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SIEMENS

ET200SP - MODULES D'ENTRÉES ANALOGIQUES

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFINET.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71346GD00BA1	AI 4XI 2-/4-WIRE ST SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE ANALOG., AI 4XI 2-/4-WIRE STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC03, 16BIT, +/-0,3%
SS7 6ES71346HD00BA1	AI 4XU/I 2-WIRE ST SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE ANALOG., AI 4XU/I 2-WIRE STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC03, 16BIT, +/-0,3%
SS7 6ES71346JD00CA1	AI 4XRTD/TC 2-/3-/4-WIRE HF SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE ANALOG., AI 4XRTD/TC HIGH FEATURE, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC00, 16BIT, +/-0,1%, 2-/3-/4-WIRE
SS7 6ES71346FF00AA1	AI 8XU BASIC SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREES ANALOGIQUES, AI 8XU BASIC, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC02, 16BIT
SS7 6ES71346GF00AA1	AI 8XI BASIC SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREES ANALOGIQUES, AI 8XI 2-/4-WIRE BASIC, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC01, 16BIT
SS7 6ES71346PA00BD0	AI ENERGY METER ST SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREES ANALOGIQUES, AI ENERGY METER ST, ADAPTE AU TYPE BU DO, CODE DE COULEUR CC00

ET200SP - MODULES DE SORTIES ANALOGIQUES

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFINET.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71356HB00CA1	AQ 2XU/I HF SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIES ANALOGIQUES, AQ 2 X U/I HIGH FEATURE ADAPTE AU TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC00, DIAGNOSTIC DU CANAL, 16BIT, +/-0,1%
SS7 6ES71356HD00BA1	AQ 4XU/I ST SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE ANALOG., AQ 4XU/I STANDARD, ADAPTE A TYPE BU AO, A1, CODE DE COULEUR CC00, 16BIT, +/-0,3%

ET200SP - EMBASES

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFINET.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71936BP000BA0	BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+AO+2B SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+2B, TYPE BU AO, BORNES PUSH-IN, SANS BORNES AUX, PONTE A LA GAUCHE, LXH: 15MMX117MM
SS7 6ES71936BP000BA1	BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+AO+2B/T SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+2B/T, TYPE BU A1, BORNES PUSH-IN, AVEC SANS BORNES AUX, PONTE A LA GAUCHE, LXH: 15MMX117MM, AVEC MESURE TEMPERATURE
SS7 6ES71936BP000DA0	BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+AO+2D SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+2D, TYPE BU AO, BORNES PUSH-IN, SANS BORNES AUX, GROUPE DE CHARGE NOUV., LXH: 15MMX117MM
SS7 6ES71936BP000DA1	BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+AO+2D/T SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+2D/T, TYPE BU A1, BORNES PUSH-IN, AVEC SANS BORNES AUX, GROUPE DE CHARGE NOUV., LXH: 15MMX117MM, AVEC MESURE TEMPERATURE
SS7 6ES71936BP200BA0	BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+A10+2B SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+A10+2B, TYPE BU AO, BORNES PUSH-IN, AVEC 10 BORNES AUX, PONTE A LA GAUCHE, LXH: 15MMX141MM
SS7 6ES71936BP200DA0	BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+A10+2D SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+A10+2D, TYPE BU AO, BORNES PUSH-IN, AVEC 10 BORNES AUX, GROUPE DE CHARGE NOUV., LXH: 15MMX141MM
SS7 6ES71936BP400BA1	BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+AO+12B/T SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+12B/T, TYPE BU A1, BORNES PUSH-IN, AVEC 2X5 BORNES ADDIT., PONTE A LA GAUCHE, LXH: 15MMX141MM, AVEC MESURE TEMPERATURE
SS7 6ES71936BP400DA1	BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+AO+12D/T SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16+AO+12D/T, TYPE BU A1, BORNES PUSH-IN, AVEC 2X5 BORNES ADDIT., GROUPE DE CHARGE NOUV., LXH: 15MMX141MM, AVEC MESURE TEMPERATURE

ET200SP - ACCESSOIRES

SIEMENS



SIMATIC ET 200SP est un système de périphérie décentralisée évolutif permettant de relier les signaux du process à une commande centralisée via PROFINET.

- Coupleur communiquant avec l'ensemble des contrôleurs fonctionnant selon la norme PROFINET IEC 61158,
- Jusqu'à 64 modules périphériques, selon le modèle de coupleur, pouvant être enfilés sur des BaseUnits passives,
- Module de serveur complétant la constitution du système SIMATIC ET 200SP.

Référence	Désignation
SS7 6ES71936AR000AA0	BA 2XRJ45 SIMATIC ADAPTEUR DE BUS BA 2XRJ45, 2 CONN. FEM. RJ45 POUR PROFINET
SS7 6ES71336CV151AM0	5 CAPOTS DE BU, 15MM SIMATIC ET 200SP, 5 CAPOTS DE BU, 15MM. POUR PROTEGER POSTES VIDES
SS7 6ES71936SC001AM0	5 BORNES BLINDAGE SIMATIC ET 200SP, 5 BORNES BLINDAGE ET 5 CONNEXIONS DE BLINDAGES, POUR CONNEXION DIRECTE
SS7 6ES71936AF000AA0	BA 2XFC SIMATIC ET 200SP, ADAPT. DE BUS BA 2XFC, 2X RACC. FAST CONNECT POUR PROFINET

ET200S - MODULES INTERFACES SANS CPU

SIEMENS



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET
Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW
Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée
Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71511AA050AB0	ET200S, IM151-1 STD, 12MBIT/S SIMATIC DP, COUPLEUR IM151-1 STANDARD POUR ET200S; AVEC MODULE DE TERMINAISON VOLUME DONNEES 244 OCT. POUR ENTREES ET 244 OCT. P. SORTIES; MAX. 63 MODULES DE PERIPHERIE PROFIBUS DP VO ET V1 LARGEUR STATION JUSQ. 2M; CONNEXION BUS PAR SUB-D 9 PTS
SS7 6ES71511AB050AB0	ET200S, COUPLEUR IM151-1 FO SIMATIC DP, COUPLEUR IM151-1 FO P. ET200S, VITESSE DE TRANSM. JUSQU'A 12 MBPS, VOL. DE DONNEES CHACUN 244 O P. ENTREES ET SORTIES, 63 MODULES DEPART-MOTEUR ELECTRONIQUES OU DE PUISSANCE RACCORABLES MAX.; CONNEXION BUS PAR FO INTEGREE AVEC MODULE DE TERMINAISON
SS7 6ES71511BA020AB0	ET200S, COUPLEUR IM151-1 HF, 12MBIT/S SIMATIC DP, COUPLEUR IM151-1 HIGH FEATURE P. ET200S; VITESSE TRANSM. MAX. 12 MBIT/S; VOLUME DONNEES PAR 244 OCTETS P. E/S, RACCORD. MAX. 63 MODUL. MODE ISOCRON, RACCORD. BUS VIA 9 POLES SUB-D AVEC MODULE DE TERMINAISON
SS7 6ES71511CA000AB0	IM151 BASIC (LIMITE A 12 EXTENSIONS) SIMATIC DP, COUPLEUR IM151-1 BASIC POUR ET200S, VITESSE DE TRANSMISSION JUSQU'A 12MBPS, 12 MOD. DEPART-MOTEUR, ELECTRONIQUES OU DE PUISSANCE RACCORABLES MAX. (NON F-MOD.), CONNEXION BUS PAR SUB-D 9 PTS AVEC MODULE DE TERMINAISON
SS7 6ES71511CA001BLO	ET 200S COMPACT, 32DI STD, ET 200S COMPACT, 32DI STD, 24 V CC, 3 MS, EXTENSION A MAX. 12 MODULES DE ET 200S (PETITS MODULES F) BLOC ELECTRONIQUE
SS7 6ES71511CA003BLO	ET 200S COMPACT, 16DI/16DO STD ET 200S COMPACT, 16DI/16DO STD 24 V CC, 3 MS; 24 V CC, 0,5 A EXTENSION A MAX. 12 MODULES DE ET 200S (PETITS MODULES F) BLOC ELECTRONIQUE
SS7 6ES71513AA230AB0	ET200S, MODULE INTERFACE IM151-3 PN ST SIMATIC DP, INTERFACE MODUL IM151-3 PN ST POUR ET200S VITESSE TRANSMISSION 100 MBIT/S MAX. 63 MODULES D'ALIMENTATION ELECTRONIQUES OU DE DEPART- MOT RACCORABLES JUSQ. 2 M DE LARGE 2 X RACCORD. BUS VIA RJ45 Y COMPRIS MODULE DE TERMINAISON
SS7 6ES71513BA230AB0	ET200S, MODULE INTERFACE IM151-3 PN HF SIMATIC DP, MODULE INTERFACE IM151-3 PN HF POUR ET 200S VITESSE TRANSMISSION 100 MBIT/S MAX. 63 MODULES DE PERIPHERIE RACCORABLES JUSQ. 2 M DE LARGE 2 X RACCORD. BUS VIA RJ45 Y COMPRIS MODULE DE TERMINAISON
SS7 6ES71513BB230AB0	ET200S, MODULE INTERFACE IM151-3 PN FO SIMATIC DP, MODULE INTERFACE IM151-3 PN FO POUR ET 200S 2 PROFINET INTERFACE FO COMMUTATEUR 2 PORTS INTEGRE MAX. 63 MODULES PERIPHERIQUES PROFISAFE MODULE UTILISABLE LARGEUR MAX. DE STATION 2M INCL. MODULE DE TERMINAISON

ET200S - MODULES INTERFACES AVEC CPU

SIEMENS



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET
Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW
Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée
Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71517AA210AB0	ET200S, COUPL. IM151-7 CPU, 128KO SIMATIC DP, IM151-7 CPU POUR ET200S, 128KO DE MEM.DE TRAVAIL A INTERFACE PROFIBUS DP INTEGR. (CONNECTEUR SUB-D 9 POINTS) COMME ESCLAVE DP, SANS BATTERIE SIMATIC MMC NECESSAIRE
SS7 6ES71517AB000AB0	ET200S, IM151-7 CPU FO, 48KO SIMATIC DP, IM 151-7 CPU FO P. ET200S, MEMOIRE TRAV. 48 KO (A PARTIR DU FIRMA. V1.13) AVEC INTERFACE PROFIBUS-DP INTEGREE, (CONNECTEUR SIMPLEX A FIBRES OPTIQUES) COMME ESCLAVE DP, SANS PILE
SS7 6ES71518AB010AB0	ET200S, IM151-8 PN/DP CPU, 192 KO SIMATIC DP, IM151-8 PN/DP CPU POUR ET200S, 192 KO DE MEMOIRE VIVE, INTERF. INT. PROFINET (AV. 3 INTERF. RJ45) COMME CONTROLEUR IO, SANS PILE MMC REQUIS
SS7 6ES71384HA000AB0	COUPLEUR MAITRE DP POUR ET200S CPU SIMATIC DP, COUPLEUR MAITRE DP POUR IM 151-7 CPU OU IM 151-8 PN/DP (ET200S), MODULE AV. INTERF. PROFIBUS-DP (CONNECTEUR SUB-D 9 POINTS) COMME DP MAITRE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SIEMENS

ET200S - MODULES DE PUISSANCE (PM-E)



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET. Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW. Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée. Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71384CA010AA0	PM-E 24V SIMATIC DP, MODULE ALIM. PM-E POUR ET 200S; DC 24V AVEC DIAGNOSTIC
SS7 6ES71384CA011AA0	ET200S, MOD. PUIS. PM-E, 24VCC, 5 PCS SIMATIC DP, 5 MODULES PUIS. PM-E POUR ET 200S; 24V CC AVEC DIAGNOSTIC COLISAGE DE 5 PIECES
SS7 6ES71384CA500AB0	MODULE D'ALIMENTATION PM-E POUR ET 200S, 24-48VDC SIMATIC DP, MODULE ALIM. PM-E POUR ET 200S; 24V-48V CC AVEC DIAGNOSTIC
SS7 6ES71384CA501AB0	ET200S, MOD. PUIS. PM-E, 24-48V CC, 5 PCS SIMATIC DP, 5 MODULES PUIS. PM-E POUR ET 200S; 24V-48V CC AVEC DIAGNOSTIC COLISAGE DE 5 PIECES
SS7 6ES71384CA600AB0	ET200S, MODULE ALIM. PM-E HF, 24V CC SIMATIC DP, MODULE ALIM. PM-E HIGH FEATURE POUR ET 200S; 24V CC AVEC DIAGNOSTIC
SS7 6ES71384CB110AB0	PM-E, 24VDC - 230VAC AVEC FUSIBLE SIMATIC DP, MODULE ALIM. PM-E POUR ET200S, 24-48 V CC, 24-230 V CA, AVEC DIAGNOSTIC ET FUSIBLE
SS7 6ES71384AA010AA0	MODULE DE RESERVE 15MM LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES RESERVE POUR ET 200S, LARGEUR 15MM, POUR RESERVATION DE PLACE SUR EMBLEMES INOCCUPES, COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71384AA110AA0	MODULE DE RESERVE 30MM SIMATIC DP, 1 MODULE RESERVE POUR ET 200S, LARGEUR 30MM, POUR RESERVATION DE PLACE SUR EMBLEMES INOCCUPES
SS7 6ES71384FD000AA0	ET 200S MODULE REPART. DE POT. 4 POTDIS SIMATIC-DP, 4POTDIS POUR ET 200 MODULE REPARTITEUR DE POTENTIEL 15 MM DE LARGE



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET

Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71314BB010AAO	2DI 24VDC STANDARD LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 ETOR STANDARD 24 V CC, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71314BB010ABO	2DI 24VDC HIGH FEATURE LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET 200S, 2E TOR HIGH FEATURE 24 V CC, LARGEUR 15 MM A RETARD D'ENTREE PARAM. DIAGNOSTIC COURT-CIRC. CAPTEUR AVEC LED SF (DEFAULT GROUPE) EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71314BD010AAO	4DI 24VDC STANDARD LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 4E TOR STANDARD 24 V CC, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71314BD010ABO	4DI 24VDC, HIGH FEATURE LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MOD. ELECTRON. P. ET 200S, 4E TOR HIGH FEATURE 24 V CC, LARGEUR 15 MM A RETARD D'ENTREE PARAM. DIAGNOSTIC COURT-CIRC. CAPTEUR AVEC LED SF (DEFAULT GROUPE) EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71314BD510AAO	4DI 24VDC TYPE M LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MOD. ELECTRON. POUR ET 200S, 4 E TOR SOURCE 24 V CC, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71314BF000AAO	8DI 24VDC STANDARD LA REFERENCE COMPREND 1 PIECE SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTRON. POUR ET 200S, 8E TOR 24 V CC LARGEUR 15 MM, COLISAGE DE 1 PIECE
SS7 6ES71314BFS00AAO	ET200S, 8DI SOURCE OUTPUT 24VCC SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTRON. POUR ET 200S, SOURCE INPUT 8 DI 24V CC, LARG.15MM 1 PIECE PAR UNITE
SS7 6ES71314CD020ABO	ET200S, MOD. EL. 4E T, 24-48V CU.5 PCS. SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET 200S : 4 E TOR 24V...48V UC, LARGEUR 15 MM AVEC LED SF (SIGNALIS. GROUPEE) COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71314EB000ABO	2DI 120VAC LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 E TOR 120 V CA LARGEUR 15 MM COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71314FB000ABO	2DI 230VAC LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 E TOR 230 V CA LARGEUR 15 MM COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71314RD020ABO	ET200S, MOD. EL. 4E T 24VCC NAMUR SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTRON. P. ET 200S: 4 E TOR 24V CC NAMUR, LARGEUR 15 MM AVEC LED SF (SIGNALIS. GROUPEE)
SS7 6ES71324BB010AAO	2DO 24VDC 0,5A STANDARD LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 S TOR STANDARD 24 V CC/0,5 A, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BB010ABO	2DO 24VDC 0,5A HIGH FEATURE LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P.ET 200S, 2 STOR HIGH FEATURE 24 V CC/0,5 A, LARGEUR 15 MM DIAGNOSTIC COURT-CIRCUIT ET RUPTURE, VALEUR REMPLACEMENT AVEC LED SF (DEFAULT GROUPE) EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BB310AAO	2DO 24VDC 2A STANDARD LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 S TOR STANDARD 24 V CC/2 A, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BB310ABO	2DO 24VDC 2A HIGH FEATURE LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES ECC SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET 200S, 2S TOR HIGH FEATURE 24 V CC/2 A, LARGEUR 15 MM DIAGNOSTIC COURT-CIRCUIT ET RUPTURE, VALEUR REMPLACEMENT AVEC LED SF (DEFAULT GROUPE) EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BD000ABO	ET200S, MOD. EL. 4S T HF,24VCC,0,5A, SUN SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET200S, 4 S TOR HIGH FEATURE 24V CC/0,5A, LARGEUR 15 MM DIAGNOSTIC COURT-CIRCUIT,LED SF COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71324BD020AAO	ET200S, MOD. EL. 4S T ST,24VCC,0,5A, SUN SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 4 S TOR STANDARD 24 V CC/0,5 A, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BD300ABO	ET200S, MOD. EL. 4S T HF,24VCC, 2A, SUN SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET200S, 4 S TOR HIGH FEATURE 24 V CC/2 A, LARGEUR 15 MM DIAGNOSTIC COURT-CIRCUIT,LED SF EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BD320AAO	SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 4 S TOR STANDA SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 4 S TOR STANDARD 24 V CC/2 A, LARGEUR 15 MM EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324BD500AAO	ET200S, 4DO SINK OUTPUT 24V CCO,5A , 5ST SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 4 DO SINK OUTPUT 24V CC/0,5A, LARG. 15MM 5 PIECES PAR UNITE
SS7 6ES71324BF000AAO	8DO 24VDC 0,5A STANDARD LA REFERENCE COMPREND 1 PIECE SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTRON. POUR ET 200S 8S TOR 24 VCC/0,5A LARGEUR 15 MM, COLISAGE DE 1 PIECE
SS7 6ES71324BF000ABO	ET200S, MOD. EL. 8S T HF, 24VCC/0,5A SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTRON. POUR ET200S 8S TOR HIGH FEATURE 24 VCC/0,5A, LARGEUR 15 MM, DIAGNOSTIC COURT-CIRCUIT,LED SF COLISAGE DE 1 PIECE
SS7 6ES71324BFS00AAO	ET200S, 8DO SINK OUTPUT 24V/0,5A CC SIMATIC DP, 1 MODULE ELECTR. POUR ET 200S, 8 DO SINK OUTPUT, 24V CC/0,5A, LARGEUR 15MM, 1 PIECE PAR UNITE
SS7 6ES71324FB010ABO	2DO 24-230VAC 1A LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET 200S, 2S TOR 24...230V CA LARGEUR 15 MM COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71324HB010ABO	2DO 24VDC-230VAC RELAIS 5A LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. POUR ET 200S, 2 S TOR RELAIS 24V CC-230V CA/5A, LARG. 15 MM SIGNAL. VALEUR DE REMPLACEMENT AVEC LED SF (DEFAULT GROUPE) EMBALLE PAR 5
SS7 6ES71324HB120ABO	ET200S, EL-MOD., 2STR,48VCC/230VCA,5A,5P SIMATIC DP, 5 MODULES ELECTRON. P. ET 200S, 2 S TOR RELAIS 4V-48V CC/5A, 24V-230V CA/5A, LARGEUR 15 MM; VALEUR REPLAC.; COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71324HBS00ABO	ET200S, 2RO,48VCC/230V CA ,COMM. MANU. SIMATIC DP, MODULE ELECTR. ET 200S: 2 DO RELAY(INVERSEUR) 24V-48VCC/5A, 24V-230VCA/5A, LARGEUR 15MM, SORTIE VALEUR REPLAC., A COMMANDE MANUELLE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SIEMENS

ET200S - MODULES ÉLECTRONIQUES ANALOGIQUES



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET

Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW
Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée
Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71344FB010AB0	2AI U STANDARD +/-10V, +/-5V.13 BITS + S SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE POUR ET 200S, 2 EA STANDARD U LARGEUR 15MM +/-10V; 13 BITS + SIGNE +/-5V; 12BITS+S, 1..5V; 12BITS TEMPS DE CYCLE 65 MS/VOIE AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71344FB520AB0	ET200S, MOD. EL, 2EA HS U, +/-10V, 15BIT SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE ET 200S; 2 E ANAL. HIGH SPEED U 15 BITS;LARGEUR 15 MM, TEMPS DE CYCLE DES MOD.: 0,1MS AVEC LED SF (SIGNALIS. GROUPEE)
SS7 6ES71344GB010AB0	2AI I STANDARD 2 FILS 4-20 MA. 13 BITS SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE F. ET200S, 2EA STANDARD I-2DMU LARGEUR 15MM 4 .. 20MA; 13 BITS POUR TRANSMETTEUR 2 FILS TEMPS DE CYCLE 65 MS/VOIE AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71344GB110AB0	2AI I STANDARD 4 FILS 4-20 MA 12 BITS, +/-20MA 13 BITS + S SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE F. ET200S, 2EA STANDARD I-4DMU LARGEUR 15MM +/-20MA; 13 BITS + SIGNE 4 .. 20MA; 12 BITS POUR TRANSMETTEUR 4 FILS TEMPS DE CYCLE 65 MS/VOIE AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71344GB520AB0	2AI I RAPIDE 2 FILS 4/20 MA 14BITS + S SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE ET200S; 2 E ANALOGIQUES HIGH SPEED I-2WIRE, 0 .. 20 MA, 4 .. 20 MA, 15 BITS; LARGEUR 15 MM; POUR TRANSMETTEUR 2 FILS, TEMPS DE CYCLE : 0,1 MS, AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71344GB620AB0	ET200S, MOD. EL, 2EA HS I-4WIRE, 0-20MA SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE P. ET200S : 2 E ANALOGIQUES HIGH SPEED I-4WIRE, 4 .. 20 MA; 16 BITS; LARGEUR 15 MM; POUR TRANSMETTEUR 4 FILS TEMPS DE CYCLE : 1MS, AVEC LED SF (SIGNALISATION GROUPEE)
SS7 6ES71344GD000AB0	4AI I STANDARD 2 FILS 4-20MA 13BITS SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE ET200S, 4EA STANDARD I-2-FILS, 4 - 20MA; 13BITS, LARGEUR 15MM POUR CONVERTISSEURS 2 FILS TPS DE CYCLE 40MS/MODULE AVEC LED SIGN. GROUPEE DEFAULT
SS7 6ES71344JB010AB0	ET200S, MOD. EL., 2EA TC, +/-80MV, 15BIT SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE P. ET 200S, 2 E ANALOGIQUES TC STANDARD; LARGEUR 15 MM, 15 BITS + SIGNE +/-80 MV ; LINEARISATION DE CARACTERISTIQUE POUR THERMOCOUPLES DE TYPE : B, E, J, K, L, N, R, S, T TEMPS DE CYCLE 65 MS/VOIE AVEC LED SF (SIGNALISATION GROUPEE)
SS7 6ES71344JB510AB0	ET200S, MOD. EL., 2/4 EA RTD STANDARD SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE P. ET 200S, 2/4 E ANALOGIQUES RTD STANDARD, LARGEUR 15 MM, 15 BITS + SIGNE PT100 STD ; PT100 KL ; NI100 STD ; NI100 KL ; 150 OHM; 300 OHM; 600 OHM; TEMPS DE CYCLE 110 MS/VOIE AVEC LED SF (SIGNALISATION GROUPEE)
SS7 6ES71344JD000AB0	ET200S, MOD. EL., 4EA TC, +/-80MV, 15BIT SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE P. ET 200S, 4 E ANALOGIQUES TC, +/-80 MV ; LARGEUR 15 MM, 15 BITS + SIGNE AVEC LED SF (SIGNALISATION GROUPEE)
SS7 6ES71344LB020AB0	2AI U HIGH FEATURE +/-10V, +/-5V, 1..5V SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE 2 E ANALOG. U HIGH FEATURE POUR ET 200S, 15 MM DE LARGE, DUREE DU CYCLE PAR MODULE: 0,5 MS +/-10 V; 15 BITS + S, +/-5V; 15BITS+S, 1..5V; 15 BITS LIMITE ERREUR PRATIQUE +/-0,1% AVEC LED SF (ERREUR GROUPEE)
SS7 6ES71344MB020AB0	2AI I HIGH FEATURE +/-20MA, 4..20MA SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE 2 E ANALOG. I HIGH FEATURE POUR ET 200S, 15 MM DE LARGE, DUREE DU CYCLE PAR MODULE: +/-20 MA; 15 BITS + S, 4 .. 20 MA; 15 BITS, LIMITE ERREUR PRATIQUE +/-0,1% AVEC LED SF (ERREUR GROUPEE)
SS7 6ES71344NB010AB0	2AI TC HIGH FEATURE THERMOCOUPLE SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE F. ET200S, 2EA TC HIGH FEATURE, LARGEUR 15MM, 15BITS + SIGNE AVEC COMPENSATION INTERNE DE TEMPERATURE
SS7 6ES71344NB510AB0	2AI RTD HIGH FEATURE 2, 3 ET 4 FILS SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE ET 200S; 2EA RTD HIGH FEATURE, LARGEUR 15MM, 15BITS + SIGNE PRECISION +/- 0,1%, POUR CAPTEURS 2/3/4 FILS, AV. COMPENSATION INTERNE DE LA RESISTANCE DE LIGNE, AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71354FB010AB0	2AO U +/-10V,13 BITS+S.1-5V,12 BITS SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE POUR ET 200S, 2 S AN. U, LARGEUR 15MM, +/-10V; 13BITS+S, 1..5V; 12BITS, TEMPS DE CYCLE < 1 MS AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71354FB520AB0	ET200S, EL-MOD., 2AO U, +/-10V, 1-5V SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE ET200S; 2 S AN. U HIGH SPEED, LARGEUR 15MM, +/-10V, +/-5V, 1.. 5V; 16BIT, TEMPS DE CYCLE: 0,1 MS AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71354GB010AB0	2AO I +/-20MA, 4-20MA 13 BITS + S SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE POUR ET 200S, 2 S AN. I LARGEUR 15MM +/-20MA; 13 BITS + SIGNE, 4 .. 20MA; 13 BITS TEMPS DE CYCLE < 1 MS AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71354GB520AB0	ET200S, MOD. EL, 2SA I, +/-20MA, 4-20MA SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE P. ET200S, 2 S AN. I HIGH SPEED LARGEUR 15MM +/-20MA; 16 BITS, 4 .. 20MA; 16 BITS TEMPS DE CYCLE 0,1 MS AVEC LED SF (SIGNAL. GROUPEE)
SS7 6ES71354LB020AB0	2AO U HIGH FEATURE #110V, 1..5V SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE 2 S ANALOG. U HIGH FEATURE POUR ET 200S, 15 MM DE LARGE, DUREE DU CYCLE PAR MODULE: 0,5 MS +/-10 V; 15 BITS + S, 1 .. 5 V; 15 BITS, LIMITE ERREUR PRATIQUE +/-0,07% AVEC LED SF (ERREUR GROUPEE)
SS7 6ES71354MB020AB0	2AO I HIGH FEATURE #120MA, 4..20MA SIMATIC DP, MODULE ÉLECTRONIQUE 2 S ANALOG. I HIGH FEATURE POUR ET 200S, 15 MM DE LARGE, DUREE DU CYCLE PAR MODULE: 0,5 MS +/-20 MA; 15 BITS + S, 4 .. 20 MA; 15 BITS, LIMITE ERREUR PRATIQUE +/-0,05% AVEC LED SF (ERREUR GROUPEE)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET. Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW. Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée. Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71384DB030A00	MODULE 1 SSI CODEUR SSI SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 SSI 25BIT/1MHZ 15 MM DE LARGE MODULE DE CONNEXION DE CODEURS ABSOLUS AVEC INTERFACE SSI INTERFACE SERIE SYNCHRONE AVEC ED ET VALEUR COMPARATIVE AVEC SYNCHRONIS. HORLOGE
SS7 6ES71384DD010A00	ET200S, MOD. EL., 2 PULSE SIMATIC DP, MOD. ELECTRON. FUER ET 200S, 2 GENERATEUR D'IMPULS. ET MODULE TEMPO., LARG. 15MM, 2 VOIES
SS7 6ES71384DC010A00	ET200S, MOD. ELEC., 1 STEP 5V/204KHZ SIMATIC DP, MOD. ELECTRON. FUER ET 200S, 1 STEP 5V/204KHZ P. POSITIONN. MOTEUR PAS A PAS LARGEUR 15 MM, UNE VOIE INTERFACE +/-5 AU CONNECTEUR DE PUISSANCE
SS7 6ES71384DL000A00	MODULE 1 POS U POSITIONNEMENT SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 POS U, POSITIONNEMENT CONTROLE AVEC SORTIES NUMERIQUES POUR CODEURS INCREM. 5 V/24 V, CODEURS SSI, 30 MM DE LARGE
SS7 6ES71384DA040A00	MODULE 1 COUNT 24V/100KHZ COMPTAGE RAPIDE 24V SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 COUNT 24V/ 100KHZ LARGEUR DE MONTAGE 15 MM, MODES: COMPTAGE, MESURE, (MESURE DE DUREE DE PERIODE A HAUTE RESOLUTION), SYNCHRONE
SS7 6ES71384DE020A00	MODULE 1 COUNT 5V 500KHZ COMPTAGE RAPIDE 5V SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 COUNT 5V/500KHZ RACCORDEMENT DE CODEURS INCREMENT. RS422, MODES: COMPTAGE, MESURE, LARGEUR DE MONT. 30 MM, 1 CANAL SYNCHRONE
SS7 6ES71384DF010A00	MODULE 1 SI LIAISON SERIE RS232-422-485-ASCII-3964R SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 SI INTERFACE SERIE 1 CANAL, LARGEUR DE MONT. 15 MM RS232/422, 485 ASCII, 3964R
SS7 6ES71384DF110A00	MODULE 1 SI LIAISON SERIE RS232-422-485-MODBUS/USS SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE POUR ET 200S, 1 SI INTERFACE SERIE 1 CANAL, LARGEUR DE MONT. 15 MM RS232/422, 485 MODBUS/USS
SS7 7MH49100AA01	CARTE DE PESAGE SIWAREX CS POUR ET 200S SIWAREX CS WAEGELEKTRONIK FUER EINE WAAGE, 200S- KOPFSTATION IM 151-1 BASIC / STANDARD / HIGH FEATURE UND IM 151-7 CPU RS232- SCHNITTSTELLE F. PC-ANSCHLUSS, TTY- SCHNITTSTELLE FUER FERN- ANZEIGER.
SS7 7MH49200AA01	CARTE DE PESAGE SIWAREX CF POUR MESURE DE FORCE POUR ET 200S SIWAREX CF TRANSMITTER ZUM ANSCHLUSS EINES SENSORS FUER KRAFTMESSUNG - FUER SIMATIC ET200S-KOPFSTATION IM 151-1 BASIC / STANDARD / HIGH FEATURE





AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES SIEMENS

ET200S - EMBASES POUR MODULES ÉLECTRONIQUES



Système de périphérie décentralisée avec degré de protection IP20 n'exigeant que peu de câblage. Avec CPU S7 intégrée, utilisable en mini-automate. Coupleur disponible avec interface PROFIBUS DP ou PROFINET

Combinaison possible de modules d'entrées/sorties TOR et analogiques, de modules métiers, de départs-moteurs et de variateurs de fréquence pour la commande d'entraînements jusqu'à 7,5 ou 4 kW Remplacement des modules en service (Hot Swapping), précâblage avec connectique avancée Avec interface FO intégrée en option. Vitesse de transmission jusqu'à 12 Mbits/s.

Référence	Désignation
SS7 6ES71934CA200AA0	TM-E15S24-A1 A VIS, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15S24-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A VIS, 2X4 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CA300AA0	TM-E15C24-A1 A RESSORT, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15C24-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A RESSORT 2X4 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CA400AA0	TM-E15S26-A1 UNIVERSEL A VIS LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES UNIVERSELLES TM-E15S26-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A VIS, 2X4 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES SUR AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CA500AA0	TM-E15C26-A1 UNIVERSEL RESSORT LA REFERENCE COMPREND 5 PIECE SIMATIC DP, 5 EMBASES UNIVERSELLES TM-E15C26-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15MM, BORNES A RESSORT, 2X4 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES SUR AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CA700AA0	TM-E15N24-A1 FASTCONNECT LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15N24-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNE FAST CONNECT, 2X4 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CA800AA0	TM-E15N26-A1 FASTCONNECT LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES UNIVERSES, TM-E15N26-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNE FAST CONNECT, 2X4 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB000AA0	TM-E15S23-01 A VIS, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15S23-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A VIS, 2X3 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB100AA0	TM-E15C23-01 A RESSORT, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15C23-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A RESSORT 2X3 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB200AA0	TM-E15S24-01 A VIS, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15S24-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A VIS, 2X4 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB300AA0	TM-E15C24-01 A RESSORT, LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15C24-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNES A RESSORT 2X4 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB600AA0	TM-E15N23-01 FASTCONNECT LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15N23-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNE FAST CONNECT, 2X3 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CB700AA0	TM-E15N24-01 FASTCONNECT LA REFERENCE COMPREND 5 PIECES SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E15N24-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 15 MM, BORNE FAST CONNECT, 2X4 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CC200AA0	TM-P15S23-A1 A VIS P, MODULES D'ALIM. AVEC CONTINUITE AUX1 SIMATIC DP, EMBASE TM-P15S23-A1 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CC201AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15S23-A1 SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15S23-A1 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CC300AA0	TM-P15C23-A1 A RESSORT POUR MODULES D'ALIMENTATION SIMATIC DP, EMBASE TM-P15C23-A1 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CC301AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15C23-A1 SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15C23-A1 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CC700AA0	TM-P15N23-A1 POUR PM / FASTCONNECT / 2X3 BORNES SIMATIC DP, EMBASE TM-P15N23-A1 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNE FAST CONNECT, 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CD200AA0	TM-P15S23-0A A VIS POUR MODULES D'ALIMENTATION SIMATIC DP, EMBASE TM-P15S23-0A POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU
SS7 6ES71934CD201AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15S23-0A SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15S23-0A POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CD300AA0	TM-P15C23-0A A RESSORT POUR MODULES D'ALIMENTATION SIMATIC DP, EMBASE TM-P15C23-0A POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU
SS7 6ES71934CD301AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15C23-0A SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15C23-0A POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CD700AA0	TM-P15N23-0A POUR PM / FASTCONNECT / 2X3 BORNES SIMATIC DP, EMBASE TM-P15N23-0A POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNE FAST CONNECT, 2X3 RACCORDEMENTS PAR BORNES AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU
SS7 6ES71934CE000AA0	TM-P15S22-01 A VIS POUR MODULES D'ALIMENTATION SIMATIC DP, EMBASE TM-P15S22-01 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X2 RACCORDEMENTS PAR BORNES SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CE001AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15S22-01 SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15S22-01 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A VIS 2X2 RACCORDEMENTS PAR BORNES SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CE100AA0	TM-P15C22-01 A RESSORT POUR MODULES D'ALIMENTATION SIMATIC DP, EMBASE TM-P15C22-01 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X2 RACCORDEMENTS PAR BORNES SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CE101AA0	ET200S, 5 EMBASES TM-P15C22-01 SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-P15C22-01 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNES A RESSORT (CAGE CLAMP) 2X2 RACCORDEMENTS PAR BORNES SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1 COLISAGE PAR 5
SS7 6ES71934CE600AA0	TM-P15N22-01 POUR PM / FASTCONNECT / 2X2 BORNES SIMATIC DP, EMBASE TM-P15N22-01 POUR ET 200S P. MODULE ALIM., LARGEUR 15MM BORNE FAST CONNECT, 2X2 RACCORDEMENTS PAR BORNES SANS ACCES PAR BORNES A AUX1, CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CF400AA0	TM-E30S46-A1 A VIS, POUR MODULES DE 30MM DE LARGE SIMATIC DP, 5 EMBASES TM-E30S46-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 30 MM, BORNES A VIS, 4X6 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CF500AA0	TM-E30C46-A1 A RESSORT, POUR MODULES DE 30MM DE LARGE SIMATIC DP, EMBASE TM-E30C46-A1 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 30 MM, BORNES A RESSORT 4X6 BORNES A VIS AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CG200AA0	TM-E30S44-01 A VIS, POUR MODULES DE 30MM DE LARGE SIMATIC DP, 1 EMBASE TM-E30S44-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 30 MM, BORNES A VIS, 4X4 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1
SS7 6ES71934CG300AA0	TM-E30C44-01 A RESSORT, POUR MODULES DE 30MM DE LARGE SIMATIC DP, 1 EMBASE TM-E30C44-01 POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES LARGEUR 30 MM, BORNES A RESSORT 4X4 BORNES A VIS SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUITE DE AUX1

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
SS7 6ES71934CK200AA0	EMBASE 30MM A VIS POUR MODULE DE PUISS PME-F-PROFISAFE SIMATIC DP, EMBASE TM-P30S44-AO POUR ET 200S P. MODULE D'ALIMENTATION PM-E F PROFISAFE, LARGEUR 30MM BORNES A VIS, 2X3 + 2X4 RACCORDEMENTS PAR BORNES; AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1, AUX1 INTERROMPU
SS7 6ES71934CK300AA0	EMBASE 30MM A RESSORTS POUR MODULE DE PUISS PME-F-PROFISAFE SIMATIC DP, EMBASE TM-P30C44-AO POUR ET 200S P. MOD. ALIM. PM-E F PROFISAFE, LARGEUR 30MM, BORNES A RESSORT 2X3 + 2X4 BORNES, AVEC ACCES AUX BORNES AUX1, AUX1 INTERROMPU
SS7 6ES71934CL200AA0	TM-E15S24-AT A VIS, POUR MODULE 2AI TC HF SIMATIC DP, 1 EMBASE TM-E15S24-AT POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES 2 EA TC HIGH FEATURE, LARGEUR 15 MM, BORNES A VIS, SANS ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUE DE AUX1
SS7 6ES71934CL300AA0	TM-E15C24-AT A RESSORT, POUR MODULE 2AI TC HF SIMATIC DP, 1 EMBASE TM-E15C24-AT POUR ET 200S POUR MODULES ELECTRONIQUES 2 EA TC HIGH FEATURE, LARGEUR 15 MM, BORNES A RESSORT AVEC ACCES PAR BORNES A AUX1 CONTINUE DE AUX1

ET200M - MODULES INTERFACES PROFIBUS

SIEMENS



Station de périphérie modulaire destinée aux tâches d'automatisations très spécifiques et complexes. Extensible avec les modules d'E/S, de communication et de fonction du système d'automatisation S7-300. Possibilité utilisation avec des entrées/sorties analogiques HART pour emploi dans le génie des procédés. Utilisation dans des systèmes redondants (S7-400H, S7-400F/FH). Composition : un coupleur IM153 pour PROFIBUS DP ou PROFINET, max. 8 ou 12 modules de périphérie du système d'automatisation S7-300 (assemblage par connecteurs de bus ou modules de bus actifs) et le cas échéant une alimentation.

Référence	Désignation
SS7 6ES71531AA030XB0	IM 153-1 COUPLEUR IM 153-1, POUR ET 200M, POUR MAX. 8 MODULES S7-300

ET200M - MODULES INTERFACES PROFINET

SIEMENS



Station de périphérie modulaire destinée aux tâches d'automatisations très spécifiques et complexes. Extensible avec les modules d'E/S, de communication et de fonction du système d'automatisation S7-300. Possibilité utilisation avec des entrées/sorties analogiques HART pour emploi dans le génie des procédés. Utilisation dans des systèmes redondants (S7-400H, S7-400F/FH). Composition : un coupleur IM153 pour PROFIBUS DP ou PROFINET, max. 8 ou 12 modules de périphérie du système d'automatisation S7-300 (assemblage par connecteurs de bus ou modules de bus actifs) et le cas échéant une alimentation.

Référence	Désignation
SS7 6ES71534AA010XB0	IM153-4 PN IO POUR 12 MODULES S7-300 COUPLEUR ET 200M IM 153-4 PN IO POUR MAX. 12 MODULES S7-300, FONCTIONS ETENDUES: REALTIME ISOCHRONE COMMUNICATION CLASS 1 ET 2, ECHANGE DE MODULE SANS PG, OPERATION SANS MMC, MAINTENANCE SUPPORT DE MODULES IO NOUVEAUX

ET200M - MODULES DE BUS POUR ET200M

SIEMENS



Station de périphérie modulaire destinée aux tâches d'automatisations très spécifiques et complexes. Extensible avec les modules d'E/S, de communication et de fonction du système d'automatisation S7-300. Possibilité utilisation avec des entrées/sorties analogiques HART pour emploi dans le génie des procédés. Utilisation dans des systèmes redondants (S7-400H, S7-400F/FH). Composition : un coupleur IM153 pour PROFIBUS DP ou PROFINET, max. 8 ou 12 modules de périphérie du système d'automatisation S7-300 (assemblage par connecteurs de bus ou modules de bus actifs) et le cas échéant une alimentation.

Référence	Désignation
SS7 6ES71957HA000XA0	MODULE DE BUS PALIM ET IM153 CHANGEMENT ON LINE MODULE DE BUS P ET 200M, POUR 1 MODULE D'ALIMENTATION ET 1 IM153 P. FONCTION EMBROCHAGE/DEBROCHAGE EN "RUN", AVEC RECOUVREMENT POUR MODULE DE BUS
SS7 6ES71957HB000XA0	MODULE DE BUS P, 2 CARTES 40MM POUR ET 200M MODULE DE BUS P, ET 200M, POUR 2 40 MM MODULES DECENTRALISES POUR FONCTION EMBR./DEBROCHAGE
SS7 6ES71957HC000XA0	MODULE DE BUS P, 1 CARTE 80MM POUR ET 200M MODULE DE BUS P, ET 200M, POUR 1 80 MM MODULE DECENTRALISE POUR FONCTIONS: REMOVE/INSERT
SS7 6ES71957HD100XA0	MODULE DE BUS POUR 2 IM153 HF (IM 153-2 FO) MODULE DE BUS POUR ET 200M, P. 2 IM153-2 RED. P. FONCTION EMBROCHAGE/ DEBROCHAGE EN "RUN"



AUTOMATES PROGRAMMABLES

INTERFACES HOMME MACHINE SIEMENS

KEY PANEL

SIEMENS



Successeurs des Push Button Panels, les Key Panels sont également des panneaux de commande prêts à l'emploi et compatibles PROFINET. Alternatives aux touches à course longue à câblage individuel ils sont conçus pour la commande directe de machines. Les Key Panels réunissent de nombreuses fonctions de base pour un coût optimal, une flexibilité élevée et un encombrement réduit et réduisent le travail de configuration et de montage à un minimum.

Référence	Désignation
SS7 6AV36883AF370AX0	Key Panel KP8F PN
SS7 6AV36883AY360AX0	Key Panel KP8 PN
SS7 6AV36883EH470AX0	Key Panel KP32F PN
SS7 6AV36883XY383AX0	Face avant vierge Key Panel KP8 (pour intégration boutonnerie, AU)

BASIC 1IÈRE GÉNÉRATION

SIEMENS



Les SIMATIC HMI Basic Panels sont les modèles d'entrée de gamme parfaits pour la conduite et la supervision de machines et d'installations compactes. La série comprend des tailles d'écran de 3 à 15 pouces. Trois types de configurations :
 KP = Key Panel : à touches
 TP = Touch Panel : à écran tactile
 KTP = Key Touch Panel : à écran tactile et touches à membrane de 4 à 10 pouces

Référence	Désignation
SS7 6AV66470AH113AX0	KP300 Basic Mono PN
SS7 6AV66470AJ113AX0	KP400 Basic Couleur PN
SS7 6AV66470AA113AX0	KTP400 Basic Mono PN
SS7 6AV66470AK113AX0	KTP400 Basic Couleur PN
SS7 6AV66470AB113AX0	KTP600 Basic Mono PN
SS7 6AV66470AC113AX0	KTP600 Basic Couleur DP
SS7 6AV66470AD113AX0	KTP600 Basic Couleur PN
SS7 6AV66470AE113AX0	KTP1000 Basic Couleur DP
SS7 6AV66470AF113AX0	KTP1000 Basic Couleur PN
SS7 6AV66470AG113AX0	TP1500 Basic Couleur PN

BASIC - 2IÈME GÉNÉRATION

SIEMENS



Les SIMATIC HMI Basic Panels de 2nde génération sont les modèles d'entrée de gamme parfaits pour la conduite et la supervision de machines et d'installations compactes avec de nouvelles fonctions d'archivage, un port USB, l'affichage du diagnostic système, Internet Explorer. La série comprend des tailles d'écran de 4 à 12 pouces en KTP = Key Touch Panel : à écran tactile et touches à membrane

Référence	Désignation
SS7 6AV21232DB030AX0	KTP400 Basic Couleur PN de 2nde génération
SS7 6AV21232GA030AX0	KTP700 Basic Couleur DP de 2nde génération
SS7 6AV21232GB030AX0	KTP700 Basic Couleur PN de 2nde génération
SS7 6AV21232JB030AX0	KTP900 Basic Couleur PN de 2nde génération
SS7 6AV21232MA030AX0	KTP1200 Basic Couleur DP de 2nde génération
SS7 6AV21232MB030AX0	KTP1200 Basic Couleur PN de 2nde génération

COMFORT

SIEMENS



Ecrans TFT larges avec diagonales 4", 7", 9", 12", 15", 19", 22" (tous en 16 millions de couleurs).
 Fonctionnalités haut de gamme avec archives, scripts, Y=f(X), visionneuse PDF, Word, Excel, caméra IP, Internet Explorer, Media Player
 Possibilités de sélection optimales : sept variantes tactiles et cinq variantes à clavier sont disponibles
 Sécurité des données en cas de coupure de courant pour l'appareil et la carte mémoire SIMATIC HMI

Référence	Désignation
SS7 6AV21241DC010AX0	KP400 Comfort
SS7 6AV21242DC010AX0	KTP400 Comfort
SS7 6AV21241GC010AX0	KP700 Comfort
SS7 6AV21240GC010AX0	TP700 Comfort
SS7 6AV21241JC010AX0	KP900 Comfort
SS7 6AV21240JC010AX0	TP900 Comfort
SS7 6AV21241MC010AX0	KP1200 Comfort
SS7 6AV21240MC010AX0	TP1200 Comfort
SS7 6AV21241QC020AX0	KP1500 Comfort
SS7 6AV21240QC020AX0	TP1500 Comfort
SS7 6AV21240UC020AX0	TP1900 Comfort
SS7 6AV21240XC020AX0	TP2200 Comfort



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Pupitres de commande

▶▶▶ page 689





AUTOMATES PROGRAMMABLES

INTERFACES HOMME MACHINE SIEMENS



COMFORT - STARTER KIT



Kits de démarrage pour HMI COMFORT

Référence	Désignation
SS7 6AV21814DB200AX0	KP400 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814DB100AX0	KTP400 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814GB100AX0	KP700 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814GB000AX0	TP700 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814JB100AX0	KP900 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814JB000AX0	TP900 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814MB100AX0	KP1200 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814MB000AX0	TP1200 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814QB100AX0	KP1500 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814QB000AX0	TP1500 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814UB000AX0	TP1900 Comfort - Kit de démarrage
SS7 6AV21814XB000AX0	TP2200 Comfort - Kit de démarrage

MOBILE - SÉRIES 177/277



Terminal d'exploitation mobile pour commander directement les installations et machine à partir de l'importe quel endroit.
Utilisation flexible par simple enfilage/défilage en cours de fonctionnement (modèles 177/277) ou sans câble (modèle 277 IWLAN).
Affichage couleur graphique au rendu brillant avec écran tactile (analogique/résistif)
Communication PROFIBUS ou PROFINET, PROFINET via WLAN pour Mobile Panel 277 IWLAN (F)

Référence	Désignation
SS7 6AV66450AA010AX0	Mobile Panel 177 DP avec touche assentiment
SS7 6AV66450AB010AX0	Mobile Panel 177 DP avec touche assentiment et STOP
SS7 6AV66450AC010AX0	Mobile Panel 177 DP avec touche assentiment, STOP, roue, clef et BP lumineux
SS7 6AV66450BA010AX0	Mobile Panel 177 PN avec touche assentiment
SS7 6AV66450BB010AX0	Mobile Panel 177 PN avec touche assentiment et STOP
SS7 6AV66450BC010AX0	Mobile Panel 177 PN avec touche assentiment, STOP, roue, clef et BP lumineux
SS7 6AV66450BE020AX0	Mobile Panel 277 10" avec touche assentiment et STOP
SS7 6AV66450CA010AX0	Mobile Panel 277 8" avec touche assentiment
SS7 6AV66450CB010AX0	Mobile Panel 277 8" avec touche assentiment et STOP
SS7 6AV66450CC010AX0	Mobile Panel 277 8" avec touche assentiment, STOP, roue, clef et BP lumineux
SS7 6AV66450DD010AX1	Mobile Panel 277 IWLAN
SS7 6AV66450DE010AX1	Mobile Panel 277 IWLAN avec roue, clef, BPL
SS7 6AV66450EB010AX1	Mobile Panel 277 IWLAN F avec AU et VALID
SS7 6AV66450EC010AX1	Mobile Panel 277 IWLAN F avec AU, VALID, roue, clef et BPL
SS7 6AV66450EF010AX1	Mobile Panel 277 IWLAN F Tag avec AU, VALID, roue et BPL

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Terminal d'exploitation mobile câblé en PROFINET pour commander directement les installations et machine à partir de n'importe quel endroit.
Utilisation flexible par simple enfichage/débrochage en cours de fonctionnement avec ou sans bouton d'arrêt d'urgence.
Affichage couleur graphique au rendu brillant avec écran tactile (analogique/résistif) et touches de fonction, sur base fonctionnelle de la gamme Comfort

Référence	Désignation
SS7 6AV21252GB030AXO	KTP700 Mobile
SS7 6AV21252GB230AXO	KTP700F Mobile
SS7 6AV21252JB030AXO	KTP900 Mobile
SS7 6AV21252JB230AXO	KTP900F Mobile

KTP MOBILE - ACCESSOIRES DE CONNEXION



Terminal d'exploitation mobile câblé en PROFINET pour commander directement les installations et machine à partir de n'importe quel endroit.
Utilisation flexible par simple enfichage/débrochage en cours de fonctionnement avec ou sans bouton d'arrêt d'urgence.
Affichage couleur graphique au rendu brillant avec écran tactile (analogique/résistif) et touches de fonction, sur base fonctionnelle de la gamme Comfort

Référence	Désignation
SS7 6AV21252AE030AXO	Boîtier de connexion Compact pour KTP Mobile
SS7 6AV21252AE130AXO	Boîtier de connexion Standard pour KTP Mobile
SS7 6AV21252AE230AXO	Boîtier de connexion Advanced pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF020AXO	Câble de connexion de 2 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF050AXO	Câble de connexion de 5 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF080AXO	Câble de connexion de 8 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF100AXO	Câble de connexion de 10 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF150AXO	Câble de connexion de 15 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF200AXO	Câble de connexion de 20 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAF250AXO	Câble de connexion de 25 mètres pour KTP Mobile
SS7 6AV2181SAG800AXO	Support mural pour KTP Mobile



AUTOMATES PROGRAMMABLES

INTERFACES HOMME MACHINE SIEMENS

TERMINAUX TACTILES - FILMS PROTECTEURS D'ÉCRANS

SIEMENS



Films protecteurs pour : Touch Panels, Appareils C7, Multi Panels, Thin Clients, Touch Panels, Basic Panels, Comfort Panels, Mobile Panels

Référence	Désignation
SS7 6AV21246M000AX0	Films protecteur d'écran tactile de TP1200 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV21246Q000AX1	Films protecteur d'écran tactile de TP1500 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV21246U000AX1	Films protecteur d'écran tactile de TP1900 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV21246X000AX1	Films protecteur d'écran tactile de TP2200 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV21246G000AX0	Films protecteur d'écran tactile de TP700 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV21246J000AX0	Films protecteur d'écran tactile de TP900 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV66713DC000AXS	Films protecteur d'écran tactile de KTP1000 Basic (par 10 films)
SS7 6AV66712EC000AX0	Films protecteur d'écran tactile de KTP400 Basic (par 10 films)
SS7 6AV21246D000AX0	Films protecteur d'écran tactile de KTP400 Comfort (par 10 films)
SS7 6AV65741AD004DX0	Films protecteur d'écran tactile de KTP600 Basic (par 10 films)
SS7 6AV65741AD044AA0	Films protecteur d'écran tactile de Mobile Panel 177 6" (par 10 films)
SS7 6AV66457AB150A50	Films protecteur d'écran tactile de Mobile Panel 277 10" (par 10 films)
SS7 6AV66715BC000AX0	Films protecteur d'écran tactile de Mobile Panel 277 8" (par 2 films)
SS7 6AV65741AD004EX0	Films protecteur d'écran tactile de TP1500 Basic (par 10 films)
SS7 6AV21813J0200AX0	Films protecteur d'écran tactile de KTP900 Basic (par 10 films)
SS7 6AV21813M0200AX0	Films protecteur d'écran tactile de KTP1200 Basic (par 10 films)

TERMINAUX - ÉLÉMENTS DE FIXATION

SIEMENS



Référence	Désignation
SS7 6AV66718XK000AX4	JEU DISPOSITIF SERRAGE ETRIER LONG Kit de fixation en acier à vis - Epaisseur de 2 à 6 mm (Gamme Comfort de 15 à 22") - (par 10)
SS7 6AV66718XK000AX3	JEU DISPOSITIF SERRAGE TOLE Kit de fixation en acier à vis - Epaisseur de 2 à 6 mm (Gamme Comfort de 15 à 22") - (par 20)
SS7 6AV66718XK000AX0	JEU DE TENDEURS ALU Kit de fixation en aluminium à vis - Epaisseur de 4 à 6 mm (Gamme Basic hors 3" et 4" couleur, gamme Comfort 7 à 12") - (par 20)
SS7 6AV66718XK000AX1	JEU DE TENDEURS A RESSORT Kit de fixation en plastique à ressort - Epaisseur de 1 à 4 mm (Gamme Basic hors 3" et 4" couleur, gamme Comfort 7 à 12") - (par 20)
SS7 6AV66718XK000AX2	JEU DE TENDEURS PLASTIQUE Kit de fixation en plastique à vis - Epaisseur de 2 à 6 mm (KP300 Basic, KTP400 et KP400 Basic et Comfort) - (par 20)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Référence	Désignation
SS7 6AV66711CB000AX2	Carte mémoire MMC 128 MO
SS7 6AV2181XP000AX0	Carte mémoire SD 2 GO
SS7 6AV66718XA000AX0	Connecteur d'alimentation 24V (par 10)
SS7 6AV76721JB000AA0	Styleret pour coffret / armoire
SS7 6AV65741AF044AA0	Support mural pour Mobile Panel filaire
SS7 6AV66715CA000AX2	Kit de maintenance pour Mobile Panel 277 IWLAN V2
SS7 6AV66715CN000AX2	Chargeur de bureau pour Mobile Panel IWLAN
SS7 6AV66715CE000AX1	Chargeur mural pour Mobile Panel IWLAN V2
SS7 6AV66715AD000AX0	Accumulateur pour Mobile Panel (filaire/IWLAN)
SS7 6AV66715CL000AX0	Batterie supplémentaire pour Mobile Panel IWLAN
SS7 6AV65741AG044AA0	Clef de rechange pour commutateur de Mobile Panel (filaire/IWLAN)
SS7 6AV66715CM000AX1	Transpondeur pour Mobile Panel IWLAN V2

COMMUNICATION INDUSTRIELLE SIEMENS

PROFINET - SCALANCE X-100 NON MANAGÉ



Commutateurs avec ports cuivre et/ou optiques, alimentation redondante et contact de signalisation pour utilisation au pied de la machine (également disponible comme convertisseur de supports à deux ports pour assurer la transition d'un type de support à l'autre).

Référence	Désignation
SS7 6GKS1011BB002AA3	SCALANCE X101-1, 1X RJ45 10/100 ET 1X FO 100Mbit/s MULTIMODE SCALANCE X101-1, IE transducteur media non manageable 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 1 x 100 Mbit/s multimode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, collerette conforme Profinet, avec manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1011BC002AA3	SCALANCE X101-1LD, 1XRJ45 10/100 ET 1X FO 100Mbit/s MONOMODE SCALANCE X101-1ld IE transducteur media non manageable 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 1 x 100 Mbit/s singlemode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, collerette conforme Profinet, avec manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1011BH002AA3	SCALANCE X101-1POF, 1X RJ45 10/100 ET 1X FO PLASTIQUE ECCN:E SCALANCE X101-1pof IE transducteur media non manageable 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 1 x 100 Mbit/s pof scrj, LED diagnostic, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, collerette conforme Profinet, avec manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1011BX002AA3	SCALANCE X101-1AUI, 1X RJ45 10/100 ET 1X AUI 10Mbit/s ECCN:E SCALANCE X101-1aui IE transducteur media non manageable 1 x 10 Mbit/s RJ45 port, 1 x 10 Mbit/s aui segment port, LED diagnostic, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, collerette conforme Profinet, avec manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1011BY002AA3	SCALANCE X101-1FL, 1XRJ45 10/100 ET 1X FO 10Mbit/s MULTIMODE SCALANCE X101-1fl IE transducteur media non manageable 1 x 10 Mbit/s RJ45 port, 1 x 10 Mbit/s multimode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, collerette conforme Profinet, avec manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1042BB002AA3	SCALANCE X104-2, 4X RJ45 10/100 ET 2X FO 100Mbit/s MULTIMODE SCALANCE X104-2, commutateur IE non manageable 4 x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2 x 100 Mbit/s multimode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche "set", alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd
SS7 6GKS1061BB002AA3	SCALANCE X106-1, 6X RJ45 10/100 ET 1X FO 100Mbit/s MULTIMODE SCALANCE X106-1, commutateur IE non manageable 6 x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 1 x 100 Mbit/s multimode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd
SS7 6GKS1080BA002AA3	SCALANCE X108, 8X RJ45 10/100Mbit/s SCALANCE X108, commutateur IE non manageable 8 x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd
SS7 6GKS1080PA002AA3	SCALANCE X108POE SCALANCE X108poe unmanageabled IE switch, 2 x 10/100Mbit/s RJ45 power over Ethernet ports und 6 x 10/100Mbit/s RJ45 ports, diagnostic led, contact de signalisation de default a poussoir set, alimentation redondante, incl. manuel electr. sur cd
SS7 6GKS1122BB002AA3	SCALANCE X112-2, 12XRJ45 10/100 ET 2X 100Mbit/s MULTIMODE EC SCALANCE X112-2, commutateur IE non manageable 12 x 10/100Mbit/s ports RJ45, 2 x 100Mbit/s multimode bfoc, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche "set" alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd
SS7 6GKS1160BA002AA3	SCALANCE X116, 16X RJ45 10/100 SCALANCE X116, commutateur IE non manageable 16 x 10/100Mbit/s ports RJ45, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche "set" alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd
SS7 6GKS1240BA002AA3	SCALANCE X124, 24X RJ45 10/100 SCALANCE X124, commutateur IE non manageable 24 x 10/100Mbit/s ports RJ45, LED diagnostic, contact de signalisation av. touche "set" alimentation redondante, avec manuel électronique sur cd

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

COMMUNICATION INDUSTRIELLE SIEMENS

PROFINET - SCALANCE X-200 ET XF-200 MANAGÉ



SCALANCE X-200 managé : utilisation universelle dans les applications au pied de la machine jusque dans des unités de processus en réseau. Configuration et télédiagnostic intégrés à l'outil d'ingénierie STEP 7 : pour une plus grande disponibilité de l'installation. SCALANCE XF-200 managé : les commutateurs Industrial Ethernet SCALANCE XF-200 correspondent par leurs fonctions aux commutateurs SCALANCE X-200.

Référence	Désignation
SS7 66KS2040BA002AF2	SCALANCE XF204 SCALANCE XF204, plat, manageabled IE switch, 4 x 10/100mbits/s RJ45 ports, contact de signalisation de défaut a poussoir set, alimentation redondante, dev. Profinet-io gestion réseau, gestionnaire red. intégré, avec manuel sur cd, config. plug optionnel
SS7 66KS2040BA002BA3	SCALANCE X204IRT, 4X RJ45 10/100Mbit/s SCALANCE X204irt, commutateur IE irt manageable 4 x 10/100Mbit/s RJ45 ports, contact de signalisation av. touche "set", alimentation redondante, unite Profinet-io, gestion réseau, gestionnaire redond. intégré, avec manuel électronique sur cd, c-plug option
SS7 66KS2040BA002BF2	Simatic NET, SCALANCE XF204IRT, SCALANCE XF204irt, plat, commutateur IE irt manageable 4 x 10/100Mbit/s RJ45 ports, contact de signalisation de défaut a poussoir set, alimentation redondante, dev. Profinet-io , gestion réseau, gestionnaire red. intégré, avec manuel sur cd, config-plug optionnel
SS7 66KS2042BB102AA3	SCALANCE X204-2, 4X RJ45 10/100, 2X FO MULTIMODE SCALANCE X204-2, commutateur IE manageable, 4 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 2 x 100mbits/s bfoc multimode, LED diagnostic, contact de signalisation de défaut av. touche set, alimentation redondante, périphérique Profinet, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2042BC002AF2	SCALANCE XF204-2 SCALANCE XF204-2, plat, manageabled IE switch, 4 x 10/100Mbit/s RJ45 ports, 2 x 100Mbit/s fo ports, contact de signalisation de défaut a poussoir set, alimentation redondante, dev. Profinet-io gestion réseau, gestionnaire red. intégré, avec manuel sur cd, config. plug optionnel
SS7 66KS2042BC102AA3	SCALANCE X204-2LD, 4X RJ45 10/100, 2X FO MONOMODE SCALANCE X204-2ld, commutateur IE manageable, 4 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 2 x 100mbits/s bfoc monomode, contact de signalisation de défaut a touche set, alimentation redond. périphérique Profinet, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2061BB102AA3	SCALANCE X206-1, 6X RJ45 10/100, 1X FO MULTIMODE SCALANCE X206-1, commutateur IE manageable, 6 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 1 x 100mbits/s bfoc multimode, LED diagnostic, contact de signalisation de défaut a touche set, alimentation redondante, périphérique Profinet, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2061BC002AF2	SCALANCE XF206-1 SCALANCE XF206-1, plat, manageabled IE switch, 6 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 1 x 100mbits/s fo port, contact de signalisation de défaut a poussoir set, alimentation redondante, dev. Profinet-io gestion réseau, gestionnaire red. intégré, avec manuel sur cd, config. plug optionnel
SS7 66KS2061BC102AA3	SCALANCE X206-1LD, 6X RJ45 10/100, 1X FO MONOMODE SCALANCE X206-1ld, commutateur IE manageable, 6 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 1 x 100mbits/s bfoc monomode, contact de signalisation de défaut a touche set, alimentation redond. Profinet-io device, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2080BA002AF2	SCALANCE XF208 SCALANCE XF208, plat, manageabled IE switch, 8 x 10/100mbits/s RJ45 ports, contact de signalisation de défaut a poussoir set, alimentation redondante, dev. Profinet-io gestion réseau, gestionnaire red. intégré, avec manuel sur cd, config. plug optionnel
SS7 66KS2080BA102AA3	SCALANCE X208, 8X RJ45 10/100Mbit/s SCALANCE X208, commutateur IE manageable, 8 x 10/100mbits/s RJ45 ports, diagnostic a led, contact de signalisation de défaut a touche set, alimentation redondante, périphérique Profinet, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2122BB002AA3	SCALANCE X212-2, 12X RJ45 10/100, 2XFO MULTIMODE SCALANCE X212-2, commutateur IE manageable, 12 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 2 x 100mbits/s bfoc multimode, LED diagnostic, contact de signalisation avec touche "set"; alimentation redondante; périphérique Profinet io, gestion réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2122BC002AA3	SCALANCE X212-2LD, 12X RJ45 10/100, 2XFO MONOMODE Simatic net, SCALANCE X212-2ld, commutateur IE manageable, 12 x 10/100mbits/s RJ45 ports, 2 x 100mbits/s bfoc monomode, LED diagnostic, contact de signalisation avec touche "set"; alimentation redondante; périphérique Profinet io, gestion réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2160BA002AA3	SCALANCE X216, 16X RJ45 10/100Mbit/s Simatic net, SCALANCE X216, commutateur IE manageable, 16 x 10/100 mbits/s ports RJ45, LED diagnostic, contact de signalisation de défaut av. touche set, alimentation redondante, périphérique Profinet io, gestion de réseau, gestionnaire redondance intégré, avec manuel electr. sur cd, c-plug en option
SS7 66KS2240BA002AA3	SCALANCE X224, 24X RJ45 10/100Mbit/s SCALANCE X224, commutateur IE manageable 24 x 10/100Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostic, contact signalisation défaut avec touche "set", alimentation redondante, periph. Profinet-io, gestion réseau, utilisable en anneau redondant, manuel électronique sur cd, c-plug en option

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Commutateurs non managés avec ports cuivre et/ou optiques pour la réalisation de petits réseaux en îlots de machines ou d'installations à 10/100/1000 Mbit/s.

Référence	Désignation
SS7 6GKS0041BD001AB2	SCALANCE XBO04-1 SCALANCE XBO04-1 unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100Mbit/s; avec 4 x 10/100Mbit/s twisted pair- ports avec prises RJ45; 1 x100Mbit/s multimode verre port lwl avec prise sc; pour la const. de petites struct. en étoile et en ligne; diagnostic led, IP20, alim. en tension 24 v cc, avec manuel
SS7 6GKS0041BF001AB2	SCALANCE XBO04-1LD SCALANCE XBO04-1ld unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100Mbit/s; avec 4 x 10/100Mbit/s twisted pair- ports avec prises RJ45; 1 x100Mbit/s singlemode verre port lwl avec prise sc; pour la const. de petites struct. en étoile et en ligne; diagnostic led, IP20, alim. en tension 24 v cc, avec manuel
SS7 6GKS0041GL001AB2	SCALANCE XBO04-1G SCALANCE XBO04-1g unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100/1000mbits/s; avec 4 x 10/100/1000mbits/s RJ45 ports electr. et 1 x1000mbits/s sc port optique (mode multi., verre), jusqu'à 750m max. pr. montage de petites struct. en étoiles et lignes; diagnos. led, IP20, alim. en tension 24 v cc, manuel inclu
SS7 6GKS0041GM001AB2	SCALANCE XBO04-1LDG SCALANCE XBO04-1ldg unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100/1000mbits/s; avec 4 x 10/100/1000mbits/s RJ45 ports electr. et 1 x1000mbits/s sc port optique (mode unique, verre), jusqu'à 10km max. pr. montage de petites struct. en étoiles et lignes; diagnos. led, IP20, alim. en tension 24 v cc, manuel inclu
SS7 6GKS0050BA001AB2	SCALANCE XBO05 SCALANCE XBO05 unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100Mbit/s; avec 5 x 10/100Mbit/s twisted pair- ports avec prises RJ45; pour la const. de petites struct. en étoile et en ligne; diagnostic led, IP20, alim. en tension 24 v cc, avec manuel
SS7 6GKS0050GA001AB2	SCALANCE XBO05G SCALANCE XBO05g unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100/1000mbits/s; avec 5 x 10/100/1000mbits/s RJ45 ports electr. pr. montage de petites struct. en étoiles et lignes; diagnos. led, IP20, alim. en tension 24 v cc, manuel inclu
SS7 6GKS0080BA001AB2	SCALANCE XBO08 SCALANCE XBO08 unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100Mbit/s; avec 8 x 10/100Mbit/s twisted pair- ports avec prises RJ45; pour la const. de petites struct. en étoile et en ligne; diagnostic led, IP20, alim. en tension 24 v cc, avec manuel
SS7 6GKS0080GA001AB2	SCALANCE XBO08G SCALANCE XBO08g unmanageabled Industrial Ethernet switch pour 10/100/1000mbits/s; avec 8 x 10/100/1000mbits/s RJ45 ports electr. pr. montage de petites struct. en étoiles et lignes; diagnos. led, IP20, alim. en tension 24 v cc, manuel inclu

PROFINET - PRISES MODULAIRES IE FC RJ45



Connectique simple (contacts IDC) pour câble d'installation Industrial Ethernet FastConnect Twisted Pair à 8 conducteurs (Cat6) Réduction du risque d'erreur de raccordement grâce à la visibilité de l'espace de connexion Conception à vocation industrielle Fixation murale et sur rail DIN symétrique dans et hors des armoires grâce à la protection IP40 Excellent blindage (CEM) et dérivation des parasites par boîtier métallique Décharge de traction intégrée pour câbles d'installation à 8 conducteurs

Référence	Désignation
SS7 6GK19011BE000AA0	PRISE MODULAIRE IE FC RJ45 SANS INSERT Industrial Ethernet prise modulaire fastconnect RJ45 module de base, cat6, sans insert, colisage = 1 piece
SS7 6GK19011BE000AA1	PRISE MODULAIRE IE FC RJ45 AVEC INSERT 2 X RJ45 Industrial Ethernet prise modulaire fastconnect RJ45 module de base avec insert 2fe, insert interchangeable pour 2 x interface 100 Mbit/s
SS7 6GK19011BE000AA2	PRISE MODULAIRE IE FC RJ45 AVEC INSERT 1 GE Industrial Ethernet prise modulaire fastconnect RJ45 module de base avec insert 1ge, insert interchangeable pour 1 x interface 1000 Mbit/s
SS7 6GK19011BE000AA3	PRISE MODULAIRE IE FC RJ45 AVEC INSERT RJ45 & ALIM Industrial Ethernet prise modulaire fastconnect RJ45 avec insert prise d'energie interchangeable pour 1 x 24 v cc et 1 x interface 100 Mbit/s
SS7 6GK19011BK000AA1	INSERT 2 RJ45 100Mbit/s POUR BOUCHON MODULAIRE (X4) Industrial Ethernet insert 2fe pour prise modulaire module de base avec insert interchangeable avec 2 x interfaces 100 mbit RJ45 colisage = 4 pieces
SS7 6GK19011BK000AA2	INSERT 1 RJ45 1000Mbit/s POUR BOUCHON MODULAIRE (X) Industrial Ethernet insert 1ge pour prise modulaire module de base, insert interchangeable avec 1 x interface 1000 mbit RJ45 colisage = 4 pieces

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : LES BONNES PRATIQUES

L'ANSSI est l'organisme officiel français qui définit les normes de la sécurité des systèmes d'information, en particulier les normes sur l'évaluation et la certification des systèmes d'information.

<http://www.ssi.gouv.fr/>



▶▶▶ page 294 : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

COMMUNICATION INDUSTRIELLE SIEMENS

PROFINET - CÂBLES ET ACCESSOIRES IE



Le système d'installation rapide FastConnect (FC) pour Industrial Ethernet rend le câblage structuré connu de la bureautique applicÂBLE dans des halls de fabrication où il remplit des tâches à l'échelle industrielle. Gain de temps et absence d'erreurs d'installation sur site.

Référence	Désignation
SS7 66K190116A00	PINCE A DENUDER IE-FC ETHERNET FASTCONNECT Industrial Ethernet outil de degainage fastconnect outil de degainage pour retirer rapidement isolation de câbles ind. Ethernet fastconnect
SS7 66K190116B00	JEU DE LAMES DE RECHANGE OUTIL A DENUDER IE-FC Industrial Ethernet fastconnect cassettes de lames 12 mm, lames de rechange pour outil de degainage fastconnect (colisage 5 pieces) utilisation pour IE fc outlet, harting plugs et els tp40
SS7 66K190116B01	JEU DE 5 LAMES DE RECHANGE POUR OUTIL A DENUDER IE Industrial Ethernet fastconnect cassettes de lames, 5 mm, lames de rechange pour outil degainage IE fastconnect (colisage 5 pieces) utilisation pour connecteur fc RJ45 et prise modulaire
SS7 6XV18402AH10	CÂBLE STANDARD IE FC CAT 5E, AU METRE(MIN20,MAX1000) Simatic net, câble standard IE fc tp, gp 2x2(Profinet type a), câble d'installation tp pour connexion sur fc outlet RJ45 pour une utilisation universelle, 4 fils, blindé, cat. 5, au metre colisage max. 2000 m, commande min. 20 m
SS7 6XV18403AH10	CÂBLE CHENILLABLE TRAILING IEFC AU METRE(MIN20,MAX1000) Simatic net, câble trailing IE fc tp, 2x2 (Profinet type c), câble d'installation tp pour la connexion au fc outlet RJ45, pour chaine porte-câble, 4 fils, blindé, cat. 5, au metre (4 mio cycles flexion) colisage max. 2000 m, commande min. 20 m
SS7 6XV18702E	CÂBLE STD CAT6 IE FC TP 4X2, AU METRE(MIN20,MAX1000) Simatic net, IE fc tp standard câble 4x2, câble d'installation tp cat 6 pour raccord. sur prise modulaire fc RJ45,awg22, au metre, colisage max. 1000 m, commande min. 20 m
SS7 66K19011BB102AA0	CONNECTEUR RJ45 INDUSTRIEL DROIT, FASTCONNECT, 1 PIECE IE fc RJ45 plug 180 2x2, connect. enfichable RJ45 (10/100mbits/s) a boitier métal robuste et branchement fc, pour IE fc câble 2x2 sortIE de câble a 180 deg. colisage par 1
SS7 66K19011BB202AA0	CONNECTEUR RJ45 INDUSTRIEL COUDE 90°, FASTCONNECT, 1 PIECE IE fc RJ45 plug 90 2x2, connect. enfichable RJ45 (10/100mbits/s) a boitier métal robuste et branchement fc pour IE fc câble 2x2, sortIE de câble a 90 deg. colisage par 1
SS7 66K19011BB300AA0	CONNECTEUR RJ45 INDUSTRIEL COUDE 145°, FASTCONNECT, 1 PIECE IE fc RJ45 plug 145 2x2, connect. enfichable RJ45 (10/100mbits/s) a boitier métal robuste et branchement fc pour IE fc câble 2x2 sortIE de câble a 145 deg. colisage par 1
SS7 66K19011BB112AA0	IE FC RJ45 PLUG 180 4X2 IE fc RJ45 plug 180 4x2, connect. enfichable RJ45 (10/100/1000mbits/s) avec boitier métal robuste branchement fc, pour IE fc câble 4x2 (awg24) sortIE de câble a 180 deg. colisage par 1

PROFIBUS - OPTICAL LINK MODULE OLM



Construction de réseaux PROFIBUS optiques (linéaires, en étoile, en anneau) avec des fibres optiques en verre, PCF et en plastique. Disponibilité élevée grâce à la redondance de l'alimentation et des câbles. Toutes les vitesses de transmission PROFIBUS de 9,6 kbits/s à 12 Mbits/s, y compris 45,45 kbits/s pour PROFIBUS PA.

Référence	Désignation
SS7 66K15032CA00	PROFIBUS OLM/P11 V4.0 PB olm/p11 v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 1 interface plastique-fo (2 prises bfoc) avec contact de signalisation et sortIE mesure, y compris 2 connecteurs bfoc
SS7 66K15032CB00	PROFIBUS OLM/G11 V4.0 PB olm/g11 v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 1 interface verre-fo (2 prises bfoc) avec contact de signalisation et sortIE mesure,
SS7 66K15032CC00	PROFIBUS OLM/G11-1300 V4.0 PB olm/g11-1300v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 1 interface verre-fo (2 prises bfoc), long. d'onde 1300 nm pour grandes distances av. contact signalisation et sortIE mesure
SS7 66K15033CA00	PROFIBUS OLM/P12 V4.0 PB olm/p12 v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 2 interfaces plastique-fo (4 prises bfoc) avec contact de signalisation et sortIE mesure, y compris 4 connecteurs bfoc
SS7 66K15033CB00	PROFIBUS OLM/G12 V4.0 Profibus olm/g12 v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 2 interfaces verre-fo (4 prises bfoc) pour distances standard jusque 2850 m, avec cont. signalisation et sortIE mesure
SS7 66K15033CC00	PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0 PB olm/g12-1300 v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 2 interfaces verre-fo (4 prises bfoc), long. d'onde 1300 nm pour grandes distances av. contact signalisation et sortIE mesure
SS7 66K15033CD00	PROFIBUS OLM/G12-EEC V4.0 PB olm/g12-eec v4.0 optical link module av. 1 rs485 et 2 interfaces verre-fo (4 prises bfoc) p. domaine de temperature etendu -20..+60 deg
SS7 66K15034CA00	PROFIBUS OLM/P22 V4.0 Profibus olm/p22 v4.0; module liaison optique avec 2 rs485 et 2 interfaces fo plastique (4 connect. bfoc), avec contact signalisation et sortIE mesure, avec 4 connecteurs bfoc
SS7 66K15034CB00	PROFIBUS OLM/G22 V4.0 Profibus olm/g22 v4.0; module liaison optique avec 2 rs485 et 2 interfaces fo verre (4 connect. bfoc), p/ distances standard jusque 2850 m, avec contact signal et sortIE mesure
SS7 66K15038AA00	PROFIBUS OLM V4.0 PLATINE DE MONTAGE PB olm v4.0 platine de montage mural y compris 3 vis torx



Référence	Désignation
SS7 6XV18300EH10	CÂBLE STANDARD FAST-CONNECT AU METRE, MAX 1000M, MIN 20M Simatic net, PB fc standard, câble de bus bifilaire, blindé, construction spéciale pour montage rapide, colisage : 1000 m max., commande min. 20 m livraison au metre
SS7 6ES79720BA120XA0	CONN. PROFIBUS, 90 DEG., S. CONN. PG, Simatic dp, connecteur pour Profibus jusque 12 mbps sortie de câble a 90 deg., 15,8 x 64 x 35,6 mm (lxhp), resistance de terminaison avec fonct. sectionn., sans conn. pg
SS7 6ES79720BB120XA0	CONN. PROFIBUS, 90 DEG., AV. CONN. PG, Simatic dp, connecteur pour Profibus jusque 12 mbps sortie de câble a 90 deg, 15,8 x 64 x 35,6 mm (lxhp), resistance de terminaison avec fonct. sectionn., avec conn. pg
SS7 6ES79720BA520XA0	CONNECTEUR PB, 90DEGR.,SANS CONN. PG FEM Simatic dp, connecteur pour Profibus jusque 12 mbps sortie de câble 90 degres, technique autodenudante fast connect,sans connecteur pg 15,8 x 59 x 35,6 mm (lxhp),
SS7 6ES79720BB520XA0	CONNECTEUR PB, 90DEGR.,AVEC CONN. PG FEM Simatic dp, connecteur pour Profibus jusque 12 mbps sortie de câble 90 degres, technique autodenudante fast connect,avec connecteur pg 15,8 x 59 x 35,6 mm (lxhp),
SS7 6EK1500EA02	CONNECTEUR DE BUS AVEC SORTIE AXIALE POUR PC/OP/DLM Connecteur de bus PB avec sortie de câble axiale pour pc industriel,Simatic op, olm; vitesse de transm. 12 mbits/s; resistance de terminaison avec fonction de sectionnement boitier métal
SS7 6EK1500FC10	PB FC RS 485 PLUG 180 PB fc rs 485 plug 180, connecteur PB avec conn. fastconnect et sortie de câble axiale p. pc industriel,Simatic op, olm,vitesse transm. 12mbps; resistance de terminaison avec fonction de sectionnement boitier plastique
SS7 6EK19056AA00	OUTIL A DENUDEUR CÂBLE PROFIBUS FAST-CONNECT Profibus outil de degainage fastconnect, outil de degainage pour retirer rapidement isolation du câble de bus Profibus fast connect

PROFIBUS - CÂBLES FMS ET DP



PROFIBUS FMS et DP a été spécialement conçu pour la transmission rapide des cycles d'information (voir tableau). ce câble est basé sur le protocole RS 485 permettant un ratio de transmission de données élevé. conforme norme en 50170-2 et 3 / UL.
 Disponible en deux versions :
 Profibus standard et Profibus Fastconnect.

Référence	Désignation
KEK 76770301	PROFIBUS FMS DP 1P PVC VIOLET
KEK 74360302	CABLE PROFIBUS FMS/DP LSOH
BLN 3079EVST	PROFIBUS DP VIOLET MTIBRINS

PROFIBUS - CÂBLES PA



Le PA est le câble PROFIBUS adapté aux process selon EN 50170 et IEC 61158-2.
 La communication est basée sur le protocole mbP (manchester bus Powered) avec un ratio de 31,25 kbits.
 Ces câbles sont par leurs caractéristiques des câbles de sécurité intrinsèque (EEX avec gaine bleue).
 Conforme norme IEC et EN 61158-2 / label UL.

Référence	Désignation
KEK 76770100	PROFIBUS 1P BASIC PVC BLEU

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

02

AUTOMATES PROGRAMMABLES

PC INDUSTRIELS SIEMENS

SIEMENS

RACKS PC INDUSTRIEL 347X



Hautes performances et robustesse pour les applications industrielles

Référence	Désignation
SS7 6AG4012-0AA11-0XX0	SIMATIC IPC347D (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPC347D (Rack PC, 19", 4U); pentium dual core g2010 (2C/2T, 2,8 Ghz, 3 Mo cache); interfaces: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-d, 1x VGA, 2x USB avant, 4x USB arriere, 2x serie, 2x PS/2, audio; 1x 500 Go HDD, interne; 2 Go DDR3 sdram (1x 2 Go), single channel; dvd-rom; sans système exploitation; 100/240 v bloc sect industr., sans cordon secteur;
SS7 6AG4012-0AA22-0XX0	SIMATIC IPC347D (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPC347D (Rack PC, 19", 4U); pentium dual core g2010 (2C/2T, 2,8 Ghz, 3 Mo cache); interfaces: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-d, 1x VGA, 2x USB avant, 4x USB arriere, 2x serie, 2x PS/2, audio; 1x 500 Go HDD, interne; 4 Go DDR3 sdram (1x 4 Go), single channel; dvd+/-rw; sans système exploitation; 100/240 v bloc sect industr., sans cordon secteur;
SS7 6AG4012-0CA22-0BX0	SIMATIC IPC347D (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPC347D (Rack PC, 19", 4U); core i5-3340s (4C/4T, 2,8 (3,3) Ghz, 6 Mo cache); interfaces: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-d, 1x VGA, 2x USB avant, 4x USB arriere, 2x serie, 2x PS/2, audio; 1x 500 Go HDD, interne; 4 Go DDR3 sdram (1x 4 Go), single channel; dvd+/-rw; windows 7 ult. 64 bit sp1; 100/240 v bloc sect industr., sans cordon secteur;
SS7 6AG4012-0CA22-0XX0	SIMATIC IPC347D (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPC347D (Rack PC, 19", 4U); core i5-3340s (4C/4T, 2,8 (3,3) Ghz, 6 Mo cache); interfaces: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-d, 1x VGA, 2x USB avant, 4x USB arriere, 2x serie, 2x PS/2, audio; 1x 500 Go HDD, interne; 4 Go DDR3 sdram (1x 4 Go), single channel; dvd+/-rw; sans système exploitation; 100/240 v bloc sect industr., sans cordon secteur;

RACKS PC INDUSTRIEL 547X



Maximum de performances à prix attractif avec la 4eme génération de processeurs Intel® Core™

SIEMENS

Référence	Désignation
SS7 6AG4104-3****-****	SIMATIC IPCS47E SIMATIC IPCS47E (Rack PC, 19", 4U); INTERFACES: 2X USB 3.0 FACE AVANT, 1X DVI-I, 6X USB 2.0 FACE ARRIERE, 2X PS/2, AUDIO; 7 EEMPLACEM.: 2X PCIE X16, 1X PCIE X8, 4X PCI; SURVEILLANCE DE TEMPERATURE ET DU VENTILATEUR; Watchdog; BARRE DE MAINTIEN DES CARTES;
SS7 6AG4104-3CB10-3XX0	SIMATIC IPCS47E (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPCS47E (Rack PC, 19", 4U); **EN STOCK** PENTIUM DUAL CORE G3420 (2C/2T, 3,2 GHZ, 3 MO CACHE); 2X USB 3.0 AVANT, 6X USB 2.0 ARRIERE, 1X GBIT Ethernet, 1X DISPLAYPORT V1.2, 1X DVI-I, 2X PS/2, AUDIO; BOITIER COURT, NON PEINT, SANS SUPPORTS AMOVIBLES; 1X 1 TB HHDD, INTERNE; 2 GO HDDR3 SDRAM (1X 2 GO), SINGLE CHANNEL; SERIE (COM2)+PARALLELE (LPT), CABLE ADAPT. DVI-I VERS VGA; SANS SYSTEME EXPLOIT.; 100/240 V ALIM. INDUSTRIELLE, CORDON RESEAU EUROPE;
SS7 6AG4104-3DB24-3XX0	SIMATIC IPCS47E (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPCS47E (Rack PC, 19", 4U); **EN STOCK** PENTIUM DUAL CORE G3420 (2C/2T, 3,2 GHZ, 3 MO CACHE); 2X USB 3.0 AVANT, 2X USB 3.0 & 6X USB 2.0 ARRIERE, 1X USB 2.0 INTERN, 2X GBIT Ethernet, 2X DISPLAYPORT V1.2, 1X DVI-I, 1X SERIE, 2X PS/2, AUDIO; PEINT, DVD+/-RW (SLIM); 1X 1 TB HDD, INTERNE; 4 GO DDR3 SDRAM (2X 2 GO), DUAL CHANNEL; SERIE (COM2)+PARALLELE (LPT), CABLE ADAPT. DVI-I VERS VGA; SANS SYSTEME EXPLOIT.; 100/240 V ALIM. INDUSTRIELLE, CORDON RESEAU EUROPE;
SS7 6AG4104-3HP24-3AX0	SIMATIC IPCS47E (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPCS47E (Rack PC, 19", 4U); **EN STOCK** CORE I5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHZ, 6 MO CACHE, IAMT); 2X USB 3.0 AVANT, 2X USB 3.0 & 6X USB 2.0 ARRIERE, 1X USB 2.0 INTERN, 2X GBIT Ethernet, 2X DISPLAYPORT V1.2, 1X DVI-I, 1X SERIE, 2X PS/2, AUDIO; PEINT, DVD+/-RW (SLIM); RAID1 2X 1 TO SUR LECTEUR AMOVIBLE, FACE AVANT; 4 GO DDR3 SDRAM (2X 2 GO), DUAL CHANNEL; SERIE (COM2)+PARALLELE (LPT), CABLE ADAPT. DVI-I VERS VGA; WINDOWS 7 ULT. 32 BIT SP1; 100/240 V ALIM. INDUSTRIELLE, CORDON RESEAU EUROPE;
SS7 6AG4104-3KP34-4BX6	SIMATIC IPCS47E (RACK PC, 19", 4U) SIMATIC IPCS47E (Rack PC, 19", 4U); **EN STOCK** CORE I7-4770S (4C/8T, 3,1 (3,9) GHZ, 8 MO CACHE, IAMT); 2X USB 3.0 AVANT, 2X USB 3.0 & 6X USB 2.0 ARRIERE, 1X USB 2.0 INTERN, 2X GBIT Ethernet, 2X DISPLAYPORT V1.2, 1X DVI-I, 1X SERIE, 2X PS/2, AUDIO; PEINT, DVD+/-RW (SLIM); RAID1 2X 1 TO SUR LECTEUR AMOVIBLE, FACE AVANT; 8 GO DDR3 SDRAM (2X 4 GO), DUAL CHANNEL; SERIE (COM2)+PARALLELE (LPT), CARTE GRAPH. (DH: 2X VGA/DVI); WINDOWS 7 ULT. 64 BIT SP1; 2X ALIM. INDUSTRIELLE REDONDANTE 100/240 V, SANS CORDON RESEAU;
SS7 6ES7648-1AA00-0XX0	IPCS47C/RACK PC 547B / IL 43 TOWER-KIT TOWER- KIT , Pour la conversion du Rack PC EN PC Tour industrielle, POUR SIMATIC IPCS47E, IPCS47D, IPCS47C, Rack PC 547B, Rack PC IL 43
SS7 6ES7648-0EG00-1BA0	MOD_DIV_SNT-WR ULTRA-SLIM TRAY SIMATIC PC accessoire, tiroir HDD amovible Low Profile Pour Disque Dur 3,5", SATA, (sans HDD), Pour IPCS47C, IPCS47D, Rack PC 647B, IPC 647C, IPC 847C, PCS7 IPCS47C
SS7 6ES7648-1AA00-0XX0	IPC847C/IPC647C SUPPORT P. USB INT. SIMATIC IPC Accessoire, Support de blocage pour interface USB interne, Pour SIMATIC IPC847D, IPC647D, IPCS47E, IPC847C, IPC647C, IPCS47D

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RACKS PC INDUSTRIEL 647X

SIEMENS



Maximum de compacité et de fonctionnalités industrielles - avec la 4eme génération de processeurs Intel® (Intel Xeon, Core i5 et i3)

Référence	Désignation
SS7 6AG4112-2****-****	SIMATIC IPC647D (RACK PC) SIMATIC IPC647D (Rack PC, 19", 2u); 2x Go Ethernet(IE/PN), RJ45; 1x DVI-i; 2x Displayport; 1x COM1; 2x PS/2; audio; 4x USB 3.0, incl. 1x interne; 3x USB 2.0; surveillance de température et d'air; Watchdog, fixe-carte;
SS7 6ES7648-0EG01-1BA0	TIROIR DD CHASSIS AMOVIBLE SIMATIC PC accessoire, tiroir HDD amovible Low Profile Pour Disque Dur 3,5", SATA, (sans HDD), Pour SIMATIC Rack IPC547E, IPC647D, IPC847D
SS7 6ES7648-1AA00-0XKO	IPC847C/IPC647C SUPPORT P. USB INT. SIMATIC IPC Accessoire, Support de blocage pour interface USB interne, Pour SIMATIC IPC847D, IPC647D, IPC547E, IPC847C, IPC647C, IPC547D
SS7 6ES7648-3AF00-0XA0	PORT DISPLAY CONF. ADAPT.DVI-D Câble adaptateur DisplayPort à DVI-D pour le graphique intégré pour SIMATIC Rack IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D, IPC427D, IPC477D, IPC627D, IPC677D, IPC827D
SS7 6ES7648-3AG00-0XA0	PORT DISPLAY CONF. ADAPT. VGA Câble adaptateur DisplayPort à VGA pour le graphique intégré pour SIMATIC RACK IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D, IPC427D, IPC477D, IPC627D, IPC677D, IPC827D

RACKS PC INDUSTRIEL 847X

SIEMENS



Maximum de possibilités d'extensions et de fonctionnalités industrielles - avec la 4eme génération de processeurs Intel® (Intel Xeon, Core i5 et i3)

Référence	Désignation
SS7 6AG4114-2****-****	SIMATIC IPC847D (RACK PC) SIMATIC IPC847D (Rack PC, 19", 4U); 2x gbit Ethernet (IE/PN), RJ45; 1x DVI-i; 2x Displayport; 1x COM1; 2x PS/2; audio; 4x USB 3.0 incl. 1x interne; 3x USB 2.0; surveillance de temp. et d'air; Watchdog, fixe-carte
SS7 6ES7648-0EG01-1BA0	TIROIR DD CHASSIS AMOVIBLE SIMATIC PC accessoire, tiroir HDD amovible Low Profile Pour Disque Dur 3,5", SATA, (sans HDD), Pour SIMATIC Rack IPC547E, IPC647D, IPC847D
SS7 6ES7648-1AA00-0XKO	IPC847C/IPC647C SUPPORT P. USB INT. SIMATIC IPC Accessoire, Support de blocage pour interface USB interne, Pour SIMATIC IPC847D, IPC647D, IPC547E, IPC847C, IPC647C, IPC547D
SS7 6ES7648-3AF00-0XA0	PORT DISPLAY CONF. ADAPT.DVI-D Câble adaptateur DisplayPort à DVI-D pour le graphique intégré pour SIMATIC Rack IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D, IPC427D, IPC477D, IPC627D, IPC677D, IPC827D
SS7 6ES7648-3AG00-0XA0	PORT DISPLAY CONF. ADAPT. VGA Câble adaptateur DisplayPort à VGA pour le graphique intégré pour SIMATIC RACK IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D, IPC427D, IPC477D, IPC627D, IPC677D, IPC827D

BOX PC INDUSTRIEL 227X

SIEMENS



Le Nanobox PC avec performances optimisées dans un design compact - sans maintenance et robuste

Référence	Désignation
SS7 6ES7647-8A****-****	SIMATIC IPC227D (NANOBOX PC) SIMATIC IPC227D (NanoBox PC) 1 x interf. graph. DVI-d; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 4 x USB v2.0 (High Current); empl. CompactFlash; alimentation industr. 24 V CC,
SS7 6ES7648-1AA50-0XG0	JEU PROTECTION POUSSIÈRE D'INTERFACES SIMATIC PC, accessoire jeu interfaces poussière d' interfaces pour IPC227D 40 USB et 20 lan par jeu
SS7 6ES7648-1AA50-0XL0	JEU ARRÊT DE TRACTION IPC227D SIMATIC PC, accessoires jeu arrêt de traction câble/connecteur pour IPC227D 5 pièces par jeu

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PC INDUSTRIELS SIEMENS

BOX PC INDUSTRIEL 427X



Hautes performances – zéro maintenance – configuration flexible

Référence	Désignation
SS7 6AG64140-****-****	SIMATIC IPC427D (MICROBOX PC) SIMATIC IPC427D (MicroBox PC), Graphique HD embarqué, 2X10/100/1000 Mbits/S Ethernet RJ45, 4 X USB V3.0 (Courant élevé), PCIE (option), Alimentation 24V DC;
SS7 6AG64140-****-****	SIMATIC IPC427D (MICROBOX PC) AVEC TPM SIMATIC IPC427D TPM (MicroBox PC), Graphique HD embarqué, 2X10/100/1000 Mbits/S Ethernet RJ45, 4 X USB V3.0 (Courant élevé), PCIE (option), Alimentation 24V DC; Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6ES7648-2AH50-0KAO	2 GOCTETS (1X 2Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 2 Go (1X 2Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427C, IPC427D, SIMATIC HMI IPC477C, IPC 477D, SIMATIC FIELD PG M3
SS7 6ES7648-2AH60-0KAO	4 GOCTETS (1X 4Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 4 Go (1X 4Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427C, IPC427D, SIMATIC HMI IPC477C, IPC 477D, SIMATIC FIELD PG M3/M4
SS7 6ES7648-2AH70-0KAO	8 GOCTETS (1X 8Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 8 Go (1X 8Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427D, SIMATIC HMI IPC477D, SIMATIC FIELD PG M4
SS7 6ES7648-1AA20-0YMO	KIT MONTAGE RAIL DIN SYM., IPC427D SIMATIC IPC Kit montage rail DIN pour Microbox IPC427D
SS7 6ES7648-1AA20-0YNO	KIT MONTAGE SUR PAROI, IPC427D SIMATIC IPC Kit montage sur Paroi pour Microbox IPC427D
SS7 6ES7648-1AA20-0YPO	MONTAGE SUR CHANT FRONT MICROBOX PC 427D SIMATIC IPC Kit montage sur Chant Box PC427D Pour SIMATIC Box PC 427D; Sortie en face avant des interfaces P; Positions de montage PC selon le manuel

BOX PC INDUSTRIEL 627X



Hautes performances, fonctionnalités et compacité – avec la dernière génération de processeurs Intel® (Intel Xeon, Core i3 et Celeron)

Référence	Désignation
SS7 6AG64131-2****-****	SIMATIC IPC627D (BOX PC) SIMATIC IPC627D (Box PC), graphique HD embarqué, 2 x gigabit Ethernet (IE/PN) 4 x USB v3.0; 1 x série (COM1); contrôleur Raid embarqué; Watchdog, surveillance de température et du ventilateur;
SS7 6ES7648-1AA10-1YAO	KIT DE MONTAGE PORTRAIT SIMATIC IPC, kit de montage portrait pour Box IPC627/627b/627c/627D, sortie interfaces PC vers le haut ou vers le bas, positions de montage PC selon manuel
SS7 6ES7648-1AA10-1YBO	KIT DE MONTAGE PORTRAIT FACADE SIMATIC IPC, kit montage portrait façade p. Box IPC627/627b/627c/627D, sortie interfaces PC en façade, positions de montage PC selon manuel
SS7 6AG64132-2****-****	SIMATIC IPC827D (BOX PC) SIMATIC IPC827D (Box PC), graphique HD embarqué, 2 x gigabit Ethernet (IE/PN) 4 x USB v3.0; 1 x série (COM1); contrôleur Raid embarqué; Watchdog, surveillance de température et du ventilateur;

Référence	Désignation
SS7 6ES7648-2AJ50-0MA0	CARTOUCHE MEM. 1X 2 GO SIMATIC IPC Extension Mémoire Cartouche Mem. 2 Go (1x 2 Go), DDR3 1600 SDRAM, Rack IPC547E, IPC647D, IPC847D, SIMATIC Box IPC627D, IPC827D, SIMATIC Panel IPC677D
SS7 6ES7648-2AJ60-0MA0	CARTOUCHE MEM. 1X 4 GO SIMATIC IPC Extension Mémoire Cartouche Mem. 4 Go (1x 4 Go), DDR3 1600 SDRAM, Rack IPC547E, IPC647D, IPC847D, SIMATIC Box IPC627D, IPC827D, SIMATIC Panel IPC677D
SS7 6ES7648-2AJ70-0MA0	CARTOUCHE MEM. 1X 8 GO SIMATIC IPC Extension Mémoire Cartouche Mem. 8 Go (1x 8 Go), DDR3 1600 SDRAM, Rack IPC547E, IPC647D, IPC847D, SIMATIC Box IPC627D, IPC827D, SIMATIC Panel IPC677D
SS7 6ES7648-3AB00-0XA0	DVI-VGA-ADAPTER SIMATIC PC, câble adaptateur graphique DVI-i vers VGA, longueur 250 mm
SS7 6ES7648-1AA30-1YA0	KIT DE MONTAGE PORTRAIT SIMATIC IPC, kit de montage portrait pour Box IPC827b/827c/827D, sortie interfaces PC vers le haut ou vers le bas, positions de montage PC selon manuel
SS7 6ES7648-1AA30-1YB0	KIT DE MONTAGE PORTRAIT FACADE SIMATIC IPC, kit montage portrait façade p. Box IPC827b/827c/827D, sortie interfaces PC en façade, positions de montage PC selon manuel
SS7 ASE00510072	OPTION MAINTENANCE 36 MOIS POUR SIMATIC SIMATIC PC, option maintenance 36 mois pour SIMATIC Rack PC/Box PC *sans support de données* valable uniquement après enregistrement du client sous: http://www.siemens.com/ped

PANELS PC INDUSTRIEL 277X



Le Panel PC aux performances optimisées – sans maintenance et compact avec écrans de 7" min.

Référence	Désignation
SS7 6AV7881-1A*0*-***0	SIMATIC IPC277D SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 6AV7881-1A*0*-***0	SIMATIC IPC277D, 7" TFT TACTILE SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 7" tft tactile; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 6AV7881-2A*0*-***0	SIMATIC IPC277D, 9" TFT TACTILE SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 9" tft tactile; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 6AV7881-3A*0*-***0	SIMATIC IPC277D, 12" TFT TACTILE SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 12" tft tactile; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 6AV7881-4A*0*-***0	SIMATIC IPC277D, 15" TFT TACTILE SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 15" tft tactile, USB en façade; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 6AV7881-5A*0*-***0	SIMATIC IPC277D, 19" TFT TACTILE SIMATIC IPC277D (NanoPanel PC) 19" tft tactile, USB en façade; 2 x 10/100/1000 mbit/s Ethernet RJ45; 3 x USB v2.0 (High Current); 1 x série (COM1); empl. CompactFlash; alimentation 24 V CC;
SS7 ASE00509961	OPTION MAINTENANCE 36 MOIS POUR PANEL PC SIMATIC PC, option maintenance 36 mois pour SIMATIC Panel PC *sans support de données* valable uniquement après enregistrement du client sous: http://www.siemens.com/ped

LA CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

À SAVOIR

> SÛRETÉ DES RÉSEAUX : LES BONNES PRATIQUES

La sûreté optimale de votre réseau nécessite de choisir le meilleur des composants réseaux (outils de paramétrage et de surveillance des trafics). Consultez nos spécialistes en automatismes.



▶▶▶ page 294 : Voir notre cahier technique "La cybersécurité des systèmes industriels"





AUTOMATES PROGRAMMABLES

PC INDUSTRIELS SIEMENS



PANELS PC INDUSTRIEL 477X



Hautes performances – zéro maintenance – configuration flexible

Référence	Désignation
SS7 6AV7240-.A...-...8	SIMATIC IPC 477D, 12" TOUCH SIMATIC IPC 477D, 12" tactile; 4 USB (arrière), Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.A...-...8	SIMATIC IPC 477D, 12" TOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 12" tactile; 4 USB (arrière), Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.B...-...8	SIMATIC IPC 477D, 15" TOUCH SIMATIC IPC 477D, 15" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.B...-...8	SIMATIC IPC 477D, 15" TOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 15" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.C...-...8	SIMATIC IPC 477D, 15" TOUCH/KEY SIMATIC IPC 477D, 15" tactile/clavier; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.C...-...8	SIMATIC IPC 477D, 15" TOUCH/KEY AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 15" tactile/clavier; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.D...-...8	SIMATIC IPC 477D, 19" TOUCH SIMATIC IPC 477D, 19" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.D...-...8	SIMATIC IPC 477D, 19" TOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 19" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.E...-...8	SIMATIC IPC 477D, 22" TOUCH SIMATIC IPC 477D, 22" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.E...-...8	SIMATIC IPC 477D, 19" TOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 22" tactile; 4 USB (arrière) + 1 USB (avant) Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.H...-...8	SIMATIC IPC 477D, 15" MTOUCH SIMATIC IPC 477D, 15" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.H...-...8	SIMATIC IPC 477D 15" MTOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 15" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.K...-...8	SIMATIC IPC 477D, 19" MTOUCH SIMATIC IPC 477D, 19" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.K...-...8	SIMATIC IPC 477D 19" MTOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 19" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6AV7240-.L...-...8	SIMATIC IPC 477D, 22" MTOUCH SIMATIC IPC 477D, 22" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);
SS7 6AV7240-.L...-...8	SIMATIC IPC 477D 22" MTOUCH AVEC TPM SIMATIC IPC 477D TPM, 22" multitouch display; 4USB (arrière);sans USB(avant); Ethernet (10/100/1000);Avec TPM, *PAS POUR CHINE ET RUSSIE*
SS7 6ES7648-2AH50-0KA0	2 GOCTETS (1X 2Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 2 Go (1X 2Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427C, IPC427D, SIMATIC HMI IPC477C, IPC 477D, SIMATIC FIELD PG M3
SS7 6ES7648-2AH60-0KA0	4 GOCTETS (1X 4Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 4 Go (1X 4Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427C, IPC427D, SIMATIC HMI IPC477C, IPC 477D, SIMATIC FIELD PG M3/M4
SS7 6ES7648-2AH70-0KA0	8 GOCTETS (1X 8Go), DDR3 1066, SO DIMM SIMATIC PC Extension mémoire, 8 Go (1X 8Go), DDR3 1066, SODIMM; pour SIMATIC IPC427D, SIMATIC HMI IPC477D, SIMATIC FIELD PG M4
SS7 ASE00509961	OPTION MAINTENANCE 36 MOIS POUR PANEL PC SIMATIC PC, option maintenance 36 mois pour SIMATIC Panel PC *sans support de données* valable uniquement après enregistrement du client sous: http://www.siemens.com/ped

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Hautes performances et flexibilités – avec la dernière génération de processeurs Intel® (Intel Xeon, Core i3 et Celeron)

Référence	Désignation
SS7 6AV7260-0****-****	SIMATIC IPC677D SIMATIC HMI IPC677D, 2x10/100/1000 mbit/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serial (COM1); Watchdog, temperature and fan control; Raid-controller on board;
SS7 6AV7260-0****-****	SIMATIC IPC677D, 15" TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mbit/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, surveillance température et ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 15" tactile (1280x800); USB face avant;
SS7 6AV7260-1****-****	SIMATIC IPC677D, 19" TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mbit/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, surveillance température et ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 19" tactile (1366x768); USB face avant;
SS7 6AV7260-2****-****	SIMATIC IPC677D, 22" TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mo/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, température et surveillance ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 22" tactile (1920 x 1080); USB face avant;
SS7 6AV7260-3****-****	SIMATIC IPC677D, 15" MULTI-TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mo/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, température et surveillance ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 15" multitactile (1366 x 768);
SS7 6AV7260-4****-****	SIMATIC IPC677D, 19" MULTI-TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mo/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, température et surveillance ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 19" multitactile (1366 x 768);
SS7 6AV7260-5****-****	SIMATIC IPC677D, 22" MULTI-TACTILE SIMATIC IPC677D, 2x10/100/1000 mo/s Ethernet; 4xUSB v3.0, 1 x serie (COM1); chien garde, température et surveillance ventilateur; contrôleur Raid embarqué; 22" multitactile (1920 x 1080);
SS7 ASE00509961	OPTION MAINTENANCE 36 MOIS POUR PANEL PC SIMATIC PC, option maintenance 36 mois pour SIMATIC Panel PC *sans support de données* valable uniquement après enregistrement du client sous: http://www.siemens.com/ped

MONITEURS INDUSTRIELS ET CLIENTS LÉGERS - TACTILES - MULTITOUCH



Moniteurs Industriels pour gestes tactiles et opérations Multitouch

Référence	Désignation
SS7 6AV7863-2AA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" VISUALIS. SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:10), non tactile, seules. visualis. standard jusqu'à 5m, 1280x800 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m
SS7 6AV7863-2AB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" VISUALIS. EXT SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:10), non tactile, seules. visualis. extended version jusqu'à 30m, 1280x800 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-2BB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" TACTILE/TOUCHE SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:10), tactile et touches extended version jusqu'à 30m, 1280x800 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-2MA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" MULTITOUCH SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:9), multitouch, standard jusqu'à 5m, 1366x768 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-2MB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" MULTITOUCH EXT SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:9), multitouch, extended version jusqu'à 30m, 1366x768 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-2TA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" TACTILE SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:10), tactile, standard jusqu'à 5m, 1280x800 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-2TB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" TACTILE EXT SIMATIC IFP1500 Flat Panel écran 15" (16:10), tactile, extended version jusqu'à 30m, 1280x800 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-3AA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" VISUALIS. SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), non tactile, seules. visualis. standard jusqu'à 5m, 1366x768 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m
SS7 6AV7863-3AB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" TACTILE SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), non tactile, seules. visualis. standard jusqu'à 5m, 1366x768 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec DVI/USB-câble 1,8m
SS7 6AV7863-3MA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" MULTITOUCH SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), multitouch, standard jusqu'à 5m, 1366x768 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-3MB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" MULTITOUCH EXT SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), multitouch, extended version jusqu'à 30m, 1366x768 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-3TA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" TACTILE SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), tactile, standard jusqu'à 5m, 1366x768 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec DVI/USB-câble 1,8m
SS7 6AV7863-3TB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19" TACTILE EXT SIMATIC IFP1900 Flat Panel écran 19" (16:9), tactile, extended version jusqu'à 30m, 1366x768 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec DVI/USB-câble 1,8m
SS7 6AV7863-4AA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" VISUALIS. SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), non tactile, seules. visualis. standard jusqu'à 5m, 1920x1080 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m
SS7 6AV7863-4AB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" VISUALIS. EXT SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), non tactile, seules. visualis. extended version jusqu'à 30m, 1366x768 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m
SS7 6AV7863-4MA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" MULTITOUCH SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), multitouch, standard jusqu'à 5m, 1920x1080 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-4MB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" MULTITOUCH EXT SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), multitouch, extended version jusqu'à 30m, 1920x1080 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI/USB 1,8m
SS7 6AV7863-4TA00-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" TACTILE SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), tactile, standard jusqu'à 5m, 1920x1080 pixels, pour 24V CC, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m
SS7 6AV7863-4TB10-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL 22" TACTILE EXT SIMATIC IFP2200 Flat Panel écran 22" (16:9), tactile, extended version jusqu'à 30m, 1920x1080 pixels, pour 24V CC et 100-240v ca, interface Displayport/DVI avec câble DVI 1,8m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





AUTOMATES PROGRAMMABLES

PC INDUSTRIELS SIEMENS

MONITEURS INDUSTRIELS ET CLIENTS LÉGERS - TACTILES - MULTITOUCH - ACCESSOIRES



Moniteurs Industriels pour gestes tactiles et opérations Multitouch

Référence	Désignation
SS7 6AV7860-0BH30-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL CABLE DVI-D 3M SIMATIC Flat Panel câble de raccordement Industrial Grade DVI-d 3 m
SS7 6AV7860-0BH50-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL CABLE DVI-D 5M SIMATIC Flat Panel câble de raccordement Industrial Grade DVI-d 5 m
SS7 6AV7860-0CH30-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL CABLE USB 3M SIMATIC Flat Panel câble de raccordement Industrial Grade USB 3 m
SS7 6AV7860-0CH50-0AA0	SIMATIC FLAT PANEL CABLE USB 5M SIMATIC Flat Panel câble de raccordement Industrial Grade USB 5 m
SS7 6AV7860-0DH30-0AA0	SIMATIC IPC ACCESSORIES DP-CABLE 3M SIMATIC IPC accessoire, câble DisplayPort 3m, compatible vesa
SS7 6AV7860-0DH50-0AA0	SIMATIC IPC ACCESSOIRE DP-CABLE 5M SIMATIC IPC accessoire, câble DisplayPort 5m, compatible vesa
SS7 6AV7860-1EX21-0AA1	SIMATIC MONIT. FLAT PANEL JEU DE CAB.10M SIMATIC moniteur Flat Panel accessoires, jeu de câbles 10m, comprend: câble DVI-d, câble cat 5 module émetteur USB
SS7 6AV7860-1EX21-5AA1	SIMATIC MONIT. FLAT PANEL JEU DE CAB.15M SIMATIC moniteur Flat Panel accessoires, jeu de câbles 15m, comprend: câble DVI-d, câble cat 5 module émetteur USB
SS7 6AV7860-1EX22-0AA1	SIMATIC MONIT.FLAT PANEL JEU DE CAB.20M SIMATIC moniteur Flat Panel accessoires, jeu de câbles 20m, comprend: câble DVI-d, câble cat 5 module émetteur USB
SS7 6AV7860-1EX22-0BA1	SIMATIC FLAT PANEL JEU CABLE 20M, 90DEG. Moniteur SIMATIC Flat Panel jeu câble 20m pour IPC477c pro, comprenant : câble DVI-d sortie d'équerre (90deg.) câble cat 5, module émetteur USB
SS7 6AV7860-1EX23-0AA1	SIMATIC MONIT. FLAT PANEL JEU DE CAB.30M SIMATIC moniteur Flat Panel accessoires, jeu de câbles 30m, comprend: câble DVI-d, câble cat 5 module émetteur USB
SS7 6AV76721JB000AA0	Stylet pour coffret / armoire

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

EDI

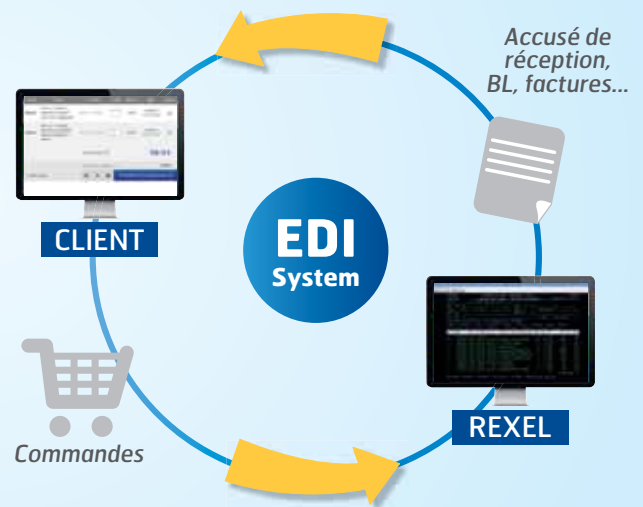
L'EDI

■ C'EST QUOI ?

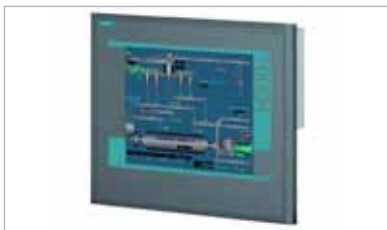
- > EDI : Échange de données informatisé
- > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
- > Echanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)

■ LES AVANTAGES ?

- > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
- > **Fiabilisation** des données
- > Plus de double de saisie
- > **Réduction des litiges**
- > Gestion et traitement **efficaces** des documents



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Moniteurs LCD brillants pour les applications industrielles

Référence	Désignation
SS7 6AV7861-1AA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 12 écran tft 12 pouces avec résolution 800x600 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-i, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-1AB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12 SIMATIC Flat Panel 12 écran tft 12 pouces avec résolution 800x600 pixels pour 24 V CC et 110/220v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-1AB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12 EXTENDED SIMATIC Flat Panel 12" extended écran tft 12 pouces à résolution 800x600 pixels pour 24 V CC et 110/220 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-1KB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12" KEY EXTENDED SIMATIC Flat Panel 12" key ext. écran tft 12" avec touches résolution 800x600 pixels pour 24V CC et 110/220v ca VGA, interface DVI-d, éloignement 30 m
SS7 6AV7861-1TA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12T, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 12t écran tactile tft 12 pouces avec résolution 800x600 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-i, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-1TB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12T SIMATIC Flat Panel 12t écran tactile tft 12 pouces avec résolution 800x600 pixels pour 24 V CC et 110/220v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-1TB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 12T EXTENDED SIMATIC Flat Panel 12t extended écran tactile tft 12 pouces à résolution 800x600 pixels pour 24 V CC et 110/220 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-2AA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 15 écran tft 15 pouces avec résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-2AB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15 SIMATIC Flat Panel 15 écran tft 15 pouces avec résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC et 120/240v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-2AB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15 EXTENDED SIMATIC Flat Panel 15 extended écran tft 15 pouces à résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC et 120/240 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-2KB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15" KEY EXTENDED SIMATIC Flat Panel 15" key ext. écran tft 15" avec touches résolution 1024x768 pixels pour 24V CC et 110/220v ca VGA, interface DVI-d, éloignement 30 m
SS7 6AV7861-2TA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15T, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 15t écran tactile tft 15 pouces avec résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-2TB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15T SIMATIC Flat Panel 15t écran tactile tft 15 pouces avec résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC et 120/240v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-2TB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 15T EXTENDED SIMATIC Flat Panel 15t extended écran tactile tft 15 pouces a résolution 1024x768 pixels pour 24 V CC et 120/240 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-3AA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 19 écran tft 19 pouces résolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-3AB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19 SIMATIC Flat Panel 19 écran tft 19 pouces résolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC et 120/240v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-3AB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19 EXTENDED SIMATIC Flat Panel 19 extended écran tft 19 pouces a résolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC et 120/240 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-3TA00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19T, P. 24V CC SIMATIC Flat Panel 19t écran tactile tft 19 pouces résolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-3TB00-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19T SIMATIC Flat Panel 19t écran tactile tft 19 pouces a. résolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC et 120/240v ca VGA, interface DVI-d, câble VGA 1,8m incl.
SS7 6AV7861-3TB10-1AA0	SIMATIC FLAT PANEL 19T EXTENDED SIMATIC Flat Panel 19t extended écran tactile tft 19 pouces a resolution 1280x1024 pixels pour 24 V CC et 120/240 v ca VGA, interface DVI-d, éloignement max. 30 m
SS7 6AV7861-5TB10-1BA0	SIMATIC FLAT PANEL PRO 15 CA/CC SIMATIC Flat Panel pro écran tactile tft 15" résolution 1024x768 pixels pour 24V CC et 120/240v ac interface VGA, DVI-d, éloignement max. 30m completem. ferme ip65/nema4
SS7 6AV7861-6TB10-1BA0	SIMATIC FLAT PANEL PRO 19T SIMATIC Flat Panel pro écran tactile tft 19" tft avec resolution 1280x1024 pix. 24V CC / 230v ac VGA comb., interface DVI-d, éloignement max. 30m completem. ferme acc. to ip65, enclosure typ 4
SS7 6AV7862-2TA00-1AA0	SIMATIC SCD1900 19" WIDE/TOUCH/1440X900 SIMATIC HMI scd1900 unité de commande industrielle écran wide touch 19" avec résolution 1440x900 pixel pour 24V CC VGA, interface DVI-d, incl. câble DVI 1,8m

MONITEURS INDUSTRIELS ET CLIENTS LÉGERS - TERMINAUX ÉCRAN LARGE



Périphériques terminaux avec écran large pour applications industrielles

Référence	Désignation
SS7 6AV6646-1AA22-0AX0	SIMATIC ITC1200 SIMATIC ITC1200, industrial Thin Client, display tft widescreen 12", opération tactile, protocoles supportés: rdp, vnc, smartserver, web
SS7 6AV6646-1AB22-0AX0	SIMATIC ITC1500 SIMATIC ITC1500, industrial Thin Client, display tft widescreen 15", opération tactile, protocoles supportés: rdp, vnc, smartserver, web
SS7 6AV6646-1AC22-0AX0	SIMATIC ITC1900 SIMATIC ITC1900, industrial Thin Client, display tft widescreen 19", opération tactile, protocoles supportés: rdp, vnc, smartserver, web
SS7 6AV6646-1AD22-0AX0	SIMATIC ITC2200 SIMATIC ITC2200, industrial Thin Client, display tft widescreen 22", opération tactile, protocoles supportés: rdp, vnc, smartserver, web
SS7 6AV76721J8000AA0	Stylet pour coffret / armoire

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PC INDUSTRIELS SIEMENS

SOFTWARE CONTROLLER



Référence	Désignation
SS7 6ES7677-2AA31-0EB0	CPU 1515SP PC 2Go Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. 2 Go Ram, 8 Go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 E 32bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA31-0EK0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 128PT, 32BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 128pt, 4 Go Ram, 8 Go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 E 32bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 128 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA31-0EL0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 512PT, 32BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 512pt, 4 Go Ram, 8 Go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 E 32bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 512 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA31-0EM0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 2048PT, 32BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 2048pt, 4 Go Ram, 8 Go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 E 32bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 2048 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA41-0FB0	CPU 1515SP PC 4Go Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. 4 Go Ram, 16go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 P 64bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA41-0FK0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 128PT, 64BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 128pt, 4 Go Ram, 16go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 P 64bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 128 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA41-0FL0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 512PT, 64BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 512pt, 4 Go Ram, 16go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 P 64bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 512 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd
SS7 6ES7677-2AA41-0FM0	CPU 1515SP PC 4Go + HMI 2048PT, 64BIT Simatic Et 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC. + HMI 2048pt, 4 Go Ram, 16go CFAST Av. Windows Embedded Standard 7 P 64bit Preinstalle, Av. S7-1500 Software Controller CPU 1505S V1.7 Preinstalle, Avec Wincc Runtime Advanced V13 Sp1 Preinstalle Avec Licence 2048 Powertags, Interfaces: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Conn. P. Et 200SP Adapt. De Bus Profinet, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 3 X Usb, 1 X Interf. Graphique Dvi-i, Documentation Sur Dvd, Restore Dvd

SIMATIC FIELD PG



Référence	Désignation
SS7 6ES7716-****-0***	SIMATIC FIELD PG M4 Simatic Field PG M4
SS7 6ES7716-0AA*-0***	SIMATIC FIELD PG M4 STANDARD Simatic Field PG M4 Standard Core 1020e (2m Cache, 2,20ghz) Dvd Rw Optical Drive, Hd-graphique; 320 Go Hdd Sata; Sans Interface S5, Sans Eprommer S5;
SS7 6ES7790-1AA01-0AA0	ADAPT. USB 3.0 SATA FIELD PG M4/M3 Simatic Field PG Accessoires Usb 3.0 - Sata - Adaptateur Pour Kit Disque Dur 6es7791-2ba01-0aa0 6es7791-2ba20-0aa0 Pour Field PG M4/M3
SS7 6ES7791-2BA01-0AA0	KIT DISQUE DUR POUR FIELD PG M3/M4 Simatic Field PG M3/m4 Kit Disque Dur 500 Go Sata Avec Pochette Et Tournevis Uniquement Pour Field PG M3/m4
SS7 6ES7791-2BA20-0AA0	SOLID STATE DRIVE KIT FIELD PG M3/M4 Simatic Field PG M3/m4 Solid State Drive Kit 300 Go Sata SSD Avec Pochette Et Tournevis Uniquement Pour Field PG M3/m4
SS7 6ES7791-2BA21-0AA0	SOLID STATE DRIVE KIT FIELD PG M3/M4 Simatic Field PG M3/m4 Solid State Drive Kit 480 Go Sata SSD Avec Pochette Et Tournevis Uniquement Pour Field PG M3/m4
SS7 6ES7798-0AA07-0XAO	ACCU DE RECHANGE LI-IONS 8.8AH Simatic PG, Accu De Rechange, Li-ions 8,8 Ah, Pour Field PG M4, Garantie: 6 Mois
SS7 6ES7798-0AA02-0XAO	SAC A DOS FIELD-PG M4 Simatic PG, Sac A Dos Pour Field PG M4
SS7 6ES7798-0GA03-0XAO	BLOC SECTEUR CA/CC POUR FIELD PG M4 Simatic PG, Bloc Secteur Ca/cc Pour Field PG M4, Sans Cable Alim.
SS7 6ES7901-0AE00-0XAO	SIMATIC S7, CABLE USB, 5M Simatic S7, Cable Usb Pour Connecter Un Adaptateur Ts Et PG/pc, Typ A Vers Typ B, Usb 2.0 Compatible, Longueur: 5m
SS7 6ES7901-0BF00-0AA0	S7 CABLE MPI, 5M Simatic S7, Câble Mpi De Liaison Entre Simatic S7 Et PG Via Interface Mpi 5m
SS7 6ES7901-1BF00-0XAO	S7 RS232 CABLE MODEM ZERO, 6 M Simatic S7, Cable De Connexion Pour Hmi-adaptateur Et Pc/ts Adaptateur (rs232 / Cable Null-modem), 6 M
SS7 6ES7972-0CA00-0XAO	JEU BLOC SECTEUR ADAPTEUR PC USB Simatic S7, Jeu Bloc Secteur Pour Alimentation Externe D'adaptateur Pc Usb Ac 100v-240v / Dc 24v
SS7 6ES7972-0CA11-0XAO	HMI ADAPTER VS, Simatic S7, Hmi Adaptateur VS Pour Connexion D'appareils Ihm Tiers A S7-300/-400 Avec Conversion Rs 232/rs 485

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TIA PORTAL - LOGICIEL D'INGENIERIE DANS TIA PORTAL



Le TIA Portal vous permet de vous concentrer sur votre mission d'ingénierie – plutôt que sur l'apprentissage d'un nouveau logiciel. Grâce à la présentation intuitive et à la navigation simple, vous comprenez très rapidement les fonctions de programmation et de traitement importantes pour vous.

Référence	Désignation
SS7 6ES7822-0AA03-0YAS	SIMATIC STEP 7 BASIC V13 SP1 FLOATING LICENSE; LOGICIEL D'INGENIERIE DANS TIA PORTAL; LOGICIEL ET DOCUMENTATION SUR DVD; CLE LICENCE SUR CLE USB; CLASSE A; 6 LANGUES: AL,AN,IT,FR,ES,CN; EXECUTABLE SOUS WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT); POUR LA CONFIGURATION DE SIMATIC S7-1200 SIMATIC BASIC PANELS
SS7 6ES7822-1AA03-0YAS	SIMATIC STEP 7 PROF. V13 SP1 FLOATING LICENSE; LOGICIEL D'INGENIERIE DANS TIA PORTAL; LOGICIEL ET DOCUMENTATION SUR DVD; CLE LICENCE SUR CLE USB; CLASSE A; 6 LANGUES: AL,AN,IT,FR,ES,CN; EXECUTABLE SOUS WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT); POUR LA CONFIGURATION DE SIMATIC S7-1200/1500, SIMATIC S7-300/400/WINAC, SIMATIC BASIC PANELS

TIA PORTAL - LOGICIEL ES



Logiciel d'ingénierie SIMATIC WinCC (TIA Portal). Famille de systèmes de configuration avec WinCC Basic, Comfort, Advanced et Professional pour les SIMATIC Panels, ainsi que pour les systèmes de supervision WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional.

Référence	Désignation
SS7 6AV2100-0AA03-0AAS	WinCC Basic V13 SP1
SS7 6AV2100-0AA03-0AA7	WinCC Basic V13 SP1 (TIA Portal) - Trial
SS7 6AV2101-0AA03-0AAS	WinCC Comfort V13 SP1
SS7 6AV2101-2AA03-0ACS	PowerP. WinCC Basic -> Comfort V13 SP1 (TIA Portal)
SS7 6AV2101-4AB03-0AES	Upgrade WinCC flexible Compact -> WinCC Comfort V13 SP1 (TIA Portal)
SS7 6AV2101-4BB03-0AES	Upgrade WinCC flexible Standard -> WinCC Comfort V13 SP1 (TIA Portal)
SS7 6AV2102-0AA03-0AAS	WinCC Advanced V13 SP1 (TIA Portal)
SS7 6AV2102-2AA03-0BDS	PowerP. WinCC Comfort -> Advanced V13 SP1 (TIA Portal)
SS7 6AV2102-4AA03-0AES	Upgrade WinCC flexible Advanced -> WinCC Advanced V13 SP1 (TIA Portal)

TIA PORTAL - LOGICIEL RT



Logiciel de visualisation SIMATIC WinCC Runtime Advanced. Intégrable dans des automatismes basés sur des réseaux TCP/IP. Concept de maintenance avec fonctions de conduite, diagnostic, administration à distance via Internet/Intranet via communication par courriels.

Référence	Désignation
SS7 6AV2104-4HH03-0AEO	Upg. WinCC flex Adv. 2008 RT 4096 -> WinCC Adv V13 SP1 RT 4096 (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0CA00-0BB0	Accès à distance - Sm@rt Server / WinCC Advanced RT (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0CP00-0BB0	Accès à distance - Sm@rt Server / Panel (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0GA00-0BB0	Archivage / WinCC RT Advanced (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0HA00-0BB0	Recettes+Archivage / WinCC Advanced RT (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0JA00-0BB0	Recettes / WinCC Advanced RT (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0RA00-0BB0	Audit / WinCC Advanced RT (TIA Portal)
SS7 6AV2107-0RP00-0BB0	Audit / Panel (TIA Portal)
SS7 6AV2107-4XP00-0BF0	Upg. options WCF RT/Panel (Access+Service+Audit)->WinCC (TIA P.) (Server+Audit)
SS7 6AV2104-0BA03-0AA0	WinCC Advanced V13 SP1 - licence RT 128 variables
SS7 6AV2104-0DA03-0AA0	WinCC Advanced V13 SP1 - licence RT 512 variables
SS7 6AV2104-0FA03-0AA0	WinCC Advanced V13 SP1 - licence RT 2048 variables
SS7 6AV2104-0HA03-0AA0	WinCC Advanced V13 SP1 - licence RT 4096 variables
SS7 6AV2104-4BB03-0AEO	Upg. WinCC flex Adv. 2008 RT 128 -> WinCC Adv V13 SP1 RT 128 (TIA Portal)
SS7 6AV2104-4DD03-0AEO	Upg. WinCC flex Adv. 2008 RT 512 -> WinCC Adv V13 SP1 RT 512 (TIA Portal)
SS7 6AV2104-4FF03-0AEO	Upg. WinCC flex Adv. 2008 RT 2048 -> WinCC Adv V13 SP1 RT 2048 (TIA Portal)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour maîtriser votre parc d'automatismes,
nous vous présentons l'offre Weidmüller

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Remplacez vos systèmes d'API
sans temps d'arrêt

Weidmüller 

NOTRE INTERFACE DE MIGRATION D'API

permet une
souplesse
maximale

Lorsque les systèmes industriels sont trop vieux ou obsolètes, ou encore lorsque les ressources de support ou les pièces détachées sont limitées, les systèmes doivent être mis à jour au niveau de contrôle des installations de l'usine de transformation.

Pendant le remplacement des systèmes d'API, il est vital d'éviter toute erreur de câblage et de minimiser la durée d'indisponibilité des installations pendant le processus de migration.

Les interfaces de migration de Weidmüller vous permettent de remplacer le niveau de contrôle en toute sécurité. Même les adaptations ou les modifications de l'infrastructure peuvent être effectuées rapidement et sûrement, sans besoin d'intervenir sur le câblage.

Dans de nombreux domaines, comme l'industrie de transformation, du ciment, l'industrie chimique ou automobile, et également dans le secteur de l'énergie, les opérateurs des installations ont besoin de mettre à jour les systèmes d'API en évitant les temps d'arrêt. Dans ces situations, les interfaces de migration d'API de Weidmüller sont la solution idéale.



Atteignez plus rapidement votre objectif

Avec les interfaces de migration d'API de Weidmüller, il n'est plus nécessaire de modifier le câblage, ce qui raccourci le délai de mise à jour de l'ensemble des installations. En effet, un processus de migration d'API qui durait auparavant plusieurs semaines est dorénavant une mise à jour qui peut être terminée en quelques heures, en comptant l'essai du système. Les installations de production peuvent reprendre leur fonctionnement normal après des temps d'arrêt minimums.

**VOS AVANTAGES
SPÉCIFIQUES**



Utilisation indépendamment du fabricant

Quel que soit le fabricant de l'API, Weidmüller vous proposera un portefeuille de composants de migration parfaitement adapté à votre objectif.



Une migration sans erreur

Des composants de migration faciles à choisir, la possibilité d'essais combinés, des câbles préassemblés et des adaptateurs enfichables sur la partie avant, conçus pour permettre une connexion sans erreur du nouvel API.



Moins d'espace nécessaire

Avec nos nouvelles interfaces, la migration des API ne se traduit pas automatiquement par la diminution soudaine de l'espace disponible dans votre armoire. Le système à racks remplace l'ancien contrôle et regroupe les niveaux de connexion et le nouveau contrôle dans une seule unité compacte. La partie supérieure se rabat facilement, ce qui permet d'accéder facilement aux composants de connexion.

UNE SOLUTION BASÉE SUR LES BESOINS

Nos adaptateurs et nos interfaces sont le moyen le plus facile de combiner les anciennes installations avec les nouveaux systèmes d'API. Il n'existe aucune limitation quant aux possibilités d'utilisation de nos composants de reconfiguration.



FAITES DES CHOIX SPÉCIFIQUES EN FONCTION DE VOTRE APPLICATION

Le tableau simple de configuration de Weidmüller vous facilite le travail puisqu'il présente tous les éléments dont vous avez besoin. Les listes se basent sur le pourcentage des vieilles cartes d'API par rapport aux neuves et décrivent précisément le système à racks, les adaptateurs de la partie avant et les câbles préassemblés.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE WEIDMULLER

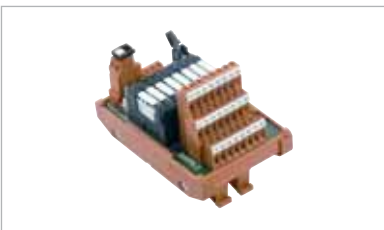
INTERFACES UNIVERSELLES E/S TOR DIRECTES API



Un système Universel conçu pour tous les types d'automates (Siemens, Schneider Electric, Rockwell, GE Fanuc, Omron, ABB)
 Un guide de choix Galaxy téléchargeable sur Internet www.weidmuller.fr
 Interfaces passives d'entrée/de sortie digitales la plus compacte du marché
 - 1, 2 ou 3 fils, affichage LED (en option)
 - Avec fusible ou sectionnement par voie (en option)
 - Protection d'alimentation par fusible
 - Raccordement à ressort ou vissé

Référence	Désignation	Type automate	Nombre de voies	TOR/Analogique	Type Connecteur	Tension d'utilisation (V)	Version
WEI 9445700000	RS 16IO 1W H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage simple (1 fil), sur 2 rangés : E/S - version compacte (46mm), version vissée
WEI 9445710000	RS 16IO 1W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage simple (1 fil), sur 2 rangés : E/S - version compacte (46mm), version vissée, avec LED
WEI 1311750000	RS 16IO 1W L H Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage simple (1 fil), sur 2 rangés : E/S - version compacte (46mm), version ressort
WEI 9445720000	RS 16IO 2W H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage double (2 fils) E/S, + ou -, version compacte (87 mm), version vissée
WEI 9445730000	RS 16IO 2W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage double (2 fils) E/S, + ou -, version compacte (87 mm), version vissée, avec LED
WEI 1311790000	RS 16IO 2W H Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage double (2 fils) E/S, + ou -, version compacte (87 mm), version vissée
WEI 1311800000	RS 16IO 2W L H Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	17	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage double (2 fils) E/S, + ou -, version compacte (87 mm), version vissée, avec LED
WEI 9445820000	RS 16IO 2W F H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage double fusible, pas 122 mm, version vissée
WEI 9445760000	RS 16IO 3W H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (90 mm), version vissée
WEI 9445770000	RS 16IO 3W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (90 mm), version vissée, avec LED
WEI 1311880000	RS 16IO 3W H Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (90 mm), version ressort
WEI 1311890000	RS 16IO 3W L H Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (90 mm), version ressort, avec LED
WEI 0224261001	RS F20 LP2N 5/20	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	20	TOR	Connecteur câble plot HE	60 V AC / 75 V DC	Interface pour câble entrée connecteur plot DIN 41651 20 pôles, sortie 2 étages version Vissée, pas 65mm
WEI 8537110000	RS F20 Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	20	TOR	Connecteur câble plot HE	60 V AC / 75 V DC	Interface pour câble entrée connecteur plot DIN 41651 20 pôles, sortie 2 étages version Ressort, pas 65mm
WEI 0224461001	RS F40 LP2N 5/40	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	40	TOR	Connecteur câble plot HE	60 V AC / 75 V DC	Interface pour câble entrée connecteur plot DIN 41651 40 pôles, sortie 2 étages version Vissée, pas 115mm
WEI 8537140000	RS F40 Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	40	TOR	Connecteur câble plot HE	60 V AC / 75 V DC	Interface pour câble entrée connecteur plot DIN 41651 40 pôles, sortie 2 étages version Ressort, pas 115mm
WEI 9445900000	RS 32IO 1W H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage simple (1 fil), sur 2 rangés : E/S - version compacte (90 mm), 2 connecteurs HE10 20 pôles, version vissée
WEI 9445910000	RS 32IO 1W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage simple (1 fil), sur 2 rangés : E/S - version compacte (90 mm), 2 connecteurs HE10 20 pôles, version vissée, avec LED
WEI 9445950000	RS 32IO 2W I-L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage double interruptible - version compacte (170 mm)
WEI 9445930000	RS 32IO 2W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage double (2 fils) E/S, + ou -, version compacte (170 mm), version vissée, avec LED
WEI 9445960000	RS 32IO 3W H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	< à 25 V AC, 50 V DC	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (176 mm), version vissée
WEI 9445970000	RS 32IO 3W L H S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	32	TOR	Connecteur câble plot HE	24 V DC fii 10%	Câblage triple (3 fils) E/S, +, -, version compacte (176 mm), version vissée, avec LED

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Un système Universel conçu pour tous les types d'automates (Siemens, Schneider Electric, Rockwell, GE Fanuc, Omron, ABB)
 Un guide de choix Galaxy téléchargeable sur Internet www.weidmuller.fr
 - version avec ou sans Led
 - version avec fusible
 - version avec point test et coupure de voie
 - Raccordement à ressort ou vissé

Référence	Désignation	Type automate	Nombre de voies	TOR/Analogique	Type Connecteur	Tension d'utilisation (V)	Version
WEI 9445140000	RSM16-1CO-Fo H/V	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR	Cable plat Sub D	24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A, 1 inverseur, avec possibilité de forçage par voie, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 263 mm, version vissée, 1 sortie max 2A
WEI 9445000000	RSM8C-IRT H/V	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR	Cable plat Sub D	24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A, 1 inverseur, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 110 mm, version vissée, 1 sortie max 5A
WEI 9447000000	RSM8C-IRT H/Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR	Cable plat Sub D	24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A, 1 inverseur, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 110 mm, version à ressort, 1 sortie max 5A
WEI 9445100000	RSM-16 C 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A), compacte (185 mm), 1 inverseur, version vissée, 1 sortie max 5A
WEI 9447100000	RSM-16 C 1CO Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A), compacte (185 mm), 1 inverseur, version ressort, 1 sortie max 5A
WEI 9444610000	RSM16-NV/1CO 24V (-/+)	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A), pas 185 mm, 1 inverseur, version vissée, 1 sortie max 5A
WEI 9444660000	RSM16-NZ/1CO 24V (-/+)	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A), pas 185 mm, 1 inverseur, version à ressort, 1 sortie max 5A
WEI 9445120000	RSM-16 FUS 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A) version 1 inverseur, avec fusible et LED, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 261 mm, version vissée
WEI 9447120000	RSM-16 FUS 1CO Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 16A (max par voie 5A) version 1 inverseur, avec fusible et LED, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 261 mm, version ressort
WEI 9445160000	RSM16-2CO H/V	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 2x8A (max par voie 4A) version 1 inverseur, LED, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 263 mm, version vissée
WEI 9447160000	RSM16-2CO H/Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Sorties à relais 2x8A (max par voie 4A) version 1 inverseur, LED, connecteur HE 10 pts 20 pôles, pas 263 mm, version ressort
WEI 1128970000	RSM-8 PLC C 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 8 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 75mm, version vissé sans interrupteur
WEI 1128990000	RSM-8 PLC C 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 8 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 75mm, version vissé, avec interrupteur
WEI 1128980000	RSM-8 PLC C 1CO Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 8 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 75mm, version ressort sans interrupteur
WEI 1129010000	RSM-16 PLC C 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 16 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 111mm, version vissée sans interrupteur, 1 sortie max 2,5A
WEI 1129030000	RSM-16 PLC C SW 1CO S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 16 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 111mm, version vissée avec interrupteur, 1 sortie max 2,5A
WEI 9448000000	RS 4AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 75mm, version vissée
WEI 1308230000	RS 4AIO DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 75mm, version ressort
WEI 9448100000	RS 4AIO I-M-DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 73mm, version vissée avec points de test et coupure par voie
WEI 1308240000	RS 4AIO I-M-DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 73mm, version ressort avec points de test et coupure par voie
WEI 9448010000	RS 8AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 117mm, version vissée
WEI 1308250000	RS 8AIO DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 117mm, version ressort
WEI 9448030000	RS 8AI PREM/APR SD S	Télé mécanique Premium	8	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 116mm, version vissée pour automate Premium
WEI 9448020000	RS 16AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 16 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 205mm, version vissée
WEI 1308270000	RS 16AIO DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 16 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 205mm, version ressort
WEI 9448120000	RS 16AIO I-M-DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 16 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 197mm, version vissée avec points de test et coupure par voie
WEI 1129020000	RSM-16 PLC C 1CO Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		24 V DC fii 10%	Interface pour 16 signaux digitaux isolés en sortie, relais pas de 6mm avec inverseur, pas 80mm, version ressort sans interrupteur, 1 sortie max 2,5A

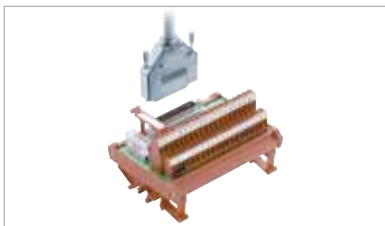
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE WEIDMULLER

INTERFACES UNIVERSELLES E/S ANALOGIQUES API



Un système Universel conçu pour tous les types d'automates (Siemens, Schneider Electric, Rockwell, GE Fanuc, Omron, ABB)
Un guide de choix Galaxy téléchargeable sur Internet www.weidmuller.fr

- Interfaces passives d'entrée/sortie analogiques
- 1, 2 ou 3 fils, affichage LED (en option)
 - Avec fusible ou sectionnement par voie (en option)
 - Protection d'alimentation par fusible
 - Raccordement à ressort ou vissé

Référence	Désignation	Type automate	Nombre de voies	TOR/Analogique	Type Connecteur	Tension d'utilisation (V)	Version
WEI 944800000	RS 4AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 75mm, version vissée
WEI 1308230000	RS 4AIO DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	4	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 4 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 15 pôles mâle, pas 75mm, version ressort
WEI 9448010000	RS 8AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 117mm, version vissée
WEI 1308250000	RS 8AIO DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 117mm, version vissée
WEI 9448020000	RS 16AIO DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 16 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 205mm, version vissée
WEI 9448110000	RS 8AIO I-M-DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	Analogique	Connecteur câble plat Sub D	< à 25 V AC, 50 V DC	Entrées/sorties interruptibles + douilles pour mesure U et I - connecteur Sub D 25 pts mâle, pas 114 mm, version vissée
WEI 9448110000	RS 8AIO I-M-DP SD Z	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	8	Analogique	Connecteur câble plat Sub D	< à 25 V AC, 50 V DC	Entrées/sorties interruptibles + douilles pour mesure U et I - connecteur Sub D 25 pts mâle, pas 114 mm, version ressort
WEI 9448030000	RS 8AI PREM/APR SD S	Télé mécanique Premium	8	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 8 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 116mm, version vissée pour automate Premium
WEI 9448120000	RS 16AIO I-M-DP SD S	Télé mécanique, Siemens, Omron, Rockwell, ABB	16	TOR		' 25 V AC / 50 V DC	Interface passive pour 16 signaux analogiques, entrée Connecteur SUB-D 25 pôles mâle, pas 197mm, version vissée avec points de test et coupure par voie
WEI 9441500000	RS16ES RSV1,6/V	Télé mécanique Premium et Micro	16	Analogique	Connecteur RSV tension 160V	Max 150 VUC	Entrées/sorties simples directes - connecteur RSV, 160V, IA, pas 97 mm, version vissée
WEI 9441700000	RS 16IO 2W R S	Télé mécanique Premium et Micro	16	Analogique	Connecteur RSV tension 160V	Max 150 VUC	Entrées/sorties simples directes - connecteur RSV, 160V, IA, pas 97 mm, version vissée
WEI 9441510000	RS16ES RSV1,6/V	Télé mécanique Premium et Micro	32	Analogique	Connecteur RSV tension 160V	Max 150 VUC	Entrées/sorties simples directes - connecteur RSV, 160V, IA, pas 97 mm, version vissée
WEI 9441560000	RS16ES RSV1,6/V	Télé mécanique Premium et Micro	16	Analogique	Connecteur RSV tension 160V	Max 150 VUC	Entrées/sorties simples directes - connecteur RSV, 160V, IA, pas 97 mm, 16 E/S par fusible + 16 communes, version vissée

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Câbles préconfectionnés pour automates SCHNEIDER ELECTRIC

Garantie élevée du raccordement

Sur une des extrémités se trouve le connecteur original du fabricant de l'API et sur l'autre se trouvent des connecteurs standards : câble plat avec capot de maintien (connecteur coudé pour faciliter l'insertion du câble dans la goulotte) pour signaux digitaux et connecteur SUB-D pour signaux analogiques

Disponible en différentes longueurs.

Référence	Désignation	Type automate	Nombre de voies	TOR/Analogique	Version
WEI 7789301015	TELH16ES0150	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789301020	PAC-UNIV-HE20-1:1-2M	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789301030	PAC-UNIV-HE20-1:1-3M	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789320020	PAC-PREM-SD15-VO-2M	Télé mécanique Premium	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789320030	TELPA4ESAIO300	Télé mécanique Premium	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789321020	TELPA4SAUO200	Télé mécanique Premium	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789261015	SDDSD25STD0150	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789261020	SDDSD25STD0200	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789261030	SDDSD25STD0300	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789322015	TELPH16ES0150	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789322020	TELPH16ES0200	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789322030	TELPH16ES0300	Télé mécanique Premium	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789259015	SDDSD250150	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789259020	SDDSD250200	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 2,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789259030	SDDSD250300	Télé mécanique Premium	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies (spécifique), longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789387015	PAC-M340-HE20-VO-1M5	Télé mécanique M340	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789387020	PAC-M340-HE20-VO-2M	Télé mécanique M340	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789387030	MOD340H32ES0300	Télé mécanique M340	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789380020	MOD340H16ES0200	Télé mécanique M340	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789380030	MOD340H16ES0300	Télé mécanique M340	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789638015	PAC-M340-SD15-V1-1M5	Télé mécanique M340	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789638030	PAC-M340-SD15-V1-3M	Télé mécanique M340	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789846015	PAC-M340-SD25-VO-1M5	Télé mécanique M340	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789846020	PAC-M340-SD25-VO-2M	Télé mécanique M340	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789314015	TELMH32ES0150	Télé mécanique Micro	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

PRÉCÂBLAGE AUTOMATE WEIDMULLER

CORDONS POUR AUTOMATES SIEMENS API



Câbles préconfectionnés pour automates SIEMENS Garantie élevée du raccordement
 Sur une des extrémités se trouve le connecteur original du fabricant de l'API et sur l'autre se trouvent des connecteurs standards : câble plat avec capot de maintien (connecteur coudé pour faciliter l'insertion du câble dans la goulotte) pour signaux digitaux et connecteur SUB-D pour signaux analogiques
 Disponible en différentes longueurs.

Référence	Désignation	Type automate	Nombre de voies	TOR/Analogique	Version
WEI 7789234015	PAC-S300-HE20-V3-1M5	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface 16 voies DI, longueur 1,50m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789234020	PAC-S300-HE20-V3-2M	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface 16 voies DI, longueur 2,00m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789236010	PAC-S300-HE20-V4-1M	Siemens S7-300	32	TOR	Câble pour interface 32 voies, longueur 1,00m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789236015	PAC-S300-HE20-V4-1M5	Siemens S7-300	32	TOR	Câble pour interface 32 voies, longueur 1,50m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789236020	PAC-S300-HE20-V4-2M	Siemens S7-300	32	TOR	Câble pour interface 32 voies, longueur 2,00m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789236030	PAC-S300-HE20-V4-3M	Siemens S7-300	32	TOR	Câble pour interface 32 voies, longueur 3,00m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789196015	PAC-S300-SD25-V4-1M5	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789196020	PAC-S300-SD25-V4-2M	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789210015	S30016ET10150	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789210020	S30016ET10200	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789210030	S30016ET10300	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789211020	SIE30016ES0200	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789211030	SIE30016ES0300	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789212015	SIE30016ET0150	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789212020	SIE30016ET0200	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789212030	SIE30016ET0300	Siemens S7-300	16	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 16 voies, pour U=150V, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789229015	PAC-S300-SD15-V3-1M5	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789229020	SIE3D8EA0200	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789229030	PAC-S300-SD25-V3-1M5	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789229015	PAC-S300-SD15-V3-1M5	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789228020	PAC-S300-SD15-V3-2M	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789228030	PAC-S300-SD15-V3-3M	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789259020	PAC-S300-HE40-S-V0-2M	Siemens S7-300	40		Câble pour interface universelle Pin à Pin plat 40 pôles
WEI 7789224015	SIE3D2EA0150	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789224020	PAC-S300-SD15-V1-2M	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789224030	SIE3D2EA0300	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789222015	PAC-S300-HE20-V2-1M5	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789222020	PAC-S300-HE20-V2-2M	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789222030	SIE3CH16S16E0300	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789801020	PAC-S300-HE20-S-V0-2M	Siemens S7-300	20		Câble pour interface universelle Pin à Pin plat 20 pôles
WEI 7789227015	PAC-S300-SD15-V2-1M5	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789227020	PAC-S300-SD15-V2-2M	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789227030	PAC-S300-SD15-V2-3M	Siemens S7-300	4	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 4 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789233015	SIE3D8SA0150	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789233020	PAC-S300-SD25-V3-2M	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789233030	SIE3D8SA0300	Siemens S7-300	8	Analogique	Câble pour interface passive entrée/sortie analogique 8 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789223015	SIE3CH8ET/EA0150	Siemens S7-300	8	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 8 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789223020	SIE3CH8ET/EA0200	Siemens S7-300	8	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 8 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789223030	SIE3CH8ET/EA0300	Siemens S7-300	8	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 8 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789771020	PAC-CJ1W-HE20-V9-2M	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789771030	PAC-CJ1W-HE20-V9-3M	Siemens S7-300	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789292015	SIE4H32ES0150	Siemens S7-400	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 1,5m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789292020	PAC-S400-HE20-V2-2M	Siemens S7-400	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 2m (disponible en d'autres longueurs)
WEI 7789292030	SIE4H32ES0300	Siemens S7-400	16	TOR	Câble pour interface passive entrée/sortie digitale 16 voies, longueur 3m (disponible en d'autres longueurs)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES WEIDMULLER

U-REMOTE- TÊTES DE BUS



- Coupleur permettant de connecter jusqu'à 64 modules E/S, avec serveur web intégré et alimentation en tension de la station
- Les versions base Ethernet disposent de 2 RJ45 => pas besoin de switch
- Tête de bus livrée avec un jeu de butées UR20-EBK-CC

Référence	Désignation
WEI 1334870000	UR20-FBC-PB-DP Interface bus: Profibus DP-V1, Raccordement: Connecteur SUB-D-9 pôles, Vitesse de transmission: 12 Mbit/s
WEI 1334880000	UR20-FBC-PN-IRT Interface bus: Profinet IRT, Raccordement: 2 x RJ-45, Vitesse de transmission: 100 Mbit/s
WEI 1334910000	UR20-FBC-EC Interface bus: EtherCAT, Raccordement: 2 x RJ-45, Vitesse de transmission: 100 Mbit/s
WEI 1334930000	UR20-FBC-MOD-TCP Interface bus: Modbus TCP, Raccordement: 2 x RJ-45, Vitesse de transmission: 100 Mbit/s
WEI 1334920000	UR20-FBC-EIP Interface bus: Ethernet IP, Raccordement: 2 x RJ-45, Vitesse de transmission: 100 Mbit/s

02

CONNEXION CATALOGUE
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Interface homme-machine Ethernet

➡➡ page 343

U-REMOTE- CARTES D'ENTRÉES DIGITALES



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315170000	UR20-4DI-P 4 entrées digitales, pour capteurs 2 fils, 3 fils, 3 fils+FE, entrée 24V
WEI 1315180000	UR20-8DI-P-2W 8 entrées digitales, pour capteurs 2 fils, entrée 24V
WEI 1394400000	UR20-8DI-P-3W 8 entrées digitales, pour capteurs 2 fils et 3 fils, entrée 24V
WEI 1315200000	UR20-16DI-P 16 entrées digitales, pour capteur 1fil
WEI 1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT 16 entrées digitales, pour Interface automate (HE10 20 points)
WEI 1315190000	UR20-8DI-P-3W-HD 8 entrées digitales, pour capteurs 2 fils et 3 fils, entrée 24V, raccordement HD
WEI 1460140000	UR20-2DI-P-TS 2 entrées digitales, 2 fils, 3 fils, 3 fils+FE Horodateur
WEI 1460150000	UR20-4DI-P-TS 4 entrées digitales 2 fils, 3 fils, 3 fils+FE - Horodateur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES WEIDMULLER

U-REMOTE- CARTES DE SORTIE DIGITALES

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315220000	UR20-4DO-P 4 sorties digitales, pour capteurs 2 fils, 3 fils, 3 fils+FE, 1 max par sortie: 0,5A
WEI 1315230000	UR20-4DO-P-2A 4 sorties digitales, pour capteurs 2 fils, 3 fils, 3 fils+FE, 1 max par sortie: 2A
WEI 1394420000	UR20-4DO-PN-2A 4 sorties digitales, pour capteurs Push/Pull, 1 max par sortie: 2A
WEI 1315240000	UR20-8DO-P 8 sorties digitales, pour capteurs 2 fils, 1 max par sortie: 0,5A
WEI 1315250000	UR20-16DO-P 16 sorties digitales, pour capteurs 1 fils, 1 max par sortie: 0,5A
WEI 1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT 16 sorties digitales, pour interface automate, 1 max par sortie: 0,5A (HE10 20 points)
WEI 1315540000	UR20-4RO-SSR-255 4 sorties digitales, sorties SSR /Triac, 255 V AC / 0,5 A
WEI 1315550000	UR20-4RO-CO-255 4 sorties digitales, sorties à relais 1 inverseur 255 V AC / 5,0 A

U-REMOTE- MODULES DE COMPTAGE

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315570000	UR20-1CNT-100-100 Carte 1 Codeur Incrémental / 1 Sortie TOR a seuil 0,5A, Fréquence max entrée 100 kHz
WEI 1315590000	UR20-2CNT-100 2 voies, Carte 2 Codeurs Incrémentaux, 100 kHz
WEI 1508080000	UR20-2FCNT-100 2 voies, fréquence de comptage 100 kHz

U-REMOTE- CARTES DE SORTIES IMPULSIONNELLES

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315600000	UR20-2PWM-0.5A 2 sorties digitales Pulses 40 KHz, Push-Pull / Highside (paramétrable), sortie max: PWM / 0,5 A
WEI 1315610000	UR20-2PWM-2A 2 sorties digitales Pulses 40 KHz, Push-Pull / Highside (paramétrable), sortie max: PWM / 2,0 A

U-REMOTE- MODULES D'ENTRÉES ANALOGIQUES

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débroschables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315620000	UR20-4AI-UI-16 4 entrées paramétrables, pour capteurs 2-fils, 3-fils, 3-fils+FE, Tension (0...5 V, ff15 V, 0...10 V, ff10 V, 1...5 V, 2...10 V), Courant (0...20 mA, 4...20 mA), résolution 16 Bit
WEI 1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG 4 entrées paramétrables, pour capteurs 2-fils, 3-fils, 3-fils+FE, Tension (0...5 V, ff15 V, 0...10 V, ff10 V, 1...5 V, 2...10 V), Courant (0...20 mA, 4...20 mA), résolution 16 Bit avec diagnostic par entrée.
WEI 1394390000	UR20-4AI-UI-12 4 entrées paramétrables, pour capteurs 2-fils, 3-fils, 3-fils+FE, Tension (0...5 V, ff15 V, 0...10 V, ff10 V, 1...5 V, 2...10 V), Courant (0...20 mA, 4...20 mA), résolution 12 Bit
WEI 1315670000	UR20-8AI-I-PLC-INT 4 entrées paramétrables, Interface automate, Courant (0...20 mA, 4...20 mA), résolution 16 Bit avec diagnostic par entrée.
WEI 1506920000	UR20-4AI-UI-16-HD 4 entrées paramétrables, pour capteurs 2-fils, 3-fils, 3-fils+FE,, résolution 16 Bit
WEI 1506910000	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD 4 entrées paramétrables, pour capteurs 2-fils, 3-fils, 3-fils+FE,, résolution 16 Bit avec diagnostic par entrée.

U-REMOTE- MODULES DE TEMPÉRATURE

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débroschables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG 4 entrées analogiques, Thermocouple 2 fils : types J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV, résolution 16 Bit
WEI 1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG 4 entrées analogiques, 2-, 3- et 4-fils Sonde: Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; résistance 40 Ω - 4000 Ω, résolution 16 Bit

U-REMOTE- MODULES DE SORTIES ANALOGIQUES

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débroschables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1315680000	UR20-4AO-UI-16 4 sorties paramétrables, raccordement actionneur 2-et 4-fils, tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ff10 V), Courant (0...20 mA ou 4...20 mA), résolution 16 Bit
WEI 1315730000	UR20-4AO-UI-16-DIAG 4 sorties paramétrables, raccordement actionneur 2-et 4-fils, tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ff10 V), Courant (0...20 mA ou 4...20 mA), résolution 16 Bit avec diagnostic par entrée

U-REMOTE- MODULES D'ALIMENTATION

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débroschables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1334710000	UR20-PF-I Carte d'alimentation 24V des entrées, intensité 10A
WEI 1334740000	UR20-PF-O Carte d'alimentation 24V des sorties, intensité 10A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AUTOMATES PROGRAMMABLES

ENTRÉES ET SORTIES DÉCENTRALISÉES WEIDMULLER

U-REMOTE- MODULES DE SÉCURITÉ SIL3

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1335030000	UR20-PF-0-1DI-SIL Carte auxiliaire d'alimentation sécurisée, 1 entrée digitale, 1 Raccordement pour arrêts d'urgence, SIL 3 selon IEC 62061, Sortie OSSD
WEI 1335050000	UR20-PF-0-2DI-SIL Carte auxiliaire d'alimentation sécurisée, 2 entrées digitales, 2 Raccordements pour arrêts d'urgence, SIL 3 selon IEC 62061, Sortie OSSD
WEI 1335040000	UR20-PF-0-2DI-DELAY-SIL Carte auxiliaire d'alimentation sécurisée, 2 entrées digitales + tempo, 2 Raccordements pour arrêts d'urgence avec tempo sur la sortie sécurisée, SIL 3 selon IEC 62061, Sortie OSSD

U-REMOTE- MODULES DE DISTRIBUTION DE POTENTIELS

Weidmüller 



- Le plus compact: tous les modules mesurent 11,5 mm de large.
- Alimentations 24VDC séparées des entrées (10A) et des sorties (10A)
- Borniers Push-IN 1,5 mm² entièrement débrochables: précâblage possible jusqu'à 1024 E/S
- Diagnostic local par leds

Référence	Désignation
WEI 1334770000	UR20-16AUX-I 16 raccordements pour: + 24 V sur alimentation des entrées
WEI 1334800000	UR20-16AUX-GND-I 16 raccordements pour: 0 V sur alimentation des entrées
WEI 1334780000	UR20-16AUX-O 16 raccordements pour: + 24 V sur alimentation des sorties
WEI 1334810000	UR20-16AUX-GND-O 16 raccordements pour: 0 V sur alimentation des sorties
WEI 1334790000	UR20-16AUX-FE 16 raccordements pour: terre fonctionnelle

U-REMOTE- ACCESSOIRES

Weidmüller 



Référence	Désignation
WEI 1346610000	UR20-EBK-ACC Kit d'extrémité: Jeu de butées droite et gauche
WEI 1339920000	UR20-SM-ACC Couvercle de protection de carte transparent pivotant
WEI 1483050000	BLAT 3 SN OR éléments de détrompage
WEI 1315770000	UR20-ES Carte de module vide

SPIDER - SWITCHS NON ADMINISTRABLES



Gamme SPIDER – Des commutateurs d'entrée de gamme non administrables

La gamme SPIDER propose des commutateurs Ethernet économiques, très fiables. Tous les ports cuivre/RJ45 s'adaptent au débit 10/100 et au câblage droit ou croisé. Les ports optiques sont tous à 100 Mbit/s ou Gigabits et disponibles en versions multimode (MM) et monomode (SM) avec des connecteurs SC ou ST.

Fonctionnalités standard :

- Plage de fonctionnement de 0°C à +60°C ou -40°C à +70°C
- Alimentation 24 V CC via un bornier enfichable
- Temps moyen de bon fonctionnement (MTBF) supérieur à 100 ans

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HIR 943890001	SPIDER 1TX/1FX	Fast Ethernet	0 à 60°C	1 RJ45 (10/100) et 1 x FX multimode SC
HIR 943927001	SPIDER 1TX/1FX EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	1 RJ45 (10/100) et 1 x FX multimode SC
HIR 943891001	SPIDER 1TX/1FX-SM	Fast Ethernet	0 à 60°C	1 RJ45 (10/100) et 1 x FX monomode SC
HIR 943928001	SPIDER 1TX/1FX-SM EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	1 RJ45 (10/100) et 1 x FX monomode SC
HIR 943221001	SPIDER 4TX/1FX	Fast Ethernet	0 à 60°C	4 RJ45 (10/100) et 1 x FX multimode SC
HIR 943221101	SPIDER 4TX/1FX EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	4 RJ45 (10/100) et 1 x FX multimode SC
HIR 943880001	SPIDER 4TX/1FX-SM EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	4 RJ45 (10/100) et 1 x FX monomode SC
HIR 943824002	SPIDER 5TX	Fast Ethernet	0 à +60	5 RJ45 (10/100)

HIRSCHMANN A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

TRACER LA VOIE DANS UN MONDE INTERCONNECTÉ

Des solutions efficaces pour la transmission du signal.

- > **BELDEN** société dynamique et novatrice, propose un large portefeuille de produits et de solutions de transmission du signal efficaces, notamment des câbles de données, des connecteurs, des modules d'E/S et des équipements réseau.
- > Sa marque **HIRSCHMANN** est la seule marque sur le marché qui propose une gamme complète de produits pour fournir des communications de données homogènes à l'aide de systèmes Ethernet. Son offre comprend notamment des commutateurs de niveaux 2 et 3, des systèmes de sécurité et WiFi qui fournissent une infrastructure de communication homogène et à travers toute l'entreprise, sans problèmes d'interface ni de discontinuité des médias.



SPIDER II - SWITCHS NON ADMINISTRABLES



Gamme SPIDER – Des commutateurs d'entrée de gamme non administrables

La gamme SPIDER propose des commutateurs Ethernet économiques, très fiables. Tous les ports cuivre/RJ45 s'adaptent au débit 10/100 ou 1000 Mbit/s et au câblage droit ou croisé. Les ports optiques sont tous à 100 Mbit/s ou Gigabits et disponibles en versions multimode (MM) et monomode (SM) avec des connecteurs SC ou ST.

Fonctionnalités standard :

- Plage de fonctionnement de 0°C à +60°C ou -40°C à +70°C
- Ports POE possibles
- Alimentation 24 V CC via un bornier enfichable
- Temps moyen de bon fonctionnement (MTBF) supérieur à 100 ans

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HIR 943958111	SPIDER II 8TX/1FX EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	8 RJ45 (10/100) et 1 prise FX monomode SC
HIR 943958211	SPIDER II 8TX/2FX EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	8 RJ45 (10/100) et 2 prises FX monomode SC
HIR 943958231	SPIDER II 8TX/2FX-SM EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	8 RJ45 (10/100) et 2 prises FX monomode SC
HIR 943958131	SPIDER II 8TX/1FX-SM EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	8 RJ45 10/100) et 1 prise FX monomode SC
HIR 942008001	SPIDER II 8TX POE	Fast Ethernet	-10 à +60	8 RJ45 (10/100) dont 4 Poe
HIR 943957001	SPIDER II 8TX	Fast Ethernet	0 à +60	8 RJ45 (10/100)
HIR 942120001	SPIDER II 16TX EEC	Fast Ethernet	-40 à +70	16 RJ45 (10/100)
HIR 942121001	SPIDER II 16TX/2S-S EEC	Gigabit/Fast Ethernet	-40 à +70	16 RJ45 (10/100) et 2 prises SFP Giga
HIR 943962002	Spider II Giga 5T EEC	Gigabit Ethernet	-40 à +70	5 RJ45 (10/100/1000)
HIR 943963002	Spider II Giga 5T/2S EEC	Gigabit Ethernet	-40 à +70	5 RJ45 (10/100/1000) et 2 ports SFP Giga

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

SWITCHS FIREWALL ETHERNET

EAGLE ONE - FIREWALL ROUTEUR



Avec un VPN haut débit, un firewall et une solution de routage intégrés à une seule et même solution, l'offre EAGLE ONE garantit le meilleur niveau de sécurité pour les réseaux Ethernet industriels. Toutes les fonctionnalités de sécurité intégrées à la plate-forme EAGLE ONE autonome et indépendante dispensent de reconfigurer le système protégé ou d'installer des pilotes ou des logiciels supplémentaires. L'EAGLE ONE est configuré via une interface Web intuitive, notamment un assistant VPN. Une interface de ligne de commande complète garantit un contrôle total via des scripts.

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)
HIR 943987001	EagleOne-0200T1T1TDDZ90000	Fast Ethernet	-40 à +70

GECKO - SWITCH AVEC ADMINISTRATION LÉGÈRE



Gamme GECKO - Des commutateurs avec une administration légère. Tous les ports cuivre/RJ45 s'adaptent au débit 10/100 Mbit/s
 Fonctionnalités standard :
 - Plage de fonctionnement de 0°C à +60°C
 - Alimentation 24 V CC via un bornier enfichable
 - Temps moyen de bon fonctionnement (MTBF) supérieur à 23 ans

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HIR 942104001	GECKO 4TX	Fast Ethernet	0 à +60	4 RJ45 (10/100)

SWITCHS - HA-VIS ECON 2000 FAST ETHERNET BASIC ET FULL GIGABIT ETHERNET BASIC POE



Switchs Non ADMINISTRABLES Fast et full gigabit Ethernet
 Flat : 27mm pour la totalité de la gamme
 Tension nominale (sans PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
 Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10,100 et 1000 Mbit/s
 Les ports optiques F.O sont à 100 et 1000 Mbit/s, disponibles en versions multimode et monomode avec des connecteurs SC
 Température de fonctionnement 0 °C ... +55 °C et -40 °C ... +70 °C (Industrielle)
 IP30 aluminium
 Garantie 5 ans,

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 24 02 005 0010	HaVIS eCon 2050BA Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	0 °C ... +55 °C	5 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 24 / 48 VDC
HRG 24 02 008 0000	HaVIS eCon 2080BTA Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	8 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 24 / 48 VDC
HRG 24 02 006 1200	HaVIS eCon 2061BTAF Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	6 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) x 100BASEFX / SC duplex socket 24 / 48 VDC
HRG 24 02 405 0000	HaVIS eCon 2050GBTA Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	5 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE / RJ45 (twisted pair) 24 / 48 VDC
HRG 24 02 404 3200	HaVIS eCon 2043GBTAF Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	4 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE / RJ45 (twisted pair) 3 x 100BASESX / SC duplex socket 24 / 48 VDC
HRG 24 02 008 0020	HaVIS eCon 2080BTAP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	8 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 02 006 2220	HaVIS eCon 2062BTAFP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	6 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port 2 x 100BASEFX / SC duplex socket (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 02 405 0020	HaVIS eCon 2050GBTAP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	5 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 02 405 2220	HaVIS eCon 2052GBTAFP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	5 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE / RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port 2 x 100BASESX / SC duplex socket (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 20 76 116 3000	HaVIS eCon 2160A Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-10 °C ... +70 °C	16 x 10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SWITCHS - HA-VIS ECON 3000 FAST ETHERNET BASIC ET FULL GIGABIT ETHERNET BASIC POE



Switchs Non ADMINISTRABLES

Slim : 25mm pour la totalité de la gamme

Tension nominale (sans PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC

Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10,100 et 1000 Mbit/s

Modules SFP 100 ou 1000 Mbit/s

Les ports optiques F.O sont à 100 et 1000 Mbit/s, disponibles en versions multimode et monomode avec des connecteurs SC

Température de fonctionnement 0 °C ... +55 °C et -40 °C ... +70 °C (Industrielle)

IP30 aluminium

Garantie 5 ans

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 24 03 010 0000	HaVIS eCon 3100BTA Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	10 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 24 / 48 VDC
HRG 24 03 002 1200	HaVIS eCon 3021BTAF Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	2 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) x 100BASEFX / SC duplex socket x SM (15 km) 24/48 VDC
HRG 24 03 407 0000	HaVIS eCon 3070GBTA Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	7 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) 24/48 VDC
HRG 24 03 401 1200	HaVIS eCon 3011GBTAF Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	1 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) x 1000BASESX / SC duplex socket 24/48 VDC
HRG 24 03 405 1200	HaVIS eCon 3051GBTAF Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	5 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) x 1000BASESX / SC duplex socket x SM (10 km) 24/48 VDC
HRG 24 03 401 1300	HaVIS eCon 3011GBTAC Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	1 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) x 100/1000 SFP x SFP 24/48 VDC
HRG 24 03 008 0020	HaVIS eCon 3080BTAP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	8 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 03 004 2220	HaVIS eCon 3042BTAFP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	4 x 10BASETe / 100BASETX EEE / RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port 2 x 100BASEFX / SC duplex socket (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 03 406 0020	HaVIS eCon 3060GBTAP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	6 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port Nominal voltage (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 24 03 404 2120	HaVIS eCon 3042GBTADP Unmanaged PlugandPlay Ethernet Switches	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	4 x 10BASETe / 100BASETX EEE / 1000BASET EEE RJ45 (twisted pair) 4 x PoE+ with 34.2 watts per port 2 x 1000BASESX / SC duplex socket (without PoE / PoE / PoE+) 24 / 48 / 54 VDC
HRG 20 76 102 3100	HaVIS eCon 3011AD Ethernet Media converter	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	1x 10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair) PoE support 1x 100BaseFX / SCD female

SWITCH - HA-VIS ECON 4000



Switchs Non ADMINISTRABLES Ethernet et Fast Ethernet

Boitier robuste, CEM avec une plage de température entre -40 °C ... +70 °C

Transmission de données en mode différé

Les ports M12 codage D s'adaptent au débit 10,100Mbit/s

mode PoE 48 V DC (46 V ... 55 V DC)

mode NonPoE 24 / 48 V DC (12 V ... 55 V DC)

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 77 208 3001	HaVIS eCon 4080B1 Unmanaged Ethernet Switch	PROFINET EthernetIP	-40 °C ... +70 °C	8x 10/100BaseT(X) / M12 D coding 8 ports M12 D coding

SWITCHS - HA-VIS FTS 3000/3000S



Switchs configurables via USB ou administrables

Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10 et 100 Mbit/s

Modules SFP 100 Mbit/s

Fente pour carte SD pour le stockage de la configuration

WebManagement interface via SNMP (v1, v2c, v3)

Communication PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP, customisé

Tension nominale 24 VDC

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 76 110 1000	HaVIS FTS 3100sA configurable via USB	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP et profile sur mesure	0 °C ... +70 °C	10x 10/100BaseT(X)
HRG 20 78 106 4000	HaVIS FTS 3060A managed	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP et profile sur mesure	-40 °C ... +70 °C	6x 10/100BaseTX / RJ45 (Twisted Pair)
HRG 20 78 110 4300	HaVIS FTS 3082ASFP managed	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP et profile sur mesure	0 °C ... +60 °C	8x 10/100BaseTX / RJ45 (Twisted Pair) 2x 100BaseFX / SFP module slot

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

SWITCHS FIREWALL ETHERNET

SWITCHS - HA-VIS MCON NEXT GENERATION



Switchs administrables
 Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10, 100 et 1000 Mbit/s
 Modules SFP 100 et 1000 Mbit/s
 Température de fonctionnement -40 °C ... +70 °C
 Auto - croisement, Auto-négociation, auto – polarité
 Fente pour carte SD pour le stockage de la configuration
 WebManagement interface via SNMP (v1, v2c, v3)
 Tension nominale 24 / 48 VDC

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 76 108 4000	HaVIS mCon 3080A managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair)
HRG 20 76 112 4300	HaVIS mCon 3102AASFP managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair) 2x10/100/1000BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair) 2x100/1000Base / Combo ports

SWITCHS - HA-VIS MCON 3000



Switchs administrables
 Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10, 100 et 1000 Mbit/s
 Les ports optiques F.O sont à 100 Mbit/s, disponibles en versions multimode et monomode avec des connecteurs SC et ST
 Température de fonctionnement 40 °C ... +70 °C
 Auto - croisement, Auto-négociation, auto – polarité
 WebManagement interface via SNMP (v1, v2c, v3)
 Tension nominale 24 / 48 VDC

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 76 110 4003	HaVIS mCon 3100AAV managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair) 2x10/100/1000BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair)
HRG 20 76 110 4101	HaVIS mCon 3082ADV managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / RJ45 (Twisted Pair) 2x100BaseFX / SCD female

SWITCH - HA-VIS MCON 4000



Switchs administrables
 Les ports M12 codage D s'adaptent au débit 10,100Mbit/s
 mode PoE 48 V DC (46 V ... 55 V DC)
 mode NonPoE 24 / 48 V DC (12 V ... 55 V DC)
 Température de fonctionnement -40 °C ... +70 °C
 Auto - croisement, Auto-négociation, auto – polarité
 WebManagement interface via SNMP (v1, v2c, v3)

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 77 208 4009	HaVIS mCon 4080BPoEIV managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / M12 Dcoding (female)

SWITCH - HA-VIS MCON 7000



Switchs administrables
 Les ports cuivre RJ45 s'adaptent au débit 10, 100 et 1000 Mbit/s
 Tension nominale 24 / 48 VDC
 Température de fonctionnement -40 °C ... +70 °C
 IP65 / IP67
 Auto - croisement, Auto-négociation, auto – polarité
 WebManagement interface via SNMP (v1, v2c, v3)

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 20 70 310 4924	HaVIS mCon 7100AAV managed	PROFINET, EtherNet/IP	-40 °C ... +70 °C	8x10/100BaseT(X) / Han® 3 A RJ45 (female) 2x10/100/1000BaseT(X) / Han® 3 A RJ45 (female)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CÂBLE ETHERNET RJ45 - SURMOULÉS - CAT 6



Câble Ethernet RJ45 - 8 Contacts - Surmoulés - Cat 6 (Vitesse de transmission : 10/100/100 Mbits) - Température de fonctionnement : 0°C à +60°C - Complètement blindé

Référence	Désignation	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 09 47 474 7104	Câble Ethernet RJ45 Surmoulés - Cat 6 - 0,5 mètre	0°C à +60°C	8
HRG 09 47 474 7109	Câble Ethernet RJ45 Surmoulés - Cat 6 - 1 mètre	0°C à +60°C	8
HRG 09 47 474 7115	Câble Ethernet RJ45 Surmoulés - Cat 6 - 5 mètres	0°C à +60°C	8

CORDONS M12 - CODAGE D - DROIT



Cordons M12 - Codage D - Droit - Câble PUR - Couleur Verte - Catégorie 5e (Vitesse de transmission : 10/100 Mbits) - Gamme de fonctionnement : -25°C + 70°C - Complètement blindé

Référence	Désignation	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 21 34 929 2477 010	Cordon M12 Code D - Droit - Câble Pur - Couleur Verte - 1 mètre	-25°C à +70°C	4
HRG 21 34 929 2477 030	Cordon M12 Code D - Droit - Câble Pur - Couleur Verte - 3 mètres	-25°C à +70°C	4
HRG 21 34 929 2477 050	Cordon M12 Code D - Droit - Câble Pur - Couleur Verte - 5 mètres	-25°C à +70°C	4

CORDONS M12 - CODAGE D - COUDÉ



Cordons M12 - Codage D - Coudé - Câble Pur - Couleur Verte - Catégorie 5e (Vitesse de transmission : 10/100 Mbits) - Gamme de fonctionnement : -25°C + 70°C - Complètement blindé

Référence	Désignation	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 21 34 949 4477 010	Cordon M12 Code D - Coudé - Câble Pur - Couleur Verte - 1 mètre	-25°C à +70°C	4
HRG 21 34 949 4477 030	Cordon M12 Code D - Coudé - Câble Pur - Couleur Verte - 3 mètres	-25°C à +70°C	4
HRG 21 34 949 4477 050	Cordon M12 Code D - Coudé - Câble Pur - Couleur Verte - 5 mètres	-25°C à +70°C	4

CORDONS HAN 3 A RJ45 - DROIT



Cordons Han 3 A RJ45 - Droit - Câble PUR - Couleur Jaune - Cat 6 (Vitesse de transmission : 10/100/100 Mbits) - Gamme de fonctionnement : -10°C + 70°C - Complètement blindé

Référence	Désignation	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
HRG 09 45 715 1563	Han 3A RJ45 Cat 6 - Câble Pur - 1,5 mètre	-10°C à +70°C	8
HRG 09 45 715 1567	Han 3A RJ45 Cat 6 - Câble Pur - 5 mètres	-10°C à +70°C	8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMMUNICATION INDUSTRIELLE

SWITCHS FIREWALL ETHERNET

BASIC LINE - SWITCHS NON MANAGEABLES



Commutateurs Fast Ethernet non administrables – Basic Line
 Deux entrées redondantes de tension 12/24/48 VDC (9,6 à 60 VDC) ou 18 à 30 VAC
 Transmission transparente de paquets étiquetés VLAN
 Boîtier en aluminium IP30
 Température de fonctionnement - 10° + 60°C, - 40 à + 75 °C (modèles T)
 Garantie 5 ans, MTBF 425 000 heures

Référence	Désignation	Type réseau 1	Plage de température (°C)	Nbre de ports / variantes
WEI 1240840000	IE-SW-BL05-5TX	Fast Ethernet	-10° à +60	5 ports cuivre RJ45
WEI 1240850000	IE-SW-BL05T-5TX	Fast Ethernet	-40° à +75	5 ports cuivre RJ45
WEI 1240900000	IE-SW-BL08-8TX	Fast Ethernet	-10° à +60	8 ports cuivre RJ45
WEI 1286560000	IE-SW-BL08T-8TX	Fast Ethernet	-40° à +75	8 ports cuivre RJ45
WEI 1240890000	IE-SW-BL05-4TX-1SC	Fast Ethernet	-10° à +60	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Multimode
WEI 1240880000	IE-SW-BL05-4TX-1ST	Fast Ethernet	-10° à +60	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique ST-Multimode
WEI 1240870000	IE-SW-BL05-4TX-1SCS	Fast Ethernet	-10° à +60	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Monomode
WEI 1240910000	IE-SW-BL08-6TX-2SC	Fast Ethernet	-10° à +60	6 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Multimode
WEI 1240920000	IE-SW-BL08T-6TX-2SC	Fast Ethernet	-40° à +75	6 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Multimode
WEI 1240930000	IE-SW-BL08-6TX-2ST	Fast Ethernet	-10° à +60	6 ports cuivre RJ45, 2 ports Fibre optique ST-Multimode
WEI 1240950000	IE-SW-BL08-7TX-1SCS	Fast Ethernet	-10° à +60	6 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Monomode
WEI 1286530000	IE-SW-BL05T-4TX-1SCS	Fast Ethernet	-40 à +75	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Monomode
WEI 1286540000	IE-SW-BL05T-4TX-1ST	Fast Ethernet	-40 à +75	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique ST-Multimode
WEI 1286550000	IE-SW-BL05T-4TX-1SC	Fast Ethernet	-40 à +75	4 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Multimode
WEI 1286570000	IE-SW-BL08T-6TX-2ST	Fast Ethernet	-40 à +75	6 ports cuivre RJ45, 2 ports Fibre optique ST-Multimode
WEI 1286580000	IE-SW-BL08T-7TX-1SCS	Fast Ethernet	-40 à +75	7 ports cuivre RJ45, 1 port Fibre optique SC-Monomode
WEI 1241250000	IE-SW-BL05-5GT	Gigabit Ethernet	0 à +60	5 ports cuivre RJ45 Full Gigabit
WEI 1241440000	Jeu de montage pour montage sur rack 19" RM-KIT			Jeu de montage pour montage sur rack 19" RM-KIT
WEI 1241000000	IE-SW-VL16-16TX	Fast Ethernet	0° à +60	16 ports cuivre RJ45
WEI 1286590000	IE-SW-VL16T-16TX	Fast Ethernet	-40° à +75	16 ports cuivre RJ45
WEI 1240980000	IE-SW-VL09T-6TX-3SC	Fast Ethernet	-40° à +75	6 ports cuivre RJ45, 3 ports Fibre optique SC-Multimode
WEI 1241030000	IE-SW-VL16-14TX-2C	Fast Ethernet	0° à +60	14 ports cuivre RJ45, 2 ports Fibre optique SC-Multimode

ROUTEURS VPN INDUSTRIELS COSY 131



Routeurs VPN industriels pour un accès distant simplifié via Internet aux machines et installations sur les sites industriels.
 Connexion à large bande instantanée sur le réseau local de l'usine (LAN) ou en Wifi client (WLAN) ou en GSM (3G+).
 Installation aisée sans problème lié au pare-feu.
 Tunnel VPN SSL entièrement sécurisé. L'accès au VPN peut être contrôlé par un commutateur à clé externe.
 Prise en charge de tout équipement industriel Ethernet.

Référence	Désignation
R62 EC61330	EWON COSY 131, ROUTEUR WAN/LAN, USB, LECTEUR SD
R62 EC6133C	EWON COSY 131, ROUTEUR WAN/LAN + WIFI 802.11 b/g/n, USB, LECTEUR SD
R62 EC6133D	EWON COSY 131, ROUTEUR WAN/LAN + GSM/GRPS/EDGE/UMTS, USB, LECTEUR SD - ANTENNE GSM NON FOURNIE

ROUTEURS VPN INDUSTRIELS COSY 141



Routeurs VPN industriels pour un accès distant simplifié via Internet aux machines et installations sur les sites industriels.
 Connexion à large bande instantanée sur le réseau local (LAN) de l'usine. Installation aisée sans problème lié au pare-feu. Tunnel VPN SSL entièrement sécurisé.
 L'accès au VPN peut être contrôlé par un commutateur à clé externe.
 Prise en charge d'un grand nombre d'automates, pupitres, variateurs... (liaison série, MPI/Profibus, Ethernet).

Référence	Désignation
R62 EC51410	EWON COSY 141, ROUTEUR WAN, SÉRIE-ETHERNET, REMOTE ACCESS
R62 EC51460	EWON COSY 141 MPI, ROUTEUR WAN, MPI-ETHERNET, REMOTE ACCESS

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONNECTIQUE RÉSEAUX ETHERNET

Weidmüller 

BLOCS DE JONCTION POUR RAIL PROFILÉ RJ45



Module RJ45
Cat.6 AIP 20TS 35

Référence	Désignation
WEI 8808360000	IE-XM-RJ45/DC Prise RJ 45/DC, codage A,8 fils, Cat 6, IP20, TS 35, orientation de sortie oblique
WEI 8879050000	IE-XM-RJ45/RJ45 Prise RJ 45/RJ45, codage A,8 fils, Cat 6, IP20, TS 35, orientation de sortie oblique
WEI 8946920000	IE-TO-RJ45-C Couplage RJ45,8 fils, Cat 6A, IP20, TS 35, orientation de sortie droite
WEI 8946930000	IE-TO-RJ45-FJ-A Prise RJ 45, codage A,8 fils, Cat 6A, IP20, TS 35, orientation de sortie droite
WEI 8946940000	IE-TO-RJ45-FJ-B Prise RJ 45, codage B,8 fils, Cat 6A, IP20, TS 35, orientation de sortie droite
WEI 8946950000	IE-TO-RJ45-FJ-P Prise RJ 45, codage Profitnet,8 fils, Cat 6A, IP20, TS 35, orientation de sortie droite

02



BLOCS DE JONCTION POUR RAIL PROFILÉ FIBRE OPTIQUE

Weidmüller 



Prolongateur FOIP 20TS 35
Monomode ou Multimode

Référence	Désignation
WEI 8808340000	IE-XM-ST/ST Prolongateur fibre optique,multimode, IP20, TS 35, orientation de sortie oblique
WEI 8947010000	IE-TO-LCD-MM Prolongateur fibre optique,Duplex, LC multimode, IP20, TS 35, orientation de sortie oblique
WEI 8946970000	IE-TO-SCD-MM Prolongateur fibre optique,Duplex, LC multimode SCD, IP20, TS 35, orientation de sortie droite
WEI 8946990000	IE-TO-SCRJ-MM Prolongateur fibre optique,Duplex, LC multimode SCRJ, IP20, TS 35, orientation de sortie droite

BLOCS DE JONCTION POUR RAIL PROFILÉ USB

Weidmüller 



Prolongateur USBIP 20TS 35
Orientation de sortie droite

Référence	Désignation
WEI 8946960000	IE-TO-USB Prolongateur USB, USB A/USBA,IP20, TS 35, orientation de sortie droite

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

CONNECTIQUE RÉSEAUX ETHERNET

CONNECTEURS DE TRAVERSÉES DE CLOISON

Weidmüller 

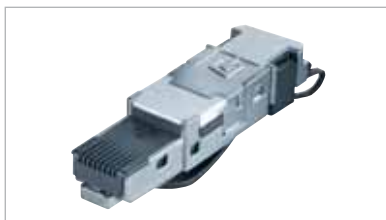


Brides RJ45 SnapIn V6
Cat.6
IP 67
Blindage : 360° mise en contact du blindage
Disponible en sortie droite ou coudée

Référence	Désignation
WEI 8808440000	IE-XM-RJ45/DC-IP67 RJ45/DC, IP 67, Cat 6, module droit
WEI 8808450000	IE-XM-RJ45/RJ45-IP67 RJ45/RJ45, IP 67, Cat 6, prolongateur droit
WEI 8829450000	IE-XM-6D-RJ45/RJ45-IP67 RJ45/RJ45, IP 67, Cat 6, prolongateur coudé dessous
WEI 8829440000	IE-XM-6U-RJ45/RJ45-IP67 RJ45/RJ45, IP 67, Cat 6, prolongateur coudé dessus

CONNECTEURS IE- LINE PS STEADYTEC

Weidmüller 



STEADYTEC® : Avantages liés au système
Cat.6A système 10 GBit classe EA
Montage sur le terrain sans outil
Nombre incalculable de variantes grâce aux combinaisons les plus diverses d'inserts
Pas de restriction de compatibilité grâce à la normalisation IEC 61076-3-106
Fiabilité et longue durée de vie grâce au zinc injecté
Utilisable dans l'industrie grâce à l'IP67
Simplicité de la gestion de commande et faibles coûts de stockage grâce au système modulaire Weidmüller

Référence	Désignation
WEI 1963600000	IE-PS-RJ45-FH-BK Connecteur Mâle RJ 45, IP 20, câblage sans outil, Cat 6A
WEI 1132060000	IE-PS-RJ45-FH-BK-P Connecteur Mâle RJ 45, IP 20, câblage sans outil, Cat 6A, avec impression: PROFINET
WEI 1132040000	IE-PS-RJ45-FH-BK-A Connecteur Mâle RJ 45, IP 20, câblage sans outil, Cat 6A, avec impression: EIA / TIA 568 A
WEI 1132050000	IE-PS-RJ45-FH-BK-B Connecteur Mâle RJ 45, IP 20, câblage sans outil, Cat 6A, avec impression: EIA / TIA 568 B
WEI 1963580000	IE-PM-RJ45-TH Connecteur RJ45 avec capot 2 pièces, cat 6A, sans manchon anticouddage
WEI 1963590000	IE-PS-RJ45-TH-BK Connecteur RJ45 avec capot 2 pièces, cat 6A, avec manchon anticouddage, noir

NOYAU RJ45 CAT5E BLINDÉ



Procédé de raccordement sans outil favorisant une mise en oeuvre rapide.
Connecteurs blindés CAT 5e (STP)
Applications : IEEE 802.3: 10Base-T ; 100Base-T ; 1000Base-T, IEEE 802.3at (PoE)

Référence	Désignation
GGM PR/CSESTL	NOYAU CAT5E STP KEYSTONE SS OUTIL
GGM PR/C6STL	NOYAU CAT6 SL BLINDE SS OUTIL
GGM PR/C6A10G	NOYAU 10G C6A BLINDE SS OUTIL

PANNEAUX DE BRASSAGE À ÉQUIPER



Conception modulaire.
Couleur : noir
Hauteur 1U
Identification des ports : numérotation, zone de marquage
Porte étiquette amovible

Référence	Désignation
GGM PAN24VKP	PANNEAU PREMIUM 19" VIDE 24 PORTS 1U, NOIR
GGM PANVC6A24BK	PANNEAU 24P 1U VIDE PR PRJC6A10G

MODULES RAIL DIN

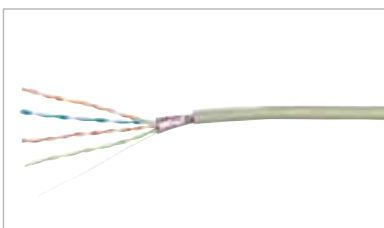


Conçu pour s'adapter facilement sur Rail DIN / OMEGA.
Existe en version nue ou munie d'un connecteur sans outil CAT6 blindé.

Référence	Désignation
GGM RJ/DIN	MODULE DIN VIDE RJ45 KEYSTONE
GGM RJ/DINCAT6	MODULE DIN NOYAU RJ45 CAT6 STP

CÂBLES RÉSEAUX ETHERNET

CATÉGORIE 5E



Gamme de câbles catégorie 5E de performances supérieures aux exigences de la norme TIA/ EIA/568-B.2 et EN 50173. ils supportent tous les protocoles de communication haut débit haute fréquence jusqu'au Gigabit ethernet. ces câbles de transmission de données existent en version LSOH (sans halogène), 4 paires et 2x4 paires. Différents conditionnements sont proposés afin de répondre au mieux aux différents besoins.

Référence	Désignation	Catégorie
ACO M4969C1	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH C100M	5E
ACO M4969ST	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH	5E
ACO M4969U3	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH B305M	5E
ACO M4969TS	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH T500M	5E
ACO R7064ST	CABLE 2X4P CAT5E FTP LSOH	5E
ACO R7064TS	CABLE 2X4P CAT5E FTP LSOH T500M	5E
DK4 CSEFC1	CABLE 4P CAT5E FTP PVC C100M	5E
DK4 CSEFZH1	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH C100M	5E
DK4 CSEFZHST	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH	5E
DK4 CSEFZH3	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH B305M	5E
DK4 CSEFZH5	CABLE 4P CAT5E FTP LSOH T500M	5E
DK4 CSEDFZHST	CABLE 2X4P CAT5E FTP LSOH	5E
DK4 CSEDFZH5	CABLE 2X4P CAT5E FTP LSOH T500M	5E
GGM CSEF4PZH3	CABLE CAT5E 4P F/UTP LSZH B305M	5E
GGM CSEF4PZHST	CABLE CAT5E 4P F/UTP LSZH	5E
GGM CSEF4PZH5	CABLE CAT5E 4P F/UTP LSZH T1000M	5E
GGM CSEF4PZH1	CABLE CAT5E 4P F/UTP LSZH C100M	5E
GGM CSEF4PZH5	CABLE CAT5E 4P F/UTP LSZH T500M	5E
BLN 74001ETS	CABLE 4P CAT5E SF/UTP ETHERNET INDUSTRIEL PVC T500M	5E
BLN 74001PUTS	CABLE 4P CAT5E SF/UTP ETHERNET INDUSTRIEL PUR T500M	5E

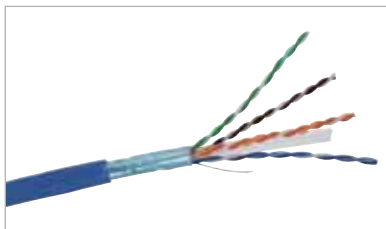
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

CÂBLES RÉSEAUX ETHERNET

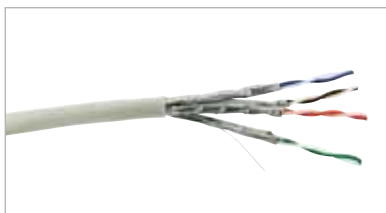
CATÉGORIE 6



Câbles conçus pour dépasser les spécifications de la classe E (catégorie 6). Solution haute performance et technologie sur paires torsadées. La mise en oeuvre alliant fiabilité, performance et qualité, garantit la stabilité de l'ensemble des caractéristiques physiques et le maintien des performances de transmission après installation. Chaque câble est imprimé d'un marquage métrique séquentiel, de 1000/500 ou 305 m à 0 m afin de connaître la longueur restante sur le touret et réduire les pertes.

Référence	Désignation	Catégorie
ACO M5007ST	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH	6
ACO M5007C1	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH 100M	6
ACO M5007TS	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH T500M	6
ACO M5009ST	CABLE 2X4P CAT6 F/UTP LSOH	6
ACO M5009TS	CABLE 2X4P CAT6 F/UTP 450MHZ LSOH T500M	6
DK4 C6FZHST	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH	6
DK4 C6FZHC1	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH 100M	6
DK4 C6FZHU3	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH BOX 30SM	6
DK4 C6FZHST	CABLE 4P CAT6 F/UTP LSOH T500M	6
DK4 C6SZHST	CABLE 4P CAT6 SF/UTP LSOH	6
DK4 C6DFZHST	CABLE 2X4P CAT6 F/UTP LSOH	6
DK4 C6DFZHST	CABLE 2X4P CAT6 F/UTP LSOH T500M	6
G6M C6F4PZHT3	Câble 4P Cat6 F/UTP LSOH Bleu, T305m	6
G6M C6F4PZHST	CABLE CAT6 4P LSOH 400MHZ F/UTP BLEU 500M	6
G6M C6F4PZHTM	CABLE CAT6 4P LSOH 400MHZ F/UTP BLEU 1000M	6
G6M C6F2X4PZHST	CABLE CAT6 2X4P LSOH 400MHZ F/UTP T500M	6

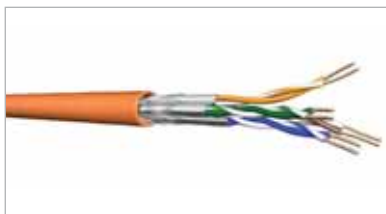
CATÉGORIE 6A



Ce câble en ce qui concerne les références Gigamedia, est conçu pour dépasser les spécifications de la classe Ea (catégorie 6A), certifié par un laboratoire indépendant, Delta. Associé aux connecteurs Cat6A Gigamedia, vous disposez d'une solution haute performance issue des dernières technologies sur paires torsadées compatible avec des applications émergentes telles que le 10 Gigabit Ethernet. Câble blindé par paire afin d'optimiser les performances du NEXT. Ces performances sont aujourd'hui testées jusqu'à 550 mhz afin d'assurer une bande passante optimale.

Référence	Désignation	Catégorie
DK4 C6ADFFZHST	CABLE 2X4P CAT6A F/FTP LSOH T500M	6A
G6M C6F4PPET3	CAT6 4P F/UTP INT/EXT PE 305M	6A
G6M C6F4PPEC1	CAT6 4P F/UTP INT/EXT PE 100M	6A
G6M C6AF4PZHT3	CABLE CAT6A 4P LSOH 550MHZ U/FTP 305M	6A
G6M C6AF4PZHST	CABLE CAT6A 4P LSOH 550MHZ U/FTP 500M	6A
G6M C6AF2X4ZHST	CABLE CAT6A 2X4P LSOH 550MHZ U/FTP T5	6A

CATÉGORIE 7

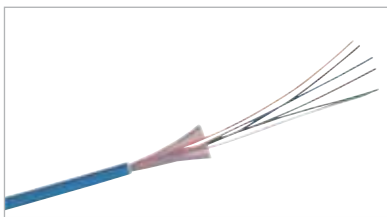


Référence	Désignation	Catégorie
DK4 C7ISZHPEST	CABLE 4P CAT7 INDUS S/FTP PE	7
DK4 C7ISZHST	CABLE 4P CAT7 S/FTP LSOH	7
BLN 74004ETS	CABLE 4P C7 SFUTP ETHER INDUS PVC T500M	7
BLN 74004PUTS	CABLE 4P C7 SFUTP ETHER INDUS PUR T500M	7
G6M C7SF4PHFTM	4P CAT7 S/FTP 900MHZ AWG23 LSHF ORANGE 1000M DRUM	7
G6M C7SF4PHFTS	4P CAT7 S/FTP 900MHZ AWG23 LSHF ORANGE 500M DRUM	7
G6M C7SF2X4PHFTS	2X4P CAT7 S/FTP 900MHZ AWG23 LSHF ORANGE 500M DRUM	7

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

FIBRES OPTIQUES RÉSEAUX ETHERNET

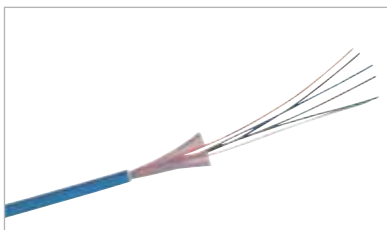
OM1 MULTIMODE



Les fibres optiques multimodes OM1 présentent une bande passante de 200MHz.km à 850nm et 500MHz.km à 1300nm. Elles permettent des débits de 100Mbit/s sur 2km, 1Gbit/s sur 275m et de 10Gbit/s sur 33m.

Référence	Désignation	Structure	Nombre de fibres FO	Type de fibre
ACO N6618AST	6FO OM1 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	6	OM1
ACO N6621AST	12FO OM1 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	12	OM1
ACO N6673AST	6FO OM1 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	6	OM1
ACO N6675AST	12FO OM1 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	12	OM1
ACO N6677AST	24FO OM1 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	24	OM1
DK4 204516ST	6 FO OM1 INT/EXT SERREE Firebur LSOH	Serrée	6	OM1
DK4 2065112ST	12 FO OM1 INT/EXT SERREE Firebur LSOH	Serrée	12	OM1
DK4 2085124ST	24 FO OM1 INT/EXT SERREE Firebur LSOH	Serrée	24	OM1
DK4 A126516ST	6 FO OM1 INT/EXT LIBRE Firebur LSOH	Libre	6	OM1
DK4 A1265112ST	12 FO OM1 INT/EXT LIBRE Firebur LSOH	Libre	12	OM1
DK4 A1285124ST	24 FO OM1 INT/EXT LIBRE Firebur LSOH	Libre	24	OM1
GGM F06B62ST	6 FO OM1 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	6	OM1
GGM F012B62ST	12FO OM1 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	12	OM1
GGM F024B62ST	24FO OM1 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	24	OM1
GGM F06B62LST	6FO OM1 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	6	OM1
GGM F012B62LST	12FO OM1 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	12	OM1
GGM F024B62LST	24FO OM1 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	24	OM1

OM2 MULTIMODE

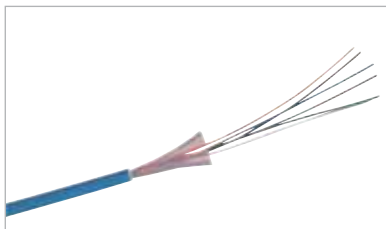


Les fibres optiques multimodes OM2 présentent une bande passante de 500MHz.km à 850nm et 500MHz.km à 1300nm. Elles permettent des débits de 1Gbit/s sur 550m et de 10Gbit/s sur 82m.

Référence	Désignation	Structure	Nombre de fibres FO	Type de fibre
ACO N6610AST	6FO OM2 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	6	OM2
ACO N6613AST	12FO OM2 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	12	OM2
ACO N6680AST	6FO OM2 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	6	OM2
ACO N6682AST	12FO OM2 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	12	OM2
ACO N6684AST	24FO OM2 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	24	OM2
DK4 204516MSST	6 FO OM2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	6	OM2
DK4 2065112MSST	12 FO OM2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	12	OM2
DK4 2085124MSST	24 FO OM2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	24	OM2
DK4 1265166SST	6 FO OM2 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	6	OM2
DK4 12651126SST	12 FO OM2 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	12	OM2
DK4 12851246SST	24 FO OM2 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	24	OM2
GGM F06B50ST	6FO OM2 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	6	OM2
GGM F012B50ST	12FO OM2 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	12	OM2
GGM F024B50ST	24FO OM2 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	24	OM2
GGM F06B50LST	6FO OM2 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	6	OM2
GGM F012B50LST	12FO OM2 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	12	OM2
GGM F024B50LST	24FO OM2 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	24	OM2



OM3 MULTIMODE



Les fibres optiques multimodes OM3 présentent une bande passante de 1500MHz.km à 850nm et 500MHz.km à 1300nm. Elles permettent des débits de 1Gbit/s sur 550m et de 10Gbit/s sur 300m.

Référence	Désignation	Structure	Nombre de fibres FO	Type de fibre
ACO N6750AST	6FO OM3 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	6	OM3
ACO N6753AST	12FO OM3 INT/EXT MBO LSOH	Serrée	12	OM3
ACO N6798AST	6FO OM3 INT/EXT CLT FDV LSOH	Serrée	6	OM3
ACO N6800AST	12FO OM3 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	12	OM3
ACO N6731AST	24FO OM3 INT/EXT CLT FDV LSOH	Libre	24	OM3
DK4 204560M3ST	6 FO OM3 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	6	OM3
DK4 2065120M3ST	12 FO OM3 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	12	OM3
DK4 2085240M3ST	24 FO OM3 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	24	OM3
DK4 126560M3ST	6 FO OM3 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	6	OM3
DK4 1265120M3ST	12 FO OM3 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	12	OM3
DK4 1285240M3ST	24 FO OM3 INT/EXT LIBRE FireBur LSOH	Libre	24	OM3
GGM F06B0M3ST	6FO OM3 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	6	OM3
GGM F012B0M3ST	12FO OM3 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	12	OM3
GGM F024B0M3ST	24FO OM3 INT/EXT SERREE MDV LSOH	Serrée	24	OM3
GGM F06B0M3LST	6FO OM3 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	6	OM3
GGM F012B0M3LST	12FO OM3 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	12	OM3
GGM F024B0M3LST	24FO OM3 INT/EXT LIBRE MDV LSOH	Libre	24	OM3

OS2 MONOMODE



Les fibres optiques monomodes OS2 présentent une bande passante dite « infinie » et permettent des applications très hauts débits sur de longues distances, telle que le 10Gbit/s sur 10km, par exemple. Elles supportent également le multiplexage en longueurs d'ondes.

Référence	Désignation	Structure	Nombre de fibres FO	Type de fibre	Catégorie
DK4 204516M0ST	6 FO OS2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	6	Mono	
DK4 2065112M0ST	12 FO OS2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	12	Mono	
DK4 2085124M0ST	24 FO OS2 INT/EXT SERREE FireBur LSOH	Serrée	24	Mono	
GGM F06B09ST	6FO OS2 INT/EXT SERREE MDV ZH	Serrée			OS2
GGM F012B09ST	12FO OS2 INT/EXT SERREE MDV ZH	Serrée			OS2
GGM F024B09ST	24FO OS2 INT/EXT SERREE MDV ZH	Serrée			OS2
GGM F06B09LST	6FO OS2 INT/EXT LIBRE MDV ZH	Libre			OS2
GGM F012B09LST	12FO OS2 INT/EXT LIBRE MDV ZH	Libre			OS2
GGM F024B09LST	24FO OS2 INT/EXT LIBRE MDV ZH	Libre			OS2

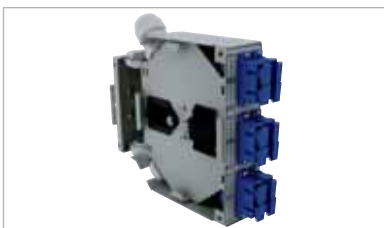
TIROIRS OPTIQUES PRÉ-ÉQUIPÉS



Numérotation et espace de marquage disponible en façade
 Installation rapide
 Pré-formes intégrées pour le rangement des fibres optiques
 Equerres de fixation réglables en profondeur
 Plaque en métal pour le maintien des raccords SC et LC (affleurant en face avant)

Référence	Désignation
GGM TIRRA6SC09	TIR OPT EQ 6RAC SCD 9/12S
GGM TIRRA6SC50	TIR OPT EQ 6RAC SCD 50/125MIC
GGM TIRRA6SC62	TIR OPT EQ 6RAC SCD 62.5/125MIC
GGM TIRRA6ST62	TIR OPT EQ 6RAC ST 62.5/125MM
GGM TIRRA12SC09	TIR OPT EQ 12RAC SCD 9/12S
GGM TIRRA12SC50	TIR OPT EQ 12RAC SCD 50/125MM
GGM TIRRA12SC62	TIR OPT EQ 12RAC SCD 62.5/125MM
GGM TIRRA12ST50	TIR OPT EQ 12RAC ST 50/125MM
GGM TIRRA12ST62	TIR OPT EQ 12RAC ST 62.5/125MM

BOÎTIERS OPTIQUES RAIL DIN



Compact et facile à installer, le boîtier DINFO permet de connecter jusqu'à 12 fibres. Il permet également de mixer des ressources optiques et électriques à l'intérieur d'armoires industrielles.
 Boîtier livré monté avec 6 raccords SC duplex
 Supports d'épissures (fusion) intégrés
 Fixation sur rails DIN ou OMEGA
 Protection IP 20
 2 entrées à l'arrière (presse étoupe PG 11)
 Couleur : Gris (RAL 7035)

Référence	Désignation
GGM DINFO6SCSM	Boîtier optique RAIL DIN équipé 6 raccords SC duplex monomode
GGM DINFO6SCMM	Boîtier optique RAIL DIN équipé 6 raccords SC duplex multimode

FIBRES PRÉCONNECTORISÉES



Les fibres préconnectorisées répondent au besoin de déploiements ultra-rapides de liaisons en milieu industriel.
 Une réduction du temps nécessaire à la mise en service du lien
 La garantie de connexions réalisées et testées en laboratoire
 Éviter les surcoûts importants inhérents au déplacement de main d'oeuvre qualifiée et d'outillage spécifique sur chantier
 Le choix parmi une large gamme de câbles et connecteurs

Référence	Désignation
GGM 6FM1SCSC50M	6FO OM1 INTEX SCSC ZH 50M MDV
GGM 6FM1SCSC100	6FO OM1 SC/SC INT/EXT 100M ZH
GGM 6FM1STST100	6FO OM1 ST/ST INT/EXT 100M ZH
GGM 6FM1STST50M	6FO OM1 ST/ST INT/EXT 50M ZH
GGM 6FM2SCSC100	6FO OM2 SC/SC INT/EXT 100M ZH
GGM 6FM2SCSC50M	6FO OM2 INTEX SCSC ZH 50M MDV
GGM 6FM2STST100	6FO OM2 INTEX STST ZH 100M MDV
GGM 6FM2STST50M	6FO OM2 INTEX STST ZH 50M MDV
GGM 6FM3SCSC100	6FO OM3 INTEX SC/SC ZH 100M
GGM 6FM3SCSC50M	6FO OM3 INTEX SCSC ZH 50M MDV



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

RÉSEAUX SANS FIL ETHERNET

BATR - POINT D'ACCÈS/CLIENTS LAN WIFI INDUSTRIELS



Wifi industriel – Points d'accès et clients sans fil BAT

Hirschmann™ propose des équipements WiFi destinés à l'industrie qui sont à la pointe de la technologie. Hirschmann™ BATR sont les premiers point d'accès industriels qui offrent un débit « Ethernet over the air » à la vitesse du lien.

- 802.11N MIMO, 450 Mbits
- 2 modules radio possibles en 2.4 et 5 GHz
- ClearSpace pour éliminer les perturbations radio
- Protocole PRP intégré pour redondance de réseau WIFI à 0 ms.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Format	Alimentation	Plage de température (+C)
HIR 942070XXX	Point d'accès/Client LAN WIFI industriel RAIL (Open bat-R)	IEEE 802.11N MIMO	1 interfaces Wlan 1* 100/1000BASE-TX,	150 mm x 136 mm x 115 mm IP30	2 x DC 24 V - POE, Redondants	0 °C à +60 °C

BATF - POINT D'ACCÈS/CLIENTS LAN WIFI INDUSTRIELS



Wifi industriel – Points d'accès et clients sans fil BAT

Hirschmann™ propose des équipements WiFi destinés à l'industrie qui sont à la pointe de la technologie. Hirschmann™ BATF sont les premiers point d'accès industriels qui offrent un débit « Ethernet over the air » à la vitesse du lien.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Format	Alimentation	Plage de température (+C)
HIR 942070XXX	Point d'accès/Client LAN WIFI industriel IP67 (Open bat-F)	IEEE 802.11N MIMO	1 interfaces Wlan 1* 100/1000BASE-TX,	311 mm x 219 mm x 75 mm IP67	2 x DC 24 V - POE, Redondants	-40 °C à +70 °C

MODULE WIFI POUR AUTOMATES SCHNEIDER ELECTRIC



Le rôle prédominant du WiFi dans l'industrie connectée :

- Mobilité des machines (ponts roulants, grues, chariots mobiles, machines tournantes ...)
- Mobilité du personnel (gardez le contrôle de votre process depuis une tablette, n'importe où dans l'usine)
- Réseaux industriels/ communications inter-machines (comm inter-automates, remontées d'E/S déportées, monitoring, contrôle-commande ...)
- Transfert de données (flux vidéo, chargement/ déchargement de données ...)
- Liaisons WiFi inter-bâtiments pour éviter le tirage de fibres optiques
- Fonctions point d'accès (pour créer votre réseau WiFi), bridge (pour raccorder vos équipements Ethernet au réseau WiFi) et répéteur.
- Réseaux point à point ou multipoints, réseaux Mesh.
- Produits adaptés aux milieux industriels et aux environnements difficiles.
- WiFi bi-bande 2,4 et 5 GHz (802.11a,b,g,n).
- Rapid roaming (< 30 ms) pour garantir une communication continue y compris en mouvement (ponts roulants, chariots mobiles ...).
- Réseau WiFi sécurisé (authentification 802.1X/RADIUS, cryptage WPA2).
- ACKSYS s'engage sur la fiabilité de ses équipements en les garantissant 5 ans.
- Nos équipements ne nécessitent pas de contrôleurs de points d'accès supplémentaires.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Format	Alimentation	Plage de température (+C)
AY2 PMXNOW300	Module WiFi pour automates Modicon M340 & M580 Compatible avec les racks Ethernet et bus-X, installation/ extraction à chaud (aucune configuration dans Unity)	IEEE 802.11a,b,g	3x Ethernet (RJ45)	module pour automates M340 et M580	via le rack de l'automate	-25° à +70°

POINT D'ACCÈS WIFI POUR AUTOMATES M340 ET M580



PMXNOW0300 est la solution pour connecter sans fil vos automates Schneider Electric M340 et M580.

Communications inter-automates, remontées d'entrées/sorties déportées, supervision ou paramétrage à distance de vos automates.

- Point d'accès, bridge et répéteur WiFi (IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11a/h)
- Switch 3 ports Ethernet
- Fonctions de routage entre la liaison WiFi et les ports Ethernet

Il s'intègre parfaitement au châssis de l'automate d'où il tire son alimentation.
Il supporte entre autre les protocoles industriels MODBUS/TCP, Ethernet/IP et PROFINET.
Il peut être connecté directement au CPU de l'automate ou à un module Ethernet BMXNOE/BMXNOC.
Il est complètement transparent pour le fonctionnement et la configuration de l'automate.
Portée de 300 m en champ libre (en standard) et plus de 5 Km avec une antenne à fort gain.
Le produit s'administre depuis un serveur web embarqué, par SNMP ou encore par le logiciel ACKSYS NDM.



PASSERELLES SÉRIE - WIFI



- Mobilité et flexibilité grâce au sans fil**
- Pour raccorder très simplement vos équipements série à un réseau WiFi.
 - Fonctions supportées : passerelle bus de terrain (Modbus Modbus TCP), ports COM virtuels (redirection de ports COM), mode RAW (pour s'adresser à un équipement série comme à un équipement Ethernet natif à partir d'un équipement ou d'une application réseau).
 - Fonctions SendTrigger pour supporter une multitude de protocoles série, y compris des protocoles propriétaires.
 - Réseaux point à point (câble série virtuel) ou multipoints.
 - Passerelle très compacte.
 - WiFi bi-bande 2,4 et 5 GHz (802.11a,b,g,h).
 - Réseau WiFi sécurisé (authentification 802.1X/RADIUS, cryptage WPA2 ...).
 - Garantie : 5 ans.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Format	Alimentation	Plage de température (+C)	Sauvegarde configuration sur clé mémoire C-KEY
AY2 WLg-IDA/S	Passerelle série RS232/422/485 WiFi 802.11a,b,g format rail Din Pour applications d'automatismes industriels en intérieur, modèle haute disponibilité (double entrée d'alimentation, sortie alarme ...)	IEEE 802.11a,b,g	1x RS232/422/485	rail Din	double entrée 9 à 36VDC	-25° à +70°	oui
AY2 WLg-ROAD/S	Passerelle série RS232/422/485 WiFi 802.11a,b,g version durcie Pour applications mobiles et installations en extérieur	IEEE 802.11a,b,g	1x RS232/422/485	boîtier durci (IP66, résistance chocs/vibrations)	9 à 50VDC	-25° à +70°	n.c.
AY2 WLg-DONGLE	Passerelle série RS232 WiFi 802.11a,b,g format compact Pour applications d'automatismes industriels en intérieur	IEEE 802.11a,b,g	1x RS232	compact	bloc alim 5VDC	-25° à +70°	n.c.

POINTS D'ACCÈS, RÉPÉTEURS, PONTS ETHERNET - WIFI



- Le rôle prédominant du WiFi dans l'industrie connectée :**
- Mobilité des machines (ponts roulants, grues, chariots mobiles, machines tournantes ...)
 - Mobilité du personnel (gardez le contrôle de votre process depuis une tablette, n'importe où dans l'usine)
 - Réseaux industriels/ communications inter-machines (comm inter-automates, remontées d'E/S déportées, monitoring, contrôle-commande ...)
 - Transfert de données (flux vidéo, chargement/ déchargement de données ...)
 - Liaisons WiFi inter-bâtiments pour éviter le tirage de fibres optiques
 - > Fonctions point d'accès (pour créer votre réseau WiFi), bridge (pour raccorder vos équipements Ethernet au réseau WiFi) et répéteur.
 - > Réseaux point à point ou multipoints, réseaux Mesh.
 - > Produits adaptés aux milieux industriels et aux environnements difficiles.
 - > WiFi bi-bande 2,4 et 5 GHz (802.11a,b,g,n).
 - > Communications WiFi haute disponibilité pour applications de sécurité.
 - > Rapid roaming (Modèles simple ou double radio.
 - > Réseau WiFi sécurisé (authentification 802.1X/RADIUS, cryptage WPA2).
 - > ACKSYS s'engage sur la fiabilité de ses équipements en les garantissant 5 ans.
 - > Nos équipements ne nécessitent pas de contrôleurs de points d'accès supplémentaires

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Format	Alimentation	Plage de température (+C)	Sauvegarde configuration sur clé mémoire C-KEY
AY2 WLg-LINK	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi 802.11a,b,g format compact Pour applications d'automatismes industriels en intérieur	IEEE 802.11a,b,g	1x Ethernet (RJ45)	compact	9 à 48VDC	-25° à +70°	n.c.
AY2 WLg-IDA/N	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi 802.11a,b,g format rail Din Pour applications d'automatismes industriels en intérieur, modèle haute disponibilité (double entrée d'alimentation, 2 ports Ethernet, sortie alarme ...)	IEEE 802.11a,b,g	2x Ethernet (RJ45)	rail Din	double entrée +9 à +36VDC (option POE)	-25° à +70°	oui
AY2 WLg-xROAD/N	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi 802.11a,b,g durci Pour applications mobiles et installations en extérieur	IEEE 802.11a,b,g	1x Ethernet (RJ45)	boîtier durci (IP66, résistance chocs/vibrations)	9 à 50VDC (option POE)	-25° à +70°	n.c.
AY2 WLn-xROAD	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi 802.11a,b,g,n durci Pour applications mobiles et installations en extérieur	IEEE 802.11a,b,g,n	1x Ethernet (RJ45)	durci IP66 résistance chocs/vibrations	9 à 36VDC	-25° à +70°	n.c.
AY2 WLg-ABOARD/N	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi 802.11a,b,g durci Pour environnements très sévères (chocs, vibrations, poussière, humidité, température ...)	IEEE 802.11a,b,g	2x Ethernet (M12)	Boîtier étanche (IP66) et durci (résistance chocs/vibrations)	double entrée 9 à 72VDC (POE et 24V isolé en option)	-40° à +70° (selon modèle)	oui
AY2 WLn-RailBox/2	Point d'accès, bridge, répéteur double radio WiFi 802.11a,b,g,n version durcie Pour environnements très sévères (chocs, vibrations, poussière, humidité, température ...)	2 radios IEEE 802.11a,b,g,n	2x Ethernet (M12)		double entrée 24 à 110VDC isolée (POE en option)	-40° à +70° (selon modèle)	oui

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

RÉSEAUX SANS FIL ETHERNET

COMMUTATEURS ETHERNET AVEC WIFI INTÉGRÉ



Le rôle prédominant du WiFi dans l'industrie connectée :

- Mobilité des machines (ponts roulants, grues, chariots mobiles, machines tournantes ...)
- Mobilité du personnel (gardez le contrôle de votre process depuis une tablette, n'importe où dans l'usine)
- Réseaux industriels/ communications inter-machines (comm inter-automates, remontées d'E/S déportées, monitoring, contrôle-commande ...)
- Transfert de données (flux vidéo, chargement/ déchargement de données ...)
- Liaisons WiFi inter-bâtiments pour éviter le tirage de fibres optiques
- Fonctions point d'accès (pour créer votre réseau WiFi), bridge (pour raccorder vos équipements Ethernet au réseau WiFi) et répéteur.
- Réseaux point à point ou multipoints, réseaux Mesh.
- Produits adaptés aux milieux industriels et aux environnements difficiles.
- WiFi bi-bande 2,4 et 5 GHz (802.11a,b,g,n).
- Communications WiFi haute disponibilité pour applications de sécurité.
- Rapid roaming (< 30 ms) pour garantir une communication continue y compris en mouvement (ponts roulants, chariots mobiles ...).
- Réseau WiFi sécurisé (authentification 802.1X/RADIUS, cryptage WPA2).
- ACKSYS s'engage sur la fiabilité de ses équipements en les garantissant 5 ans.
- Nos équipements ne nécessitent pas de contrôleurs de points d'accès supplémentaires.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Nbre de ports / variantes	Plage de température	Format	Alimentation	Sauvegarde configuration sur clé mémoire C-KEY
AY2 WLg-SWITCH	Switch 8 ports Ethernet avec fonctions WiFi et injecteur POE intégrées Pour applications d'automatismes industriels en intérieur, modèle haute disponibilité (double entrée d'alimentation, sortie alarme ...)	IEEE 802.11a,b,g	8x Ethernet (RJ45)	-25° à +70°	Rail Din	double entrée 9 à 72VDC	oui
AY2 WLg-4LAN	Switch 4 ports Ethernet avec fonction WiFi intégrée	IEEE 802.11a,b,g	4x Ethernet (RJ45)	-25° à +70°	compact	9V à 48VDC	n.c.

WLAN - TRANSMISSION SANS FIL INDUSTRIELLE



Antenne double bande omnidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Boîtier Métal, classe de protection IP30
Température de fonctionnement 0 à 60 °C
Compatible IEEE 802.11a/b/g
Alimentation électrique via des entrées d'alimentation redondantes à 24 VDC ou via Power over Ethernet
Garantie 5 ans, MTBF 392 209 heures

Référence	Désignation	Alimentation	Plage de température (+C)
WEI 1242100000	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU	12 à 48 VDC, entrées DC doubles redondantes ou 48 VDC Power over Ethernet (IEEE802.3af)	0 to +60 °C
WEI 1286480000	IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-EU	12 à 48 VDC, entrées DC doubles redondantes ou 48 VDC Power over Ethernet (IEEE802.3af)	-40 to +75 °C

TECHNOLOGIE RADIOFRÉQUENCE

MODEMS RADIO FRÉQUENCE ARM



Report d'état digital / analogique par Radio Fréquence

Référence	Désignation	Puissance (mW)	Fréquence (MHZ)
TT2 ARM-SE8/500	Modem RF Serial + Ethernet	500	868
TT2 ARM-D8/500	Modem Digital 2E/2S ToR	500	868
TT2 ARM-D88/500	Modem Digital 8E/8S ToR	500	868
TT2 ARM-DA8/500	Modem Digital 2E/2S ToR 1 E/1S 4-20 mA	500	868
TT2 ARM-I0D-LP	Modem RF IP65 2E ToR Alim. Pile Lithium	25	868
TT2 ARM-I0A-LP	Modem RF IP65 2E 0-10V + 1S Pile lithium	25	868
TT2 ARM-I0D	Modem RF IP65 Digital 1E/1S ToR	25	868
TT2 ARM-I0A	Modem RF IP65 Analog 1E 4-20mA + 2E ToR	25	868

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
TT2 ANT868-145S	Antenne fouet 1/4 d'onde raccourcie avec SMA - M
TT2 ANT868-12FSC	Antenne 1/2 onde 90° SMA (montage direct sur A.R.M)

TRANSMISSION DE DONNÉES - RÉSEAU FILAIRE

DUPLINE® - KITS DE DÉMARRAGE



Vous souhaitez transmettre des informations sur votre site industriel : Le Starter Kit Dupline® vous permettra de gérer vos données digitales, analogiques, de comptage ou encore de sécurité sur une simple paire torsadée et non blindée. Seulement 2 conducteurs libre de potentiel provenant d'une installation neuve ou existante sont nécessaires pour créer un réseau Dupline®. Le bus Dupline® possède une capacité maximale de 128 adresses gérées, sa fréquence relativement faible de 1kHz lui permet de travailler sur de très longues distances et lui confère une excellente immunité aux bruits.

(1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.

Référence	Désignation	Alimentation
CGP STARTERKITDIGXXX (1)	Ce kit à tarif préférentiel se compose d'un générateur standard G3490000xxx, d'un module 8 entrées contact/NPN G34205501xxx, d'un module 8 sorties relais 16A/250VCA G34305545xxx et d'une console de programmation GAPI605. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations. (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	024 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
CGP STARTERKITDIGCOMXXX (1)	Ce kit à tarif préférentiel se compose d'un générateur passerelle modbus-RTU (RS485) G34960005700, d'un module 8 entrées contact/NPN G34205501xxx, d'un module 8 sorties relais 16A/250VCA G34305545xxx et d'une console de programmation GAPI605. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations. (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	024 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
CGP STARTERKITANAXXX (1)	Ce kit à tarif préférentiel se compose d'un générateur standard G3490000xxx, d'un module 4 entrées analogiques universelles G34296470xxx, d'un module 4 sorties analogiques universelles G34396470xxx. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations. (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	024 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
CGP STARTERKITANACOMXXX (1)	Ce kit à tarif préférentiel se compose d'un générateur passerelle modbus-RTU (RS485) G34960005700, d'un module 4 entrées analogiques universelles G34296470xxx, d'un module 4 sorties analogiques universelles G34396470xxx. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations. (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	024 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
CGP STARTERKITSAFE230	Ce kit sécurité à tarif préférentiel se compose d'un générateur standard G34900000xxx, de 2 modules d'entrées de sécurité GS75102101, d'un module de sortie sécurité GS38300143 et d'une console de programmation/test GS73800080. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations.	230 = 230 VCA
CGP STARTERKITTEMP700	Ce kit à tarif préférentiel se compose d'un générateur passerelle modbus-RTU (RS485) G34960005700, de 2 sondes de température PT1000 type G89111010, d'une console de programmation GAPI605 et d'un adaptateur ADAPT1605. Nous contacter pour obtenir de plus amples informations.	700 = 20-30 VCC

02

POUR REMONTER VOS INFORMATIONS SUR DE GRANDES DISTANCES, NOUS AVONS CHOISI POUR VOUS SÉLECTION PRODUIT

DUPLINE® LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN TOUTE SIMPLICITÉ !

- > Une fiabilité démontrée et une performance éprouvée
- > Plus de 15 000 réalisations en France et 100 000 à travers le monde !

Dupline® destiné au transport de données sur votre site industriel, vous permet de gérer l'intégralité de vos E/S (capteurs et actionneurs) sur seulement 2 fils.

Communiquant : système ouvert intégrant les principaux protocoles de communication industriels (Modbus, Profibus, passerelles automates)

Facile à installer : câblage simplifié et modules alimentés par bus pour réduire vos coûts d'installation de 40 à 50% et permettre un gain de temps significatif. Configuration du système à la portée de tous.

Flexible : topologie du bus entièrement libre et possibilité d'utiliser du câble existant pour transmettre toutes vos informations !

Evolutif : extension du réseau extrêmement simple et évolution vers un système GTB / GTC capable de gérer l'automatisation complète d'un site industriel ou tertiaire.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

TRANSMISSION DE DONNÉES - RÉSEAU FILAIRE



DUPLINE® - MODULES MAÎTRES - GÉNÉRATEURS D'ADRESSES



Générateurs d'adresses standards ou communicants pour réseau Dupline®. Les générateurs alimentent le réseau Dupline® et permettent la transmission de données sur le bus.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP G34900000XXX (1)	Générateur d'adresses Dupline® standard (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	Sélectionnable		024 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA 824 = 15-30 VCC
CGP G34960005700	Générateur d'adresses intégrant une passerelle Modbus-RTU pour automate ou superviseur	Rail Din, H4	Sélectionnable	Possibilité d'alimentation sur bus 3 fils	700 = 20-30 VCC
CGP G38000036XXX (1)	Générateur d'adresses programmable et interface Modbus - Enregistreur de données - permet la configuration de fonctions d'automatisme (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H8	Sélectionnable	4 entrées contact/ NPN + 4 sorties PNP	800 = 10-30 VCC 230 = 115-230 VCA
CGP G38001036XXX (1)	Générateur d'adresses programmable et interface Modbus avec Modem GSM intégré - Enregistreur de données - permet la configuration de fonctions d'automatisme (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H8	Sélectionnable	4 entrées contact/ NPN + 4 sorties PNP	800 = 10-30 VCC 230 = 115-230 VCA
CGP G38910020230	Générateur d'adresses intégrant une passerelle Profibus-DP pour automate ou superviseur	Rail Din, H8	Sélectionnable		230 = 115/230 VCA
CGP G38910021230	Générateur d'adresses intégrant une passerelle Profibus-DP pour automate ou superviseur - Gestion des sorties analogiques multiplexées	Rail Din, H8	Sélectionnable		230 = 115/230 VCA



DUPLINE® - PASSERELLES DE COMMUNICATION



Les passerelles de communication permettent d'établir un dialogue entre le réseau Dupline® et un automate ou un superviseur au travers de protocoles standards Modbus-RTU ou Profibus-DP

Référence	Désignation	Type de boîtier	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 6T150	Interface Dupline® / Modbus-RTU pour écrans tactiles ou communication vers automate	Boîtier plastique avec connexion sub-D, 25pts.	Fonction Modbus RTU	Alimenté par le port RS485
CGP 6ST150	Interface Dupline® / Modbus-RTU avec architecture de sécurité pour écrans tactiles ou communication vers automate de sécurité	Boîtier plastique avec connexion sub-D, 25pts.	Fonction Modbus RTU / sécurité	Alimenté par le port RS485
CGP 6S38910125230	Interface Dupline® / Profibus-DP passive avec architecture de sécurité.	Rail Din, H8	Fonction Lecture/ écriture Profibus-DP. Vitesse de communication 12 Mbaud	230 = 115-230 VCA



DUPLINE® - MODULES D'ENTRÉES IMPULSIONS



Module d'entrées adapté pour la récupération des données de consommation de compteurs type eau, gaz ou électricité disposants d'une sortie impulsions.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 644207401XXX (1)	Module d'entrée de comptage pour les compteurs d'énergie, détecteurs (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H2	4	Entrée contact SO	230 = 230 VCA 724 = 15-30 VCC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DUPLINE® - MODULES D'ENTRÉES DIGITALES



Ces modules centralisés / format rail DIN, ou décentralisés / format compact permettent la transmission d'informations digitales (téléalarmes et télésignalisations) sur le bus Dupline®.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
C6P 688104401	Emetteur miniature 4 entrées digitales	Boîtier compact pour installation décentralisée	4	4 entrées contact	Alimenté par le réseau Dupline®
C6P 634105501	Module émetteur alimenté par Dupline® avec 8 entrées monostables pour contact libre de potentiel	Rail Din, H4	8	8 entrées contact	Alimenté par le réseau Dupline®
C6P 634205501XXX (1)	Module émetteur Dupline® avec 8 entrées opto-isolées et alimentation externe pour contact libre de potentiel ou transistor NPN (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	8	8 entrées contact ou NPN	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA 800 = 10-30 VCC
C6P 6575102101	Module d'entrée de sécurité pour arrêt d'urgence	Boîtier compact pour installation décentralisée	2	1 contact NF	Alimenté par le réseau Dupline®

02



DUPLINE® - MODULES DE SORTIES DIGITALES



Modules centralisés (format rail DIN) ou décentralisés (format compact) conçus pour la gestion des télécommandes, permettent de gérer les activations à distance via le bus Dupline®.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
C6P 634301149XXX (1)	Module récepteur avec 1 sortie isolée et alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	1	1 relais RT 10 A / 250 VCA (CA 1) SPDT	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA 800 = 10-30 VCC
C6P 688301143	Module récepteur décentralisé avec 1 sortie relais SPST pour contrôle d'éclairage	Compact avec câbles rigides pour installation décentralisée	1	1 relais 13 A / 250 VCA Courant d'appel <130 A	Alimenté par le réseau Dupline
C6P 634302249XXX (1)	Module récepteur avec 2 sorties isolées et alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	2	2 relais RT 10 A / 250 VCA (CA 1) DPDT	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA 824 = 15-30 VCC
C6P 634304443XXX (1)	Module récepteur avec 4 sorties isolées et alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	4	4 relais NO 5 A / 250 VCA (CA 1) SPST	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA 824 = 15-30 VCC
C6P 638305543XXX (1)	Module récepteur avec 8 sorties isolées et alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	8	8 relais NO 5A/250 VCA séparé galvaniquement	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
C6P 634305545XXX (1)	Module récepteur avec 8 sorties relais SPST pour charges résistives (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	8	8 relais NO 16A/250 VCA Charge totale 32A	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA
C6P 6538300143230	Module sortie relais de sécurité Dupline® Safe. Gère jusqu'à 63 modules d'entrée de sécurité	Rail Din, H8	2	2 relais NO en série. Possibilité de forcer le contact	230 = 230 VCA

DUPLINE® - MODULES E/S DIGITALES



Ce module combine à la fois la transmission de données digitales au travers du bus Dupline® et la commutation de charges.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
C6P 634405543XXX (1)	Modules d'entrées/sorties pour signaux digitaux (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	6	4 entrées opto-isolées + 2 sorties relais SPST	Q24 = 24 VCA 115 = 115 VCA 230 = 230 VCA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

TRANSMISSION DE DONNÉES - RÉSEAU FILAIRE

CARLO GAVAZZI

DUPLINE® - MODULES D'ENTRÉES ANALOGIQUES



Ces modules centralisés / format rail DIN, ou décentralisés / format compact permettent de récupérer les variables analogiques (télémesures) au travers du bus Dupline®. Les signaux récupérables correspondent aux standards analogiques 0/1-10 VCC ou 0/4-20 mA.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 634296470XXX (1)	Module universel d'entrées analogiques avec alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	1 à 4	4 entrées analogiques isolées. Entrées individuelles configurables	0/24 - 24 VCA 115 - 115 VCA 230 - 230 VCA 800 = 10-30 VCC
CGP 688106265	Module décentralisé analogique avec 3 entrées 0-10 VCC	Boîtier compact pour installation décentralisée	3	3 entrées 0-10 VCC	Alimentation externe 15-30 VCC

CARLO GAVAZZI

DUPLINE® - MODULES DE SORTIES ANALOGIQUES



Ce module centralisé / format rail DIN permet de générer des signaux analogiques (télé réglages) à partir du bus Dupline®. Les signaux générés correspondent aux standards analogiques 0/1-10 VCC ou 0/4-20 mA.

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 634396470XXX (1)	Module universel de sorties analogiques avec alimentation externe (1) Le suffixe "XXX" doit être remplacé par 3 chiffres correspondants à l'alimentation pour composer une référence produit complète.	Rail Din, H4	1 à 4	4 sorties analogiques isolées. Sorties individuelles configurables	0/24 - 24 VCA 115 - 115 VCA 230 - 230 VCA 800 = 10-30 VCC

CARLO GAVAZZI

DUPLINE® - SONDE DE TEMPÉRATURE



Sonde adaptée pour mesurer des températures dans des entrepôts de stockage de produits frais, dans les chambres froides ou pour la surveillance et le relevé de température conforme à la norme (NFE 18 150)

Référence	Désignation	Type de boîtier	Nombres d'adresses	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 689111010	Sonde de température PT1000 alimenté par Dupline® IP67	Rectangulaire	1	1 entrée Analink. Gamme de temp : -30°C à +60°C	Alimenté par le réseau Dupline®

CARLO GAVAZZI

DUPLINE® - ACCESSOIRES



Consoles portables conçues pour la configuration et le test des modules Dupline®

Référence	Désignation	Type de boîtier	Type de signaux E/S	Alimentation
CGP 6AP1605	Console de paramétrage Dupline® pour adresser les modules E/S et les sondes	Portable		Pile 9V
CGP 6TU8	Console de test Dupline® pour le contrôle et commande des adresses Dupline®	Portable	Signaux digitaux, multiplexés BCD, 8-Bit, analogiques et E/S séparés	Alimenté par le réseau Dupline®
CGP 6S73800080	Console de programmation et de test pour Dupline® Safe	Portable		Pile 9V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PASSERELLES CONVERTISSEURS

CONVERTISSEURS RS232 / RS422 / RS485



Interfaçage d'équipements série hétérogènes

- Interfaçez vos équipements série RS232, RS422 et RS485.
- Rallongez vos distances de communication jusqu'à 1 200m.
- Isolez vos liaisons série grâce aux modèles isolés.
- Supportent tous types de protocoles industriels (Modbus, Profibus, Unitelway, DF1 ...).
- Garantie : 5 ans.

Référence	Désignation	Plage de tension	Format	Isolation
AY2 RD400	Convertisseur série RS232 RS422/485 rail Din	9-36VDC	rail Din	n.c.
AY2 MI400E-RD	Convertisseur série RS232 RS422/485 isolé	AC 85-264V(existe en 9-36VDC)	Fixation murale ou rail Din	oui
AY2 AD400Ei	Convertisseur isolé série RS232 RS422/485 format Dongle	via cordon USB inclus	Dongle	oui
AY2 AD400E	Convertisseur série RS232 RS422/485 format Dongle	auto-alimenté ou via USB (cordon inclus)	Dongle	n.c.

CONVERTISSEURS SÉRIE / FIBRE OPTIQUE



Interfaçez vos équipements série à travers un réseau fibre optique

- Interfaçez vos équipements série RS232, RS422 et RS485.
- Rallongez vos distances de communication jusqu'à 20 Km grâce à la fibre optique.
- Isolez vos liaisons série, la fibre assurant une parfaite immunité aux parasites environnementaux.
- Fonction répéteur (modèles RD300-OFR et RD320-OFR).
- Détection d'une rupture de la fibre optique et émission d'un signal d'alarme.
- Fonction tolérance de panne intégrée sur modèles RD300-OFR et RD320-OFR (redondance).
- multi-topologies : point à point, bus mono-maître & duo-maître, en anneaux, en étoile,
- Supportent tous types de protocoles industriels (Modbus, Profibus, Unitelway, DF1 ...).
- Garantie : 5 ans.

Référence	Désignation	Plage de tension	Format	Fonction répéteur
AY2 RD300-OF	RS232/422/485 FO multimode, 2 connecteurs ST, format rail Din	9-36VDC	rail Din	n.c.
AY2 RD300-OFR	RS232/422/485 FO multimode redondante, 4 connecteurs ST, format rail Din	9-36VDC	rail Din	oui
AY2 RD320-OF	RS232/422/485 FO monomode, 2 connecteurs SC, format rail Din	9-36VDC	rail Din	n.c.
AY2 RD320-OFR	RS232/422/485 FO monomode redondante, 4 connecteurs SC, format rail Din	9-36VDC	rail Din	oui
AY2 AD422-OF-PWS12	RS422 fibre optique multimode, 2 connecteurs ST, format Dongle	bloc alim 12 VDC	Dongle	n.c.

CONVERTISSEURS SÉRIE RS232 / BDC



Raccordez vos équipements série à un réseau boucle de courant

- Boucle active / passive paramétrable.
- Réglage de la tension de boucle (24V, 12V, 7,5 V).
- Paramétrage du mode DCE/DTE, grande souplesse de gestion des signaux de contrôle.
- Isolation galvanique (2 500 Veff).

Référence	Désignation	Plage de tension	Format	Isolation
AY2 MIBDC	RS232 boucle de courant, format boîtier	220 VAC	boîtier	Oui
AY2 AD-BDC-PWS12	RS232 boucle de courant, format Dongle	bloc alim 12 VDC	Dongle	n.c.

PASSERELLES SÉRIE - ETHERNET TCP/IP



Vos équipements série sur Ethernet

- Conservez et raccordez très simplement vos équipements série au réseau Ethernet.
- Fonctions supportées : ports COM virtuels (redirection de ports COM), mode RAW (pour s'adresser à un équipement série comme à un équipement Ethernet natif à partir d'un équipement ou d'une application réseau), passerelle bus de terrain (Modbus Modbus TCP).
- Fonctions SendTrigger pour supporter facilement une multitude de protocoles série, y compris des protocoles propriétaires.
- Réseaux point à point (ex. câble série virtuel) ou multipoints.
- Passerelles très compactes.- Garantie : à vie.

Référence	Désignation	Plage de tension	Format
AY2 COMETH-FIELD-RD	Passerelle série RS232/422/485 Ethernet	9-36VDC	rail Din
AY2 COMETH	Passerelle série RS232 Ethernet	bloc alim 5VDC	Dongle

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

PASSERELLES CONVERTISSEURS

PASSERELLES SÉRIE - USB



Raccordez vos équipements série à un PC

- Ajoutez des liaisons série RS422, RS485 à tout PC disposant de ports USB.
- Ports COM virtuels : les ports série ainsi installés sont vus comme de véritables ports COM (Windows et Linux).
- Installation très simple et instantanée (Plug & Play).
- Passerelle très compacte, peut-être amenée partout avec votre PC portable pour programmer vos équipements (maintenance, déploiement, paramétrage ...).
- Garantie : 5 ans.

Référence	Désignation	Plage de tension	Format	Isolation
AY2 USBPort/2	Serveur 2 ports série RS232/422/485 - USB, format boîtier	auto-alimenté (USB) ou externe 9 à 36VDC	boîtier (fixation murale ou rail Din)	oui (en RS422/485)
AY2 USBPort/4	Serveur 4 ports série RS232/422/485 - USB, format boîtier	9-36VDC	boîtier (fixation murale ou rail Din)	oui (en RS422/485)
AY2 USB400	Passerelle série RS422/485 - USB, format Dongle	auto-alimenté (USB)	Dongle	n.c.

WAVEDATA - CONVERTISSEURS D'INTERFACES SÉRIE



RS232/RS485/422

- Triple isolation
- Raccordement RS232 via SUB-D 9
- Brochage DTE ou DCE commutable
- Communication bidirectionnelle

Référence	Désignation
WEI 8615700000	WDS2 RS232/RS485/422

WAVESERIE - CONVERTISSEURS D'INTERFACES SÉRIE RS232/RS485/422



RS232/RS485/422

- Triple isolation
- Raccordement RS232 via SUB-D 9
- Brochage DTE ou DCE commutable
- Communication bidirectionnelle

Référence	Désignation
WEI 8615700000	WDS2 RS232/RS485/422

OZD - CONVERTISSEURS FIBRE OPTIQUE / BUS DE TERRAIN



Convertisseurs fibre optique / bus de terrain. Supportent différents protocoles : Profibus, Genius, WorldFip et Universel.

Référence	Désignation	Plage de tension	Format
HIR 943727321	Convertisseur Fibre optique Profibus (OZD PROFI 12M G12)	-7 V ... +12 V	40 x 111 x 73.5 mm
HIR 943894321	Convertisseur Bus de Terrain Universel RS 485 (OZD 485 G12 PRO)	-7 V ... +12 V	40 x 111 x 73.5 mm

CÂBLES TRANSMISSION DE DONNÉES

LIYCY



Câbles utilisés pour la fabrication de cordons dans différents domaines de :

- L'informatique : liaisons RS232, RS422, câbles modem, câbles d'imprimante, etc...
- L'électronique.
- Le process, l'instrumentation.
- La signalisation.

Avantages :

- Niveau de performances élevé.
- Economique.
- Antiparasitage par blindage général.
- Excellente souplesse.

Référence	Désignation
FCS CY2X0.22ST	LIYCY DIN47100 2X0,22 BLINDE
FCS CY2X0.25ST	LIYCY DIN47100 2X0,25 BLINDE
FCS CY2X0.34ST	LIYCY DIN47100 2X0,34 BLINDE
FCS CY2X0.5ST	LIYCY DIN47100 2X0,5 BLINDE
FCS CY2X0.75ST	LIYCY DIN47100 2X0,75 BLINDE
FCS CY2X0.75TS	LIYCY DIN47100 2X0,75 BLINDE
FCS CY2X1ST	LIYCY DIN47100 2X1 BLINDE
FCS CY2X1.5ST	LIYCY DIN47100 2X1,5 BLINDE
FCS CY3X0.22ST	LIYCY DIN47100 3X0,22 BLINDE
FCS CY3X0.25ST	LIYCY DIN47100 3X0,25 BLINDE
FCS CY3X0.34ST	LIYCY DIN47100 3X0,34 BLINDE
FCS CY3X0.5ST	LIYCY DIN47100 3X0,5 BLINDE
FCS CY3X0.75ST	LIYCY DIN47100 3X0,75 BLINDE
FCS CY3X1ST	LIYCY DIN47100 3X1 BLINDE
FCS CY3X1.5ST	LIYCY DIN47100 3X1,5 BLINDE
FCS CY4X0.22ST	LIYCY DIN47100 4X0,22 BLINDE
FCS CY4X0.25ST	LIYCY DIN47100 4X0,25 BLINDE
FCS CY4X0.34ST	LIYCY DIN47100 4X0,34 BLINDE
FCS CY4X0.5ST	LIYCY DIN47100 4X0,5 BLINDE
FCS CY4X0.75ST	LIYCY DIN47100 4X0,75 BLINDE
FCS CY4X1ST	LIYCY DIN47100 4X1 BLINDE
FCS CY4X1.5ST	LIYCY DIN47100 4X1,5 BLINDE
FCS CY5X0.25ST	LIYCY DIN47100 5X0,25 BLINDE
FCS CY5X0.34ST	LIYCY DIN47100 5X0,34 BLINDE
FCS CY5X0.5ST	LIYCY DIN47100 5X0,5 BLINDE
FCS CY5X0.75ST	LIYCY DIN47100 5X0,75 BLINDE
FCS CY5X1ST	LIYCY DIN47100 5X1 BLINDE
FCS CY7X0.22ST	LIYCY DIN47100 7X0,22 BLINDE
FCS CY7X0.25ST	LIYCY DIN47100 7X0,25 BLINDE
FCS CY7X0.34ST	LIYCY DIN47100 7X0,34 BLINDE
FCS CY7X0.5ST	LIYCY DIN47100 7X0,5 BLINDE
FCS CY7X0.75ST	LIYCY DIN47100 7X0,75 BLINDE
FCS CY7X1ST	LIYCY DIN47100 7X1 BLINDE
FCS CY7X1.5ST	LIYCY DIN47100 7X1,5 BLINDE
FCS CY12X0.22ST	LIYCY DIN47100 12X0,22 BLINDE
FCS CY12X0.25ST	LIYCY DIN47100 12X0,25 BLINDE
FCS CY12X0.34ST	LIYCY DIN47100 12X0,34 BLINDE
FCS CY12X0.5ST	LIYCY DIN47100 12X0,5 BLINDE
FCS CY12X0.75ST	LIYCY DIN47100 12X0,75 BLINDE
FCS CY12X1ST	LIYCY DIN47100 12X1 BLINDE
FCS CY19X0.25ST	LIYCY DIN47100 19X0,25 BLINDE
FCS CY19X0.34ST	LIYCY DIN47100 19X0,34 BLINDE
FCS CY19X0.5ST	LIYCY DIN47100 19X0,50 BLINDE
FCS CY19X0.75ST	LIYCY DIN47100 19X0,75 BLINDE
FCS CY19X1ST	LIYCY DIN47100 19X1 BLINDE
FCS CY25X0.25ST	LIYCY DIN47100 25X0,25 BLINDE
FCS CY360.75ST	LIYCY JZ V/J 360,75 BLINDE
FCS CY361ST	LIYCY JZ V/J 361 BLINDE
FCS CY361.5ST	LIYCY JZ V/J 361,5 BLINDE
FCS CY362.5ST	LIYCY JZ V/J 362,5 BLINDE
FCS CY460.75ST	LIYCY JZ V/J 460,75 BLINDE
FCS CY461ST	LIYCY JZ V/J 461 BLINDE
FCS CY461.5ST	LIYCY JZ V/J 461,5 BLINDE
FCS CY462.5ST	LIYCY JZ V/J 462,5 BLINDE
FCS CY560.75ST	LIYCY JZ V/J 560,75 BLINDE
FCS CY561ST	LIYCY JZ V/J 561 BLINDE
FCS CY561.5ST	LIYCY JZ V/J 561,5 BLINDE
FCS CY562.5ST	LIYCY JZ V/J 562,5 BLINDE
FCS CY760.75ST	LIYCY JZ V/J 760,75 BLINDE
FCS CY761ST	LIYCY JZ V/J 761 BLINDE
FCS CY761.5ST	LIYCY JZ V/J 761,5 BLINDE
FCS CY1261ST	LIYCY JZ V/J 1261 BLINDE
FCS CY1261.5ST	LIYCY JZ V/J 1261,5 BLINDE
FCS CY1260.75ST	LIYCY JZ V/J 1260,75 BLINDE
FCS CY1961ST	LIYCY JZ V/J 1961 BLINDE
FCS CY1961.5ST	LIYCY JZ V/J 1961,5 BLINDE
FCS CY2761ST	LIYCY JZ V/J 2761 BLINDE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Câbles pour l'industrie la gamme stockée la plus large du marché

SERVICES
REXEL

PLUS DE 1700 RÉFÉRENCES DISPONIBLES PARTOUT EN FRANCE
POUR PLUS DE 30 FONCTIONS DE CÂBLAGE ADAPTÉES À L'INDUSTRIE



Câbles standards de l'industrie

- Fils de **câblage** pour armoires et coffrets
- Câbles **d'alimentation** rigides et souples
- Câbles de **sécurité** toutes applications

Autres catégories de câbles industriels

- Câbles de **commande et de liaisons moteurs** pour environnement standard ou sévère (machines-outils, variateurs de vitesse et équipements de puissance)
- Câbles extra-souples pour **instrumentation** (robotique, lignes de fabrication et chaînes portes-câbles)
- Câbles de **manutention** pour équipements mobiles (engins de manutention, ponts roulants et grues)
- Câbles de **communication industrielle** (bus de terrain et réseaux industriels)
- Câbles de **process** (signalisation, télécommande et transmission de données)
- Fils et câbles **haute température** (traitement thermique et équipements électromécaniques)

UN SERVICE LOGISTIQUE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

3 NIVEAUX DE SERVICE ET DE STOCKAGE



■ Pour les fils et câbles **standards** de l'industrie, vous bénéficiez de la disponibilité :

AGENCE	J=0
CLR	J+1

■ Pour les **autres catégories** de câbles industriels, profitez d'une gamme élargie disponible :

CLN	J+3 et Chronopost J+1 pour les livraisons inférieures à 30 kg.
------------	--

VOS ATTENTES

- | | |
|---|---|
| Flexibilité logistique | ► Livraison rapide et fiable, à emporter en agence ou directement sur le site de J+0 à J+3 |
| Cadencement des envois | ► Possibilité de cadencer les envois suivant les besoins (se rapprocher de votre vendeur conseil pour la disponibilité) |
| Accompagnement commercial | ► Des vendeurs conseils disponibles dans nos 460 agences en France |
| Support technique et prescription | ► Des technico-commerciaux itinérants capables de vous proposer la solution la plus adaptée |
| Disponibilité pour les besoins courants | ► Largeur et profondeur d'offre adaptées aux besoins du quotidien pour l'industrie en J+1 |
| Disponibilité pour les besoins spécifiques à J+1 | ► Possibilité pour des besoins récurrents ou pour des chantiers identifiés de mettre en stock régional avec une disponibilité en J+1 |
| Disponibilité pour les besoins spécifiques de J+1 à J+3 | ► Disponibilité nationale d'une gamme élargie de fils et câbles pour vos applications spécifiques de J+1 (Chronopost < 30 kg) à J+3 |
| Câbles « prêt-à-poser » | ► Câbleries intégrées dans tous nos CLR ainsi que dans notre CLN et capables d'assurer plusieurs centaines de découpes par jour parmi des milliers de références disponibles en J+1 |

NOS RÉPONSES

DES PARTENAIRES SPÉCIALISÉS POUR VOUS SERVIR



LIYCY P PAIRÉS



Câbles utilisés pour la fabrication de cordons dans différents domaines de :

- L'informatique : liaisons RS232C, RS422, câbles modem, câbles d'imprimante, etc...
- L'électronique.
- Le process, l'instrumentation.
- La signalisation.

Avantages :

- Niveau de performances élevé.
- Economique.
- Antiparasitage par blindage général.
- Excellente souplesse.

Câbles LIYCY en PVC aux caractéristiques identiques aux LIYCY, mais avec conducteurs assemblés par paires.

Référence	Désignation
FIL YCY2P02500	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 2X2X0,25
FIL YCY2P03400	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 2X2X0,34
FIL YCY2P05000	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 2X2X0,5
FIL YCY2P07500	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 2X2X0,75
FIL YCY2P100	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 2X2X1
FIL YCY3P02500	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 3X2X0,25
FIL YCY3P03400	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 3X2X0,34
FIL YCY3P05000	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 3X2X0,5
FIL YCY3P07500	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 3X2X0,75
FIL YCY4P05000	LIYCYP DIN 47100 BL GEN. 4X2X0,5

LIYCY - CY BLINDÉ PAR PAIRES+GÉNÉRAL



Câbles pour la transmission des données, le contrôle et les instructions de commande. Spécialement recommandés lorsque les signaux analogiques et digitaux dans les environnements de process ne doivent ni subir ni émettre aucune perturbation. Peuvent être utilisés en application fixe ou mobile (mais sans contrainte de tension ou torsion). Blindage général + blindage paire par paire.

Référence	Désignation
FIL YCYCY2P0250	LIYCY-CYP DIN 47100 2X2X0,25
FIL YCYCY4P0250	LIYCY-CYP DIN 47100 4X2X0,25

LIYY



Souple, non blindé, code couleur selon DIN 47100.

Ces câbles de raccordement et de liaison sont utilisés dans les installations de signalisation, de mesure, de commande.

Ils sont aptes à une utilisation pour les communications verbales de télécommunications, pour la transmission des impulsions, des signaux et des données.

Ils peuvent être utilisés également pour des appareils électroniques dotés de connexions miniatures et pour des systèmes de prises où des câbles de commande de très petites sections sont demandés.

Référence	Désignation
FIL LIYY2X03400	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 2X0,34
FIL LIYY2X05000	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 2X0,5
FIL LIYY2X07500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 2X0,75
FIL LIYY3X05000	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 3X0,5
FIL LIYY4X02500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 4X0,25
FIL LIYY4X05000	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 4X0,5
FIL LIYY4X07500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 4X0,75
FIL LIYY6X02500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 6X0,25
FIL LIYY6X0500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 6X0,5
FIL LIYY7X0500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 7X0,5
FIL LIYY8X05000	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 8X0,5
FIL LIYY10X0500	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 10X0,5
FIL LIYY12X050	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 12X0,5
FIL LIYY12X025	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 12X0,25
FIL LIYY21X0340	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 21X0,34
FIL LIYY24X0250	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 24X0,25
FIL LIYY24X0340	LIYY DIN 47100 NON BLINDE 24X0,34



COMMUNICATION INDUSTRIELLE

CÂBLES TRANSMISSION DE DONNÉES

CÂBLES MULTIPAIRES RS232 / RS422 / RS485



Câbles faible capacitance pour transmission RS232/422/485 Bus de terrain
Câbles multipaires à haut niveau de protection CEM
Gaine PVC chrome
Existe jusqu'à 25 paires (Nous consulter).

Référence	Désignation
BLN 9534T3	CABLE 4 CDS RS232 F/UTP PVC
BLN 9502T2	CABLE 2P RS232/RS422 F/UTP PVC
BLN 9502T3	CABLE 2P RS232/RS422 F/UTP PVC
BLN 9503T3	CABLE 3P RS232/RS422 F/UTP PVC
BLN 8723ST	CABLE 2P RS232/RS422 U/FTP PVC
BLN 8723T3	CABLE 2P RS232/RS422 U/FTP PVC
BLN 8723NHT3	CABLE 2P RS232/RS422 U/FTP LSOH
BLN 8777ST	CABLE 3P RS232/RS422 U/FTP PVC
BLN 8760T2	CABLE 1P RS485 F/UTP PVC AWG18
BLN 8760T3	CABLE 1P RS485 F/UTP PVC AWG18
BLN 8761T3	CABLE 1P RS485 F/UTP PVC AWG22
BLN 8761NHT3	CABLE 1P RS485 F/UTP ZH AWG22
BLN 8762T2	CABLE 1P RS485 F/UTP PVC AWG20
BLN 8762T3	CABLE 1P RS485 F/UTP PVC AWG20
BLN 9729T2	CABLE 2P RS422 U/FTP PVC
BLN 9729T3	CABLE 2P RS422 U/FTP PVC
BLN 8102T2	CABLE 2P RS422 SF/UTP PVC
BLN 8102T3	CABLE 2P RS422 SF/UTP PVC
BLN 8104T2	CABLE 4P RS422 SF/UTP PVC
BLN 9841ST	CABLE 1P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9841T2	CABLE 1P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9841T3	CABLE 1P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9842ST	CABLE 2P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9842T2	CABLE 2P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9842T3	CABLE 2P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 9843T3	CABLE 3P RS485 SF/UTP PVC AWG24
BLN 3106AT3	CABLE 1P + 1CD RS485 SF/UTP PVC AWG22

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Web

Le site www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
 - > en agence
 - > sur chantier
 - > à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TELECHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAHIER TECHNIQUE

AUTOMATISMES ET COMMUNICATION INDUSTRIELLE

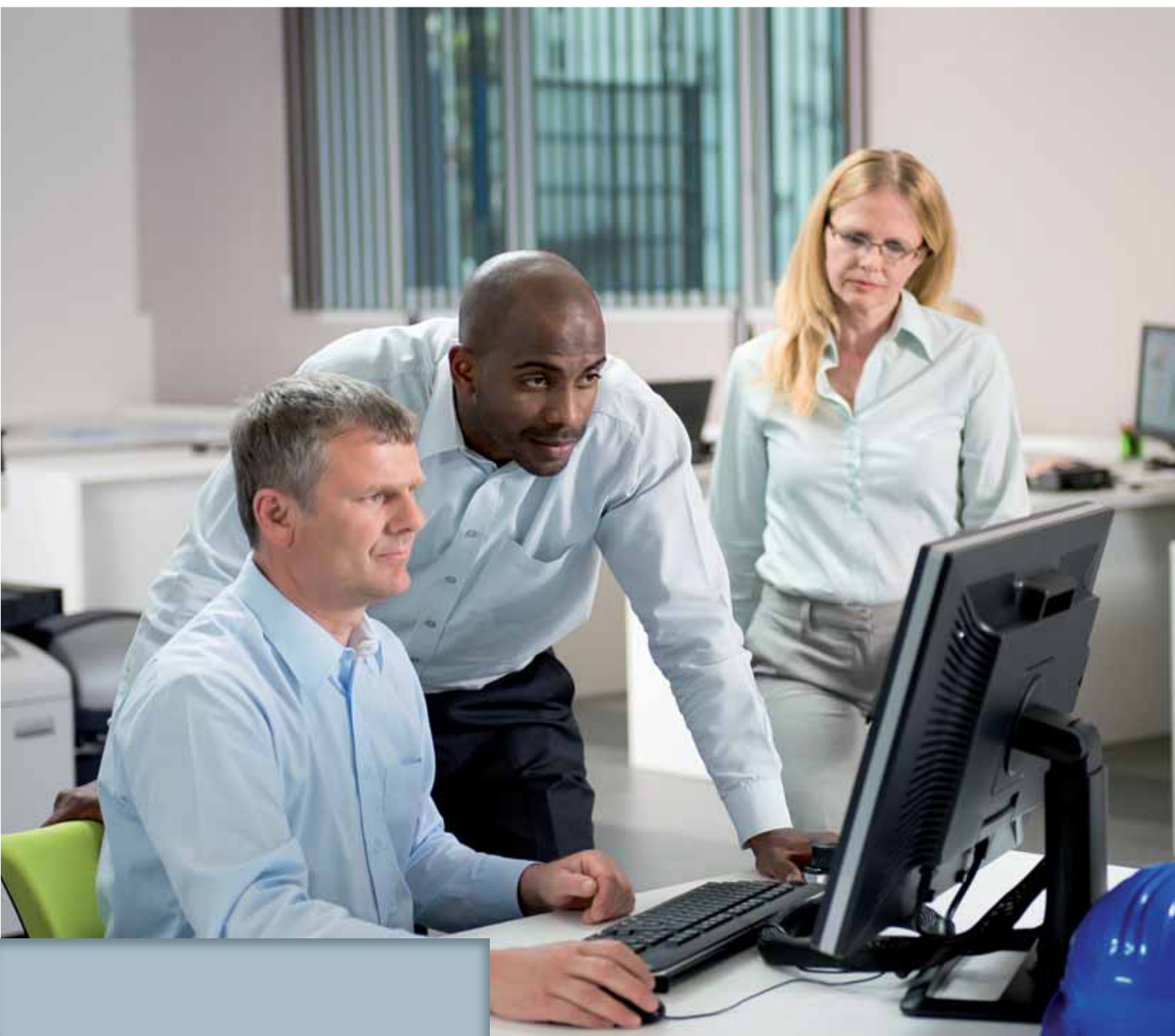
La cybersécurité des systèmes
industriels

PAGE 294

La maîtrise de vos équipements
d'automatismes

PAGE 300

02



La cybersécurité des systèmes industriels

NOUS SOMMES ENTRÉS DANS L'ÈRE DE L'USINE 4.0 : l'usine transparente, communicante ou connectée.

Nous dotons l'outil de production de moyens de communication avant tout pensés et orientés vers la performance : l'optimum du rapport entre le nombre d'informations échangées et le temps nécessaire pour y parvenir. Parallèlement, la malveillance informatique croît au rythme de cette performance.

Le piratage d'un moyen de paiement bancaire nous est désagréable, mais n'entraîne des répercussions matérielles que sur nous-mêmes durant un temps limité. Par contre, l'intérêt que portent certains individus mal intentionnés à des données sensibles comme celles relatives à l'eau potable peut avoir des conséquences sur un groupe de personnes.

Les éléments de confort (énergie, eau, télécommunication,...) de nos sociétés sont gérés par des sites à caractère industriels automatisés et informatisés. L'intrusion voire le blocage intentionnel de ces sites peut entraîner des conséquences sur notre quotidien.

Bruce Schneier, cryptologue américain et spécialiste en sécurité informatique a déclaré : « La raison principale de l'existence de l'industrie de la sécurité informatique est que les produits et services informatiques ne sont pas naturellement sûrs. Si les ordinateurs étaient protégés des virus, il n'y aurait pas besoin de produits antivirus. » Nous devons donc jumeler l'amélioration des techniques par le renforcement des dispositifs de préventions des risques informatiques.

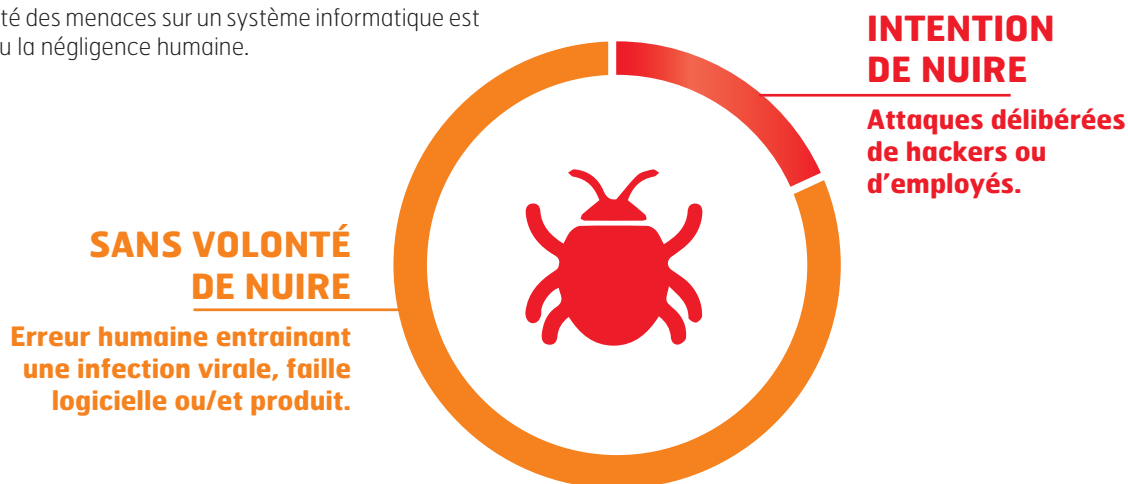
La sécurité informatique ou cybersécurité est l'ensemble des moyens humains et techniques nécessaire à garantir l'intégrité de votre système d'information. Comme nous le verrons plus loin, la mise en oeuvre du meilleur de la technologie n'exclut en aucune manière l'adaptation de nos organisations face aux cyberattaques.

La cybersécurité des systèmes industriels entre est devenue une composante des outils managériaux pour améliorer la productivité, pour réduire les temps d'arrêt ce qui impacte directement les coûts d'exploitation.



► L'origine des menaces

Quel que soit l'origine des attaques, leur fréquence est en augmentation d'année en année ainsi que leur complexité. Les attaques peuvent survenir de tout profil d'individu avec ou sans intention de nuire. En fait, la grande majorité des menaces sur un système informatique est provoqué par l'erreur ou la négligence humaine.



Source d'information : <http://www.ssi.gouv.fr/>

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

La cybersécurité des systèmes industriels

Les menaces courantes et les réponses adaptées

L'accès direct par connexion physique au réseau

Pour commencer, il est logique d'envisager la première menace d'une tentative de pénétration des systèmes industriels par accès direct ou physique aux équipements et aux bus de terrain. Les points de connexion ne manquent pas.

La réponse adaptée est de faire l'inventaire des points d'accès physiques qui permettraient de s'introduire dans le système ainsi que de lister le personnel autorisé à y accéder. Qui a besoin d'accéder aux équipements, pourquoi et à quelle fréquence.

Les serveurs de données doivent être installés dans des locaux fermés avec un dispositif de contrôle d'accès. Les ordinateurs, les équipements de réseaux industriels et les automates seront implantés dans des armoires ou coffrets fermés à clé. Les connexions réseaux des terminaux opérateurs et des automates programmables ne doivent être accessibles qu'aux personnels habilités. Il faut également inclure dans l'inventaire la plupart des capteurs et des pré-actionneurs connectés.

En plus des mécanismes logiciels d'authentification et de verrouillage des ports de communication, il est judicieux d'équiper les armoires et coffrets sensibles de contacts de portes pour signaler l'ouverture de celles-ci au niveau d'un superviseur, d'une baie de brassage,.... par exemple.



INFO UTILE

Refermer à clé les armoires des automatismes et des équipements réseaux.

02



INFO UTILE

Ne pas connecter de clés USB, téléphones portables ou autres médias.

L'accès par les médias amovibles

L'introduction d'éléments nuisibles par malveillance ou maladresse peut se faire via un média amovible comme une clé de stockage USB.

Un réseau de communication usine peut être infecté de l'intérieur par une clé USB ou un ordinateur portable branchés à un automate dans le cadre d'une opération de maintenance. Les fabricants d'automates programmables maintiennent à jour les anti-virus. Consultez leur service support.

Pour réduire les risques d'attaque de virus véhiculés à partir de médias amovibles (clés USB, DVD, etc.) qui sont des vecteurs majeurs de propagation, il faut mettre en oeuvre une politique pour l'accès à ce type de média. Cela commence par une politique de restrictions logicielles par profil d'utilisateur. Il faut verrouiller l'accès à ce type de média (ports USB par exemple) partout où c'est nécessaire.

Les consoles de programmation et de maintenance, les terminaux opérateurs et bien d'autres équipements industriels sont équipés de ce type de prise d'accueil.

Idéalement, s'équiper de machines dédiées aux transferts de données extérieures est le moyen de répondre à ce problème. Ces machines seront particulièrement contrôlées et équipées de logiciel antivirus régulièrement mis à jour.



Source d'information : <http://www.ssi.gouv.fr/>

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

La cybersécurité des systèmes industriels

► Les menaces courantes et les réponses adaptées

Les postes d'ingénierie et de développement

Les stations d'ingénierie ou de développement des bureaux d'études du site de production sont considérés vulnérables car ils disposent de droits d'accès élargis. Leur position dans l'architecture globale en fait un vecteur fort de contamination et de prise de contrôle.

Ces machines contiennent les logiciels de programmation des automates, des terminaux opérateurs ou des superviseurs, et bien sûr des programmes sources afférents. Ils intègrent également les fichiers de configuration des variateurs de vitesse, des équipements de régulation et des capteurs de process.

Enfin, certains postes peuvent être nomades avec la panoplie des connectivités aux différents réseaux usine, dans l'atelier ou non.

Au-delà des mises à jours logicielles systématisées, particulièrement les anti-virus, il est fortement conseillé de ne dédier ces machines qu'aux réseaux de l'atelier de production, donc isolé des autres réseaux de niveau supérieur.

Les consoles de programmation nomades et les tablettes tactiles doivent être identifiables et tracées lors d'une connexion. L'utilisation collective au niveau d'un service rend impossible la sécurisation.

Enfin, il est conseillé de systématiser la déconnexion voire l'extinction de ces machines lorsqu'elles ne sont plus utilisées.



INFO UTILE

N'utiliser les consoles de programmation et de maintenance que sur le réseau usine.



INFO UTILE

Créer différents niveaux d'accès aux programmes et aux données.

Spécificité des automates programmables

Les automates en production ou en cours de développement doivent être protégés par mot de passe. La plupart des fabricants d'automates offrent différents niveaux d'accès aux programmes et aux données, en lecture/écriture ou en lecture seule selon le profil de l'utilisateur.

Protéger l'accès au code source et au code embarqué dans les CPU. Il est conseillé de désactiver les modes de configuration et/ou de programmation à distance lorsque la fonctionnalité existe. S'il est nécessaire de garder cette fonctionnalité, alors il faut mettre en place des systèmes d'accès sécurisé tel des VPN (Réseau Privé Virtuel) qui sont sécurisés et cryptés.

Comme déjà vu précédemment, les armoires ou/et coffrets d'automatismes doivent être fermés à clé. Sur les installations critiques, une alarme doit signaler l'ouverture de l'armoire sans autorisation.

L'ensemble des recommandations s'appliquent aux autres équipements d'automatisme et de régulation comme les régulateurs de process, les variateurs de vitesse et les terminaux de dialogue.

Enfin, les programmes sources et les fichiers de configuration, eux-mêmes protégés par mot de passe, seront sauvegardés sur des supports stables dans le temps et stockés dans un coffre.

Les grands fabricants d'automates programmables mettent à votre disposition des accès internet au téléchargement d'outils de diagnostic et de protection des systèmes.

► Les menaces courantes et les réponses adaptées

L'architecture des réseaux usine

Il est reconnu que l'une des meilleures parades aux cyberattaques reste l'ilotage du réseau usine.

Les usines sont sujettes aux cyberattaques du fait de leur connectivité au monde extérieur via les grands standards IP/Ethernet. Par exemple, si une simple recherche sur internet permet l'accès aux systèmes de pilotage de votre site de production, c'est que ceux-ci sont mal configurés.

La première étape de la sécurité des systèmes industriels est de séparer physiquement et logiquement les équipements reliés entre eux sur le réseau interne par des commutateurs ou switches. Les switches peuvent être configurables ou non. Les switches manageables intègrent nombre de fonctionnalités qui améliorent la sécurité de votre réseau, par exemple, en contrôlant les canaux d'accès et les équipements connectés (fermeture de ports, vérification des adresses IP et MAC).

La deuxième étape de la cybersécurité consiste à minimiser la visibilité de vos systèmes en implantant un pare-feu ou firewall en tête de réseau usine. Le pare-feu est un logiciel et/ou un matériel qui filtre les flux de communication autorisés par le configurateur.

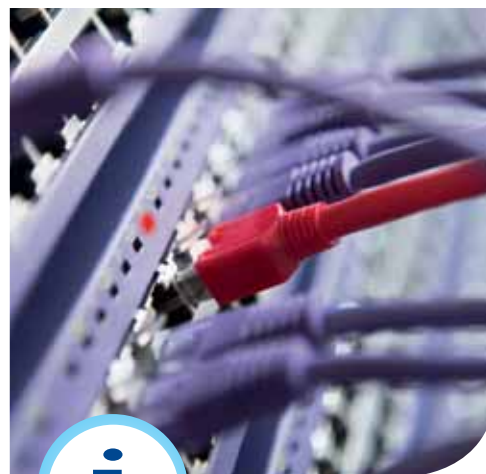
Si les pare-feux sont bien configurés et si leur système d'exploitation est à jour, les attaques provenant de l'extérieur peuvent être stoppées. Les pare-feux sont capables de filtrer les flux d'information, de les véhiculer et de rejeter les flux impropres (provenant de sources non identifiées par exemple). Les flux rejetés sont bien sûr tracés et analysés.

Un pare-feu en tête de réseau n'est pas suffisant. Les attaques peuvent venir de l'intérieur via un média amovible. Les cyberattaques visent à faire le maximum de dégâts dans les multiples réseaux usine, via les interconnexions.

La troisième étape de la cybersécurité limite la propagation des attaques et confine la supposée vulnérabilité du système industriel par le cloisonnement des réseaux internes à l'usine. La mise en oeuvre d'une défense plus en profondeur s'opère grâce aux pare-feux ou firewall de zone qui agiront au coeur du système de production en analysant et filtrant toute demande de modification de variable du process. Il faut préalablement établir la cartographie des flux de données intra et inter-réseaux, puis positionner au niveau des noeuds stratégiques les dispositifs matériels et logiciels qui assurent le confinement.

Enfin, un des moyens les plus efficaces est le cloisonnement des différents réseaux par la création d'îlots de communication isolés les uns des autres grâce aux réseaux virtuels (VLAN pour Virtual LAN).

En résumé, la priorité est à l'isolement des réseaux "process" avec des accès depuis l'extérieur limités et contrôlés. Même en cas d'attaques, celles-ci seront limitées aux seuls îlots atteints.



INFO UTILE

Prévenir la propagation des virus par l'ilotage du réseau usine.

02



i

INFO UTILE

Penser à verrouiller la session lorsqu'on quitte un équipement.

► La prévention face aux cyberattaques : un enjeu managérial

Les cyberattaques menées à l'encontre de sites de production industriels sont à prendre au sérieux. Les managers et responsables techniques des entreprises doivent orienter leurs équipes dans la mise en oeuvre des bonnes pratiques de sécurité.

Politique des comptes utilisateurs

Les tentatives de prise de contrôle des équipements impliquent de percer les mots de passe. Il faut simplement mettre en place une politique d'entreprise de gestion des comptes utilisateurs et des comptes d'application.

Quelques règles de base : privilégier le mélange de majuscules, minuscules, nombre et caractères spéciaux, ne pas oublier de changer régulièrement les mots de passe.

Ne pas laisser les comptes par défaut sur la plupart des équipements d'automatisme (login : admin, pass : admin). Tracer les actions réalisées avec ces logins pour détecter d'éventuelles dérives et comportements anormaux.

Source d'information : <http://www.ssi.gouv.fr/>

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

La cybersécurité des systèmes industriels

► La prévention face aux cyberattaques : un enjeu managérial

Durcissement des configurations

Le but est de limiter la surface d'exposition aux attaques en n'installant que le juste nécessaire au niveau des logiciels, protocoles ou services. La facilité nous fait dire : « Dans le doute je coche toutes les options d'installation ». Éviter les choix proposés par défaut.

La plupart des équipements industriels propose des options d'accès à distance pour intervention. Il est fortement conseillé de désactiver ces accès par défaut.

Sauvegardes / restaurations

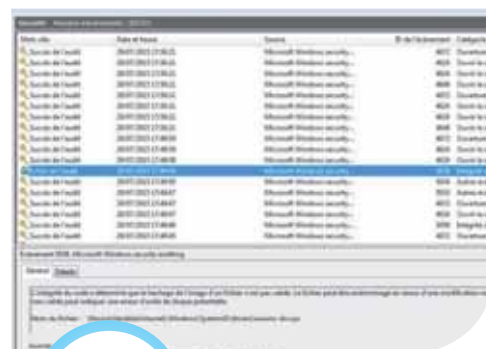
Recenser les installations, les systèmes et les applications sensibles qui, en cas d'attaque, pourraient endommager durablement l'outil de production. Stocker les données système nécessaires au redémarrage complet d'un site après une attaque (codes sources des applications d'automatismes, fichiers de configuration des équipements d'automatismes et de réseaux).

Gestion des journaux d'événements et d'alarmes

Mettre en place des dispositifs de traçage des flux de données d'entrées sorties sur les systèmes pour intervention de maintenance (ou télémaintenance). Sélectionner les événements pertinents et organiser le stockage des événements (volumétrie et durée des échanges). Centraliser les journaux et générer des alertes pour certains événements ou suites d'événements. La gestion des journaux doit également inclure toutes les informations provenant des pare-feux afin de parer au plus vite en cas de tentative d'intrusion ou d'intrusion avérée

Documentation

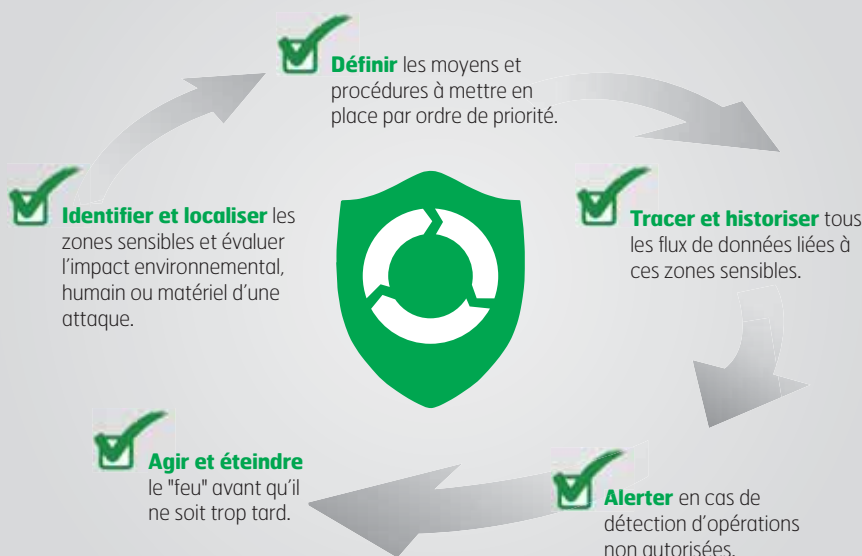
Maîtriser la documentation c'est disposer d'une image exacte des installations. Définir une politique de gestion de la documentation (mise à jour, durée de conservation, liste de diffusion, stockage...). Les documentations techniques des installations et des architectures, plan d'adressage, manuel administrateur, plan de maintenance, analyse fonctionnelle, analyse organique... La documentation relative à un système d'information ne doit pas être conservée sur le système lui-même.



INFO UTILE

Solliciter un spécialiste lors du redémarrage d'un équipement défaillant

La cybersécurité en quelques mots



Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

ANSSI

Nous vous invitons à consulter le site de l'ANSSI qui est l'organisme officiel français qui définit les normes de la sécurité des systèmes d'information, en particulier les normes sur l'évaluation et la certification des systèmes d'information.



<http://www.ssi.gouv.fr/>

Source d'information : <http://www.ssi.gouv.fr/>

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

La cybersécurité des systèmes industriels

La cybersécurité en résumé

Thèmes abordés	Décisions - Actions
L'accès direct par connexion physique au réseau.	<ul style="list-style-type: none"> > Identifier les points d'accès qui permettraient de s'introduire dans le système. > Désigner les personnes habilités qui ont besoin des accès. > Verrouiller physiquement les armoires et coffrets sensibles.
L'accès au réseau par les médias amovibles (port USB par exemple).	<ul style="list-style-type: none"> > Restreindre l'accès logiciel par profil d'utilisateur. > Verrouiller l'accès à ce type de média partout où c'est nécessaire. > Dédier une machine aux transferts de données extérieures.
Les postes d'ingénierie et de développement	<ul style="list-style-type: none"> > Dédier ces machines qu'aux réseaux de l'atelier de production. > Tracer l'accès à ces postes et identifier les utilisateurs. > Eteindre ces postes lorsqu'ils ne sont plus utilisés.
Spécificité des automates programmables	<ul style="list-style-type: none"> > Etablir des niveaux d'accès aux programmes et variables par profil d'utilisateur. > Désactiver les accès à distance pour configuration et/ou programmation. > Verrouiller physiquement les armoires et coffrets sensibles. > Protéger les programmes sources et les fichiers de configuration par mot de passe.
L'architecture des réseaux usine	<ul style="list-style-type: none"> > Protéger le lien entre le réseau usine et le monde extérieur par un pare-feu. > Créer dans le réseau usine des îlots isolés entre eux par des pare-feux de zone. > Cloisonner les réseaux entre eux par la création de réseaux virtuels (VLAN).
Politique des comptes utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> > Changer régulièrement les mots de passe. > Ne pas laisser les comptes par défaut sur les équipements. > Tracer les connexions et détecter les comportements anormaux.
Durcissement des configurations	<ul style="list-style-type: none"> > Lors des installations de logiciels, éviter les choix par défaut. > Désactiver les autorisations d'accès à distance
Sauvegardes / restaurations	<ul style="list-style-type: none"> > Stocker dans un lieu sécurisé les données système nécessaires au redémarrage complet d'un site après une attaque (programmes, configurations).
Gestion des journaux d'événements et d'alarmes	<ul style="list-style-type: none"> > Mettre en place des dispositifs de traçage des flux de données d'entrées sorties sur les systèmes et générer des alertes pour certains événements.
Documentation	<ul style="list-style-type: none"> > Définir une politique de gestion de la documentation (mise à jour, durée de conservation, liste de diffusion, lieu de stockage...).

02



Pour vous accompagner dans la mise en œuvre au quotidien vous trouverez dans les pages de ce chapitre les offres de nos partenaires :

les offres des spécialistes des réseaux industriels et celles des fabricants d'automates. Bien que les approches soient variées, ces fabricants ont tous intégré les réponses techniques face aux cyberattaques.



Nos partenaires proposent les outils logiciels de diagnostic et de contrôle temps réels de leurs composants de réseaux industriels.

Plus particulièrement, notre partenaire **Hirschmann** (groupe Belden) a développé la plateforme HiVision de supervision des produits réseaux administrables Hirschmann™, notamment les commutateurs, routeurs, firewalls et équipements sans fil, ainsi que tout équipement tiers sous SNMP. Ce logiciel nous donne une vision claire de la topologie du réseau et signale certaines anomalies de configuration des composants du réseau, ce qui donne déjà un premier niveau de diagnostic dans le cadre de la cybersécurité.



Nous espérons vous avoir sensibilisé sur la cybersécurité des systèmes industriels, si ce n'est déjà fait.

Pour tout complément d'information sur les offres matérielles et logicielles en termes de réseaux industriels, n'hésitez pas à prendre contact avec l'un de nos **spécialistes Neoxis** certifiés HiES* et HiRS** par Hirschmann.

*HiES : Hirschmann Industrial Ethernet Specialist

**HiRS : Hirschmann Industrial Rail Specialist



Source d'information : <http://www.ssi.gouv.fr/>

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

La maîtrise de vos équipements d'automatismes

► Maîtrisez l'évolution matérielle et logicielle de votre parc d'automatismes

Les spécialistes de Rexel sont capables de réaliser pour vous des pré-audits de parcs d'automatismes pour vous aider à déterminer la criticité de vos installations selon la nature des produits présents (obsolescence).

C'est une première étape qui permettra de faire un point de situation précis, pour envisager avec vous la solution la mieux adaptée.

Car plusieurs choix sont possibles :

- du maintien en conditions de fonctionnement (mise en stock de pièces de rechange, extension de garantie, dépannage sous délai garanti,...)
- jusqu'à une modernisation planifiée.

Pour alimenter et argumenter votre dossier d'investissement, il est indispensable d'avoir le choix entre différentes options technico-économiques.

Appuyez-vous sur nos spécialistes en automatismes, quelles que soient les technologies et les marques présentes sur votre site.

► Exemple de modernisation de parc d'automatismes

Prenons le cas de l'un de nos clients du secteur de la Chimie.

L'installation comprenait un automate multifonctions TSX 67-425 et deux micro-automates TSX 17. Le dialogue opérateur était un terminal XBTB. L'ensemble de l'installation communiquait Unitelway, liaison inter-équipements de type maître-esclave.

Le souhait du client était d'anticiper la rupture d'approvisionnement en pièces détachées de son installation par une mise à jour matérielle et logicielle. Il a fait appel à notre spécialiste local.

La première étape était de faire l'état des lieux. Notre client et notre spécialiste ont renseigné ensemble l'imprimé de Rexel « Inventaire de Parc ». Cet outil, simple dans son utilisation, est disponible auprès de votre interlocuteur habituel.

L'outil
« inventaire de parc ».
Demandez-le.

Pour vous aider,
les photos des produits
avec les désignations.

Ci-dessous
le détail d'une fiche
renseignée par le client.

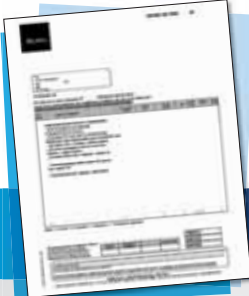
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

La maîtrise de vos équipements d'automatismes

Notre spécialiste a élaboré et chiffré trois variantes de solutions :

- > **Versión 1** : Matériels Automates Premium & Twido + Terminal XBTGT + Communication Unitelway
- > **Versión 2** : Matériels Automates Premium & Twido + Terminal XBTGT + Communication Ethernet
- > **Versión 3** : Version 1 + Service Evolutel de Schneider Electric de migration matérielle (E/S) et logicielle

Ci-dessous un aperçu des documents fournis au client.



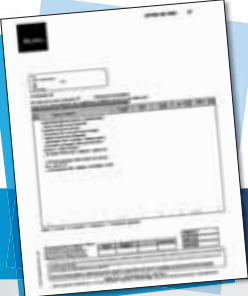
**Variante
UNITELWAY**

**CONFIGURATION AUTOMATE 1
COMPRENANT :**

- > Rack 12 positions non extensible (3 emplacements de réserve)
- > Processeur PL7 avec carte de communication UNITELWAY pour communication avec AUTOMATES 1 et 2
- > 160 entrées TOR + embrases + câbles 2 m
- > 24 entrées analogiques 4-20 mA ou 0-5 Vdc + embrases + câbles 3 m
- > 64 sorties TOR 24 Vdc + embrases câbles 2 m
- > Terminal graphique tactile couleur 12,1 pouces avec matrice TFT
- > Communication API-Magélis=UNITELWAY

**CONFIGURATION AUTOMATE 2 (idem AUTOMATE 3)
COMPRENANT :**

- > Carte de communication UNITELWAY
- > 32 entrées TOR 24 Vdc+bornier
- > 32 sorties TOR relais+bornier



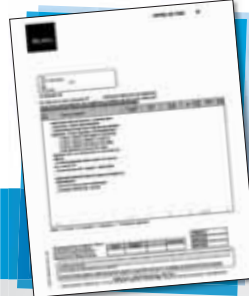
**Variante
ETHERNET**

**CONFIGURATION AUTOMATE 1
COMPRENANT :**

- > Rack 12 positions non extensible (2 emplacements de réserve)
- > Processeur PL7 avec port internet intégré + switch 5 ports non manageable
- > 160 entrées TOR=embase+câbles 2 mètres
- > 24 entrées analogiques 4-20 mA ou 0-5 Vdc + embrases + câbles 3 m
- > 64 sorties TOR 24 Vdc + embase + câbles 2 m
- > Terminal graphique tactile couleur 12,1 pouces avec matrice TFT
- > Communication API-Magélis = ETHERNET TCP/IP

**CONFIGURATION AUTOMATE 2 (idem AUTOMATE 3)
COMPRENANT :**

- > 24 entrées TOR 24 Vdc + bornier
- > 8 entrées analogiques 4-20 mA
- > 14 sorties TOR relais + 2 S statiques + bornier
- > Port ethernet intégré



**Variante
EVOLUTEL**

**CONFIGURATION AUTOMATE 1
COMPRENANT :**

- > EVOLUTEL TSX67 VERS PREMIUM
- > FOURNITURE D'UNE SOLUTION KIT DE REPRISE CABLAGE :
- > 2 racks migrations TSX7SSWARK12EX
- > 2 câbles migration DST329D ou DSY32T2K
- > 3 câbles migration AEM811 ou AEY810
- > 6 câbles migration DET3242 ou DEY32DK
- > Audit application (respect des règles Migration hard, ne comprend pas la conversation du logiciel)
- > Terminal graphique couleur 12,1 pouces avec matrice TFT
- > Communication API-Magélis = UNITELWAY

**CONFIGURATION AUTOMATE 2 (idem AUTOMATE 3)
COMPRENANT :**




- > Carte de communication UNITELWAY
- > 32 entrées TOR 24 Vdc + bornier
- > 8 entrées analogiques 4-20 mA
- > 32 entrées TOR 24 Vdc + bornier
- > 8 entrées analogiques 4-20 mA
- > 32 sorties TOR relais + bornier

Le client, dans un premier temps, souhaitait opter pour la 2^{ème} proposition. Mais il avait une double contrainte à respecter : l'assurance d'un redémarrage de l'installation dans un délai extrêmement court.

Au final, le choix s'est donc porté sur la 3^{ème} proposition, la solution de migration Evolutel, avec, entre autres, la conversion logicielle du TSX67 vers un Premium, et la reprise des borniers existants du TSX67.

Evolutel de Schneider electric :

principe de migration des entrées/sorties d'un TSX Série 7 vers un TSX Premium, tout en en conservant les anciens borniers

 <p>1 Démontage des borniers série 7</p>	 <p>2 Installation du rack de migration</p>	 <p>3 Assemblage des faisceaux de migration dans le rack</p>
 <p>4 Installation de la partie supérieure du rack de migration (La « bascule »)</p>	 <p>5 Assemblage des faisceaux de migration aux modules de la nouvelle plateforme API</p>	 <p>6 La nouvelle plateforme branchée</p>

Désormais, la nouvelle installation est opérationnelle, avec des produits et des logiciels à jour et maintenables. Bien sûr, on ne peut garantir à 100% le zéro arrêt de production. Mais cette démarche en diminue considérablement le risque tout en facilitant la remise en route de l'installation.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MESURE ET RÉGULATION



CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS P. 304



RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS P. 330



RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE P. 344



MESURE PORTABLE P. 358



CAHIER TECHNIQUE P. 375





MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE



SONDES PT100



Gamme de sondes PT100
Raccordement par tête ou câble
Fabrication Française agrément ISO 9001
Étalonnage possible accréditation Cofrac n° 2-1385

Référence	Désignation	Tenue en température	Diamètre de la sonde (mm)	Longueur de la sonde (mm)	Type (Pt100, J, K, ..)
PYR L305114-007	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	150	PT100
PYR L302014-508	S20-100 - câble PVC-Tenue 100°C	100°C	6	200	PT100
PYR L915461-000	Capteur d'ambiance en boîtier mural	70°C			PT100
PYR L305114-003	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	50	PT100
PYR L305114-006	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	100	PT100
PYR L305114-008	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	200	PT100
PYR L305114-010	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	300	PT100
PYR L305114-014	S51-200-tête MA bornier-tenue 450°C	450°C	6	500	PT100
PYR L302014-503	S20-100 - câble PVC-Tenue 100°C	100°C	6	50	PT100
PYR L302014-510	S20-100 - câble PVC-Tenue 100°C	100°C	6	300	PT100
PYR L302214-503	S22-200 - câble FEP-Tenue 200°C	200°C	6	50	PT100
PYR L302214-508	S22-200 - câble FEP-Tenue 200°C	200°C	6	200	PT100
PYR L302214-510	S22-200 - câble FEP-Tenue 200°C	200°C	6	300	PT100

PYROCONTROLE A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

MESURER POUR MIEUX AGIR :

- Depuis plus de 70 ans, Pyrocontrol, société du groupe Chauvin Arnoux, leader européen de la mesure, traduit en solutions industrielles tous les besoins de mesure, contrôle et régulation de température pour les industries de process les plus exigeantes. Depuis une solution sur mesure aux produits standards fabriqués en série, Pyrocontrol offre une réponse adaptée aux besoins spécifiques de chaque client. Sa connaissance de la chaîne du processus thermique, sa certification ISO 9001 et l'accréditation Cofrac de son laboratoire de métrologie en font un partenaire de premier plan des industries particulièrement exigeantes.
- Disposant d'une maîtrise complète de la chaîne du process thermique, Pyrocontrol propose des solutions pertinentes et fiables en réponse aux besoins de chaque client, une offre unique perpétuellement élargie par la sortie de nouveaux produits.
- Mesure de température : 1 500 références de capteurs de température standards
- Régulation de température : Gamme « Statop »
- Régulation de puissance : Gamme « Thyritop »
- Traitement du signal : Transmetteur universel C.A 3420
- Supervision : Interfaces Homme-machine CPS Touch avec modules E/S et enregistreur sans papier

En savoir plus www.pyrocontrol.com



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

THERMOCOUPLES



Gamme de capteurs thermocouples
Raccordement sur connecteur compensé ou câble d'extension
Fabrication Française agrément ISO 9001
Étalonnage possible accréditation Cofrac n° 2-1385

Référence	Désignation	Tenue en température	Diamètre de la sonde (mm)	Longueur de la sonde (mm)	Type (Pt100, J, K, ..)
PYR L220654-034	TCG6K diam=2mm long=2000mm, connect. STD mâle	500°C	2	2000	K
PYR L220655-024	TCG6K diam=3mm long=1000mm, connect. STD mâle	750°C	3	1000	K
PYR L220657-024	TCG6K diam=6mm long=1000mm, connect. STD mâle	1100°C	6	1000	K
PYR L220625-009	TCG6J diam=3mm long=250mm, connect. STD mâle	600°C	3	250	J
PYR L220625-014	TCG6J diam=3mm long=500mm, connect. STD mâle	600°C	3	500	J
PYR L220625-024	TCG6J diam=3mm long=1000mm, connect. STD mâle	600°C	3	1000	J
PYR L220627-009	TCG6J diam=6mm long=250mm, connect. STD mâle	600°C	6	250	J
PYR L220627-014	TCG6J diam=6mm long=500mm, connect. STD mâle	600°C	6	500	J
PYR L220627-024	TCG6J diam=6mm long=1000mm, connect. STD mâle	600°C	6	1000	J
PYR L220654-009	TCG6K diam=2mm long=250mm, connect. STD mâle	500°C	2	250	K
PYR L220654-014	TCG6K diam=2mm long=500mm, connect. STD mâle	500°C	2	500	K
PYR L220654-024	TCG6K diam=2mm long=1000mm, connect. STD mâle	500°C	2	1000	K
PYR L220655-009	TCG6K diam=3mm long=250mm, connect. STD mâle	750°C	3	250	K
PYR L220655-014	TCG6K diam=3mm long=500mm, connect. STD mâle	750°C	3	500	K
PYR L220655-034	TCG6K diam=3mm long=2000mm, connect. STD mâle	750°C	3	2000	K
PYR L220657-009	TCG6K diam=6mm long=250mm, connect. STD mâle	1100°C	6	250	K
PYR L220657-014	TCG6K diam=6mm long=500mm, connect. STD mâle	1100°C	6	500	K
PYR L220657-034	TCG6K diam=6mm long=2000mm, connect. STD mâle	1100°C	6	2000	K
PYR L220354-509	TCG3K diam=2mm long=250mm, câble PVC 2m	500°C	2	250	K
PYR L220354-514	TCG3K diam=2mm long=500mm, câble PVC 2m	500°C	2	500	K
PYR L220354-524	TCG3K diam=2mm long=1000mm, câble PVC 2m	500°C	2	1000	K
PYR L220355-509	TCG3K diam=3mm long=250mm, câble PVC 2m	750°C	3	250	K
PYR L220355-514	TCG3K diam=3mm long=500mm, câble PVC 2m	750°C	3	500	K
PYR L220355-524	TCG3K diam=3mm long=1000mm, câble PVC 2m	750°C	3	1000	K
PYR L220357-509	TCG3K diam=6mm long=250mm, câble PVC 2m	1100°C	6	250	K
PYR L220357-514	TCG3K diam=6mm long=500mm, câble PVC 2m	1100°C	6	500	K
PYR L220357-524	TCG3K diam=6mm long=1000mm, câble PVC 2m	1100°C	6	1000	K



CONNEXION CATALOGUE

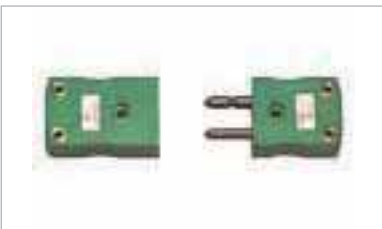
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Calibrateurs de température et de process

▶▶▶ page 367



SONDES - ACCESSOIRES



Complément indispensable de raccordement à notre gamme de capteurs de température



Référence	Désignation	Tenue en température	Diamètre de la sonde (mm)	Type (Pt100, J, K, ...)
PYR L078836-000	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 6mm - filetage 1/4NPT	450°C	6	
PYR L12547J-000	Fiche mâle standard TC J	210°C		J
PYR L12548J-000	Fiche femelle standard TC J	210°C		J
PYR L12547K-000	Fiche mâle standard TC K	210°C		K
PYR L12548K-000	Fiche femelle standard TC K	210°C		K
PYR L12587J-000	Fiche miniature mâle TC J	210°C		J
PYR L12588J-000	Fiche femelle miniature TC J	210°C		J
PYR L12587K-000	Fiche mâle miniature TC K	210°C		K
PYR L12588K-000	Fiche femelle miniature TC K	210°C		K
PYR L078834-000	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 3mm - filetage 1/4NPT	450°C	6	
PYR L078828-000	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 2mm - filetage 1/4NPT	450°C	6	

SONDES À RÉSISTANCE



SONDE ADAPTEE A TOUTES LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES. Les sondes à résistance à visser sont utilisées principalement pour des mesures de température dans les milieux aqueux et gazeux. L'étanchéité éprouvée de cette forme de montage en cas de dépression ou de surpression est un critère de choix important. Principaux domaines d'application, le froid industriel ainsi que l'installation de chauffages, la construction de fours et de machines spéciales. Tête de raccordement compacte.



Référence	Désignation	Plage de température	Diamètre de la sonde (mm)	Longueur de la sonde (mm)	Type (Pt100, J, K, ...)	Raccord au process
JUR 00537864	Sonde à résistance avec tête de racc. forme B	-50 à +400°C	9	160	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00330700	Sonde à résistance avec tête de raccordement forme B - Tube 70 mm	-50 à +400°C	9	160	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00422434	Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement	-50 à +400°C	6	100	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00459730	Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement forme J	-50 à +400°C	6	150	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00459731	Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement forme J	-50 à +400°C	6	250	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00459732	Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement forme J	-50 à +400°C	6	450	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00459727	Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement forme J	-50 à +400°C	6	50	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00529632	Sonde à résist. à visser avec racc. Fixe avec câble racc.(1500mm)	-50 à +250°C	6	100	1x Pt100 3 fils	1/2" G
JUR 00457364	Sonde à résistance lisse avec câble de racc.(2500mm)	-50 à +180°C	6	50	1x Pt100 3 fils	
JUR 00459821	Sonde à résistance lisse avec câble de racc.(2500mm)	-190 à +260°C	6	150	1x Pt100 3 fils	
JUR 00459818	Sonde à résistance lisse avec ressort de courbure avec câble de racc.(2500mm)	-190 à +260°C	6	50	1x Pt100 3 fils	
JUR 00432580	Sonde à résistance lisse avec câble de racc.(2500mm)	-5 à +80°C	6	50	1x Pt100 3 fils	
JUR 00561446	Sonde à résistance lisse coudé à 90°C avec câble de racc.(1000mm)	-5 à +260°C	5	35	1x Pt100 3 fils	



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Relais de contrôle de température

page 572



SONDES À RÉSISTANCE D'APPLIQUE



POUR UNE MEILLEURE MAITRISE DE LA TEMPÉRATURE DANS LES TUYAUTERIES. Les sondes à résistances d'applique sont principalement utilisées pour mesurer la température sur les tuyauteries ou les surfaces rondes ou planes. Des colliers de fixation ou de serrage permettent un montage aisé, sans avoir à intervenir sur la conduite. La mesure de température à l'extérieur de la conduite ne perturbe pas l'écoulement. La pression et les agressions chimiques ne réduisent pas la durée de vie de la sonde à résistance.

Référence	Désignation	Plage de température	Type (Pt100, J, K, ..)
JUR 00432648	Sonde à résistance d'applique, corps Al D25x50 av. câble racc.2500mm	-50 à +180°C	1x Pt100 3 fils
JUR 00459828	Sonde à résistance d'applique, corps Al D25x50 av. câble racc.2500mm	-50 à +180°C	1x Pt100 3 fils
JUR 00460377	Sonde à résistance d'applique pour ø tuyau 80mm	-50 à +120°C	1x Pt100 3 fils

SONDE D'AMBIANCE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Les sondes à résistance d'ambiance intérieur/extérieur pour le domaine de la climatisation sont utilisées principalement pour mesurer la température dans les locaux, halls et à l'extérieur.

Référence	Désignation	Plage de température	Type (Pt100, J, K, ..)
JUR 00419733	Sonde à résistance d'ambiance intérieur/extérieur	-30 à +80°C	1x Pt100 2 fils

03



UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Punch
out

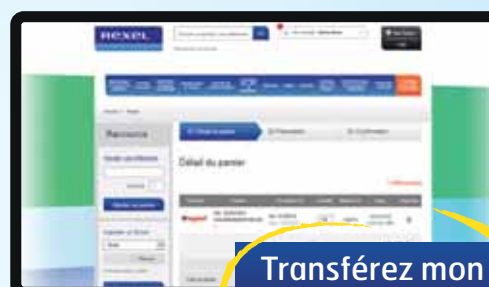
Le Punch Out

■ C'EST QUOI ?

- > Variante de notre site www.rexel.fr
- > **Interfaçage** du système informatique client (ERP, SAP, Oracle etc..)
- > Accéder à un **référentiel** produits et **rapatrier l'information** dans sa propre solution
- > **Export automatique** du panier www.rexel.fr dans mon système

■ LES AVANTAGES ?

- > Je **garde mon système interne** et je le connecte à www.rexel.fr
- > Je **maîtrise** et **conserve** tout le processus de commande que j'ai mis en place.
- > J'ai toujours **la bonne information** (tarifs, références, disponibilités, etc)
- > J'ai toujours **accès aux informations** de www.rexel.fr
- > **Tous les avantages de www.rexel.fr**
(fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Transférez mon
panier punch out




Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS CETTE GAMME DE CAPTEURS DE NIVEAUX POUR L'AGROALIMENTAIRE

VEGA

GUIDE DE CHOIX

APPLICATION AGROALIMENTAIRE Procédé métier	Modèle de capteur conseillé*	Utilisation du capteur pour l'application considérée	Caractéristiques du capteur retenues pour l'application considérée
LAIT CRU Le lait est stocké dans une cuve légèrement agitée à une température d'environ +4 °C avant d'être acheminé dans la production. Une atmosphère contrôlée avec une surpression d'environ +0,5 à +2 bar protège le lait contre une contamination biologique.	VEGABAR 83	Mesure de pression et de niveau dans une cuve agitée. Pendant les cycles de nettoyage, l'instrumentation de mesure est soumise à des conditions rudes : La cuve vide est nettoyée avec une solution d'acide ou de soude caustique (NEP) puis stérilisée (SEP). Le VEGABAR83 est parfaitement adapté à ses conditions (membrane en acier inox ou en Alloy).	<ul style="list-style-type: none"> Cellule de mesure entièrement soudée Tenue au vide Température de nettoyage jusqu'à +150 °C Insensible à l'humidité ambiante 
	VEGASWING 61	Surveillance du niveau haut et du niveau bas quelles que soient les conditions process ou de nettoyage. Ses lames vibrantes en acier inox 316L sont entièrement soudées avec le raccord process.	<ul style="list-style-type: none"> Point de commutation indépendant du produit Entièrement soudé Sans pièges à bactéries et sans élastomère, nettoyabilité optimale 
GLACES / SORBETS En général, les ingrédients sont mélangés dans une cuve agitée appelée Prémix. Puis la masse est homogénéisée avec une pression de 140 bar avant d'être pasteurisée à +80 °C. Ce mélange sera ensuite refroidi en une minute à +4 °C puis laissé au repos dans une cuve de stockage.	VEGAFLEX 83	Surveillance du niveau dans le Prémix et dans la cuve de stockage intermédiaire d'environ 1,5 m de hauteur. Le principe des hyperfréquences guidées n'est ni influencé par les chocs de température, ni par les variations de pression. Le capteur vous délivre une mesure précise et fiable malgré le faible espace disponible.	<ul style="list-style-type: none"> Mise en service sans réglage Insensible à la formation de mousse Haute précision 
	VEGABAR 83	Surveillance de la pression d'homogénéisation réalisée à 140 bar. Sa membrane robuste résiste non seulement aux pressions élevées mais aussi aux appels au vide apparaissant pendant les cycles de nettoyage.	<ul style="list-style-type: none"> Plages de mesure jusqu'à +200 bar Petit raccord process hygiénique Liquides de remplissage listés FDA 
YAOURTS Le lactose contenu dans le lait se transforme partiellement en acide lactique par addition de ferments lactiques et échauffement contrôlé à +45 °C environ. Le yaourt obtenu sera ensuite refroidi à une température à laquelle il n'y aura plus production d'acide lactique. Le mélange du yaourt nature avec d'autres ingrédients produit le yaourt fruité.	VEGAPULS 63	Mesure de niveau par capteur radar dans les cuves de mélange et de préparation. Ce procédé permet une mesure fiable quelle que soit la densité du produit et sans être influencée par l'effet abrasif des céréales ou fruits contenus dans le yaourt.	<ul style="list-style-type: none"> Insensible aux variations de pression et de température Antenne 100 % arasante Compatible NEP/SEP 
	VEGASWING 63	Protection antidébordement avec détecteur vibrant monté sur le couvercle de la cuve. Les lames vibrantes en acier inoxydable sont insensibles aux processus de nettoyage et offrent une protection contre l'abrasion et les colmatages du produit.	<ul style="list-style-type: none"> Point de commutation indépendant du produit Sans pièces mobiles donc sans entretien Montage simple Lames vibrantes polies 
CHOCOLAT La fabrication du chocolat repose essentiellement sur des concasseurs, des cuves à agitateurs, de conchage et de machines de moulage. Le chocolat est stocké dans des cuves géantes à agitateurs, à une température de +45 °C environ. Sortant du procédé de conchage, le chocolat est pompé dans des cuves de grande capacité et soumis à un tempérage en fonction du type de chocolat produit. La température de stockage et le refroidissement à la température de +30 °C, nécessaire au remplissage, déterminent la qualité du chocolat.	VEGACAP 63	Protection antidébordement avec la détection niveau haut dans la grande cuve, insensible aux colmatages, à la consistance et à la température du chocolat. Son montage et sa mise en service sont aisés.	<ul style="list-style-type: none"> Indépendant de la pression et de la température Insensible aux colmatages Mise en service aisée 
	VEGABAR 82	Mesure de niveau continue avec un capteur de pression monté en fond de cuve. La membrane en céramique 100 % arasante protège le capteur contre une détérioration par phénomène d'abrasion et de colmatage.	<ul style="list-style-type: none"> Robuste contre les charges mécaniques 100 % arasant Raccord process LA certifié EHEDG 
	VEGAPULS 61	La mesure de niveau continue dans les cuves de stockage est réalisée par des capteurs radars qui ont l'avantage d'effectuer une mesure sans contact, donc sans aucun risque de colmatage ou d'abrasion.	<ul style="list-style-type: none"> Mesure sans contact Construction très compacte Montage simple 
FRUITS (CONFITURE) Il faut pouvoir évaluer la teneur en fruits et pouvoir discerner les morceaux de fruits dans le produit fini. Le mélange est amené dans un chaudron où il mijote un certain temps. Pour ne pas altérer la qualité du produit, il s'effectue dans un chaudron clos sous vide à une température comprise entre +65 °C et +85 °C.	VEGABAR 83	Cuisson à feu doux sous vide contrôlé par un capteur de pression qui résiste aux chocs thermiques et aux dépressions. La mesure de niveau dans le chaudron est déterminée par l'installation d'un autre capteur de pression au fond du réservoir (pression différentielle).	<ul style="list-style-type: none"> Absolument résistant au vide Compatible NEP et SEP Écart de la courbe caractéristique 0,075 % 
ALCOOL Adjonction de différents alcools pour affiner l'arôme de certains biscuits, pâtisseries ou confitures. Les alcools sont stockés dans des locaux séparés et sont pompés sous 1,4 bar et envoyés dans les cuves correspondantes. En raison de la teneur élevée en alcool et de la température de stockage et de traitement de +20 °C, le stock d'alcool est classé zone explosible (Ex-Zone 1).	VEGABAR 83	Mesure de niveau dans la cuve d'alcool (1,5 m de hauteur) par capteur de pression hydrostatique monté en fond de cuve. Utilisation d'un boîtier déporté pour les réglages et la mesure en atmosphère explosible.	<ul style="list-style-type: none"> Cellule de mesure entièrement soudée Petits raccords process Compatible NEP et SEP Affichage et réglage déportés 
	VEGASWING 63	Protection antidébordement par un détecteur à lames vibrantes installé sur le couvercle de la cuve en acier inoxydable. Fiabilité indépendante de la consistance des alcools.	<ul style="list-style-type: none"> Mise en service sans réglage Indépendant de la formation de mousse Précision et reproductibilité élevées 
	VEGABAR 82	La surveillance de la pression de refolement dans les conduites est réalisée par le capteur équipé d'un raccord process facilement monté sur la tuyauterie. Il est résistant aux nettoyages dynamiques NEP et SEP.	<ul style="list-style-type: none"> Stabilité à long terme de la cellule de mesure céramique MINI-CERTEC® Résistance à la pression et au vide Compatible NEP et SEP 
SUCRE / FARINE Ces pulvérulents sont stockés dans de grands silos pouvant atteindre 20 m de hauteur. Le remplissage et la vidange se font souvent par des installations pneumatiques qui acheminent à une pression de 0,7 bar le produit des silos extérieurs aux chaînes de production décentralisées. Arrivés là, les produits sont entreposés dans de petites cuves tampon de 4 m de haut en attendant le traitement suivant.	VEGAPULS 69	Mesure de niveau continue dans les silos extérieurs avec le capteur radar sans contact, totalement insensible à la poussière et aux bruits de remplissage.	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de niveau sans contact Sans usure et sans maintenance Indépendant des conditions process : pression, température, couches de gaz et poussières 
	VEGABAR 82	Régulation de la vitesse de transport et de la pression dans les conduites. Ce capteur est particulièrement approprié pour cette application grâce à sa cellule de mesure en céramique très résistante à l'effet d'abrasion du produit. Le montage parfaitement arasant empêche tout colmatage du raccord pression.	<ul style="list-style-type: none"> Cellule de mesure capacitive sèche en céramique, très résistante aux surpressions et au vide. Très bonne précision de mesure Sans usure et sans maintenance 
PAIN (INGRÉDIENTS DU) Régulièrement les grandes boulangeries sortent une nouvelle variété de pain avec un nouvel arôme ou une autre composition. Tous ces ingrédients sont stockés dans de petits silos. Les composants principaux du pain restent toutefois la farine, la levure, le sel et l'eau.	VEGAVIB 61	Détection de niveau dans les silos tampon avec niveaux mini et maxi gérée par deux détecteurs vibrants. Leur forme cylindrique évite tout dépôt de produit sur le capteur et permet un montage tout près de l'office de soutirage et de remplissage.	<ul style="list-style-type: none"> Construction optimale du barreau contre le colmatage Mise en œuvre très simple sans réglage + point de commutation indépendant du produit Nettoyage très aisé Sans usure et sans maintenance 
	VEGAPULS 67	Mesure de niveau dans les petits silos de 2 à 3 mètres de hauteur avec un capteur radar, insensible à la poussière et aux variations de produit.	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de niveau sans contact Sans usure et sans maintenance Indépendant des conditions process : pression, température, couches de gaz et poussières 

* Pour les modèles non présents dans le catalogue, consultez votre interlocuteur habituel.

CAPTEURS DE NIVEAU

VEGAFLO - POIRES DE NIVEAU LIQUIDES



Le VEGAFLO sert à la détection de niveau de liquides. Un ordre de commutation à un niveau prédéterminé permet de réaliser la commande de pompes de remplissage et de vidange ou de déclencher une alarme manque d'eau, niveau très haut par exemple. Sa forme évite les risques d'encrassement et permet un fonctionnement omnidirectionnel.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA FLO.SL1C-XX-05	Poire De Niveau Liq Inverseur 5 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.SL1C-XX-10	Poire De Niveau Liq Inverseur 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.HYP-05	Poire De Niveau Liq Hypalon 5 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.HYP-10	Poire De Niveau Liq Hypalon 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.SL1C-EP-05	Poire De Niveau Ep Inverseur 5 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.SL1C-EP-10	Poire De Niveau Ep Inverseur 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.XL-XX-06	Poire De Niveau Liq Autolestee 6 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.XL-XX-10	Poire De Niveau Liq Autolestee 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.XL-XX-15	Poire De Niveau Liq Autolestee 15 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.XL-XX-20	Poire De Niveau Liq Autolestee 20 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire

VEGAFLO - POIRES DE NIVEAU SOLIDES



Les VEGAFLO servent à la détection de niveau haut dans les solides pulvérulents ou granuleux. Les applications typiques sont la commande d'arrêt de remplissage de silos de granulés, farines, et pulvérulents divers.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA FLO.SP1C-XX-05	Poire De Niveau Sol Inverseur 5 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.SP1C-XX-10	Poire De Niveau Sol Inverseur 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire

03



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Capteurs de niveau Atex

▶▶▶ page 822





VEGAVIB 61 - BARREAUX VIBRANTS



Le VEGAVIB 61 est un détecteur de niveau à seuils pour les solides en vrac granulés et grossiers. Le VEGAVIB 61 détecte si un niveau minimum ou maximum est atteint. La surface lisse du barreau vibrant, sans arête et angle, empêche les dépôts ou les coincements de produit et permet un nettoyage optimal.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA VIBS61.EXX1RA	Detec Barreau Vibrant Sol Relais 148Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EXX1RC	Detec Barreau Vibrant Sol Relais 500Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EXX1RD	Detec Barreau Vibrant Sol Relais 1000Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EXX1RE	Detec Barreau Vibrant Sol Relais 1500Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"

VEGAWAVE 61 - LAMES VIBRANTES SOLIDES



Le VEGAWAVE 61 est un détecteur de niveau pouvant être utilisé de manière universelle pour les solides en vrac pulvérulents et à grains fins. Le VEGAWAVE 61 détecte de manière fiable et robuste le seuil de niveau minimum et maximum. Les lames vibrantes sont idéales pour l'utilisation dans les produits tendant à colmater et abrasifs et dans les solides en vrac de basse densité.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA WAVES61.EXX2RA	Lames Vibrantes Solide Relais 165Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EXX2RC	Lames Vibrantes Solide Relais 500 Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EXX2RD	Lames Vibrantes Solide Relais 1000Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EXX2RE	Lames Vibrantes Solide Relais 1500Mm	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2

VEGA A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

TRANSFORMEZ VOS BESOINS EN ENERGIE :

- VEGA est un fabricant en instrumentation de contrôle de process présent sur le plan international. L'offre produit comprend des capteurs et détecteurs de niveau et de pression et s'étend jusqu'aux interfaces, passerelles et logiciels pour l'intégration dans le process.
- Mesure de niveau / liquides
- Mesure de niveau / solides
- Détection de niveau / liquides
- Détection de niveau / solides
- Mesure de pression
- Densité, Débit

Pour longtemps **VEGA**



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

VEGASWING - LAMES VIBRANTES LIQUIDES

VEGA



Le VEGASWING est un détecteur de niveau pour liquides avec des dimensions réduites. Indépendamment de la position de montage, il détecte de manière sûre et au millimètre près si un niveau est atteint. L'appareil peut être utilisé pour la signalisation du plein ou vide, comme sécurité anti débordement autorisée, comme protection contre la marche vide ou protection de pompe dans les cuves et conduites. Le VEGASWING est une solution rentable offrant une fiabilité et une sécurité maximales.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA SG51.XXS6BCPV	Lames Vibrantes Liquide Statique	Sortie Tor Statique	Raccord G 3/4"
VGA SG51.XXS6BTPV	Lames Vibrantes Liquide Transistor	Sortie Tor Transistor PNP	Raccord G 3/4"
VGA SG51.XXS6ACPVL	Lames Vibrantes Liquide Statique	Sortie Tor Statique	Raccord G 1"
VGA SG51.XXS6ATPVL	Lames Vibrantes Liquide Transistor	Sortie Tor Transistor PNP	Raccord G 1"
VGA SG51.XXT6ACPVL	Lames Vibrantes Liquide 117Mm Stat	Sortie Tor Statique	Raccord G 1"
VGA SG51.XXT6ATPVL	Lames Vibrantes Liquide 117Mm Trans	Sortie Tor Transistor PNP	Raccord G 1"
VGA SG51.XXT6BCPV	Lames Vibrantes Liquide 117Mm Stat	Sortie Tor Statique	Raccord G 3/4"
VGA SG51.XXT6BTPV	Lames Vibrantes Liquide 117Mm Trans	Sortie Tor Transistor PNP	Raccord G 3/4"
VGA SWING61.XXGBVXPRX	Lames Vibrantes Liquide Relais	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 3/4"



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Relais de contrôle de niveau

▶▶▶ page 574



03



VEGAWELL - CAPTEURS HYDROSTATIQUES

VEGA



Le VEGAWELL convient particulièrement pour la mesure de niveau continue des liquides. Les applications typiques sont les mesures dans le secteur des eaux/eaux usées, les puits profonds et la construction navale

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA WELLS1.EA	Capteur Hydrostatique Pendulaire 0,1 Bar	Analogique 4'20Ma	Pendulaire
VGA WELLS1.EB	Capteur Hydrostatique Pendulaire 0,2 Bar	Analogique 4'20Ma	Pendulaire
VGA WELLS1.EC	Capteur Hydrostatique Pendulaire 0,4 Bar	Analogique 4'20Ma	Pendulaire
VGA WELLS1.ED	Capteur Hydrostatique Pendulaire 1 Bar	Analogique 4'20Ma	Pendulaire
VGA WELLS1.EE	Capteur Hydrostatique Pendulaire 2,5 Bar	Analogique 4'20Ma	Pendulaire

VEGAPAL - PALETTES ROTATIVES

VEGA



Le VEGAPAL est un détecteur de niveau électromécanique servant à contrôler le niveau de remplissage de produits solides en vrac. Compact, robuste et simple, il convient à tous les produits pulvérulents et granuleux

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA PAL3001A.011AA1B3A	Palette Rotative Alu 240 Vac	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"1/2
VGA PAL3001A.011FA1B3A	Palette Rotative Alu 24Vdc / 20...230 Vac	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"1/2
VGA PAL3001A.011AA3B3A	Palette Rotative Inox 240 Vac	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"1/2
VGA PAL3001A.011FA3B3A	Palette Rotative Inox 24Vdc / 20...230 Vac	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"1/2

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

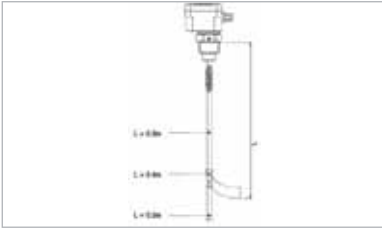


MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CAPTEURS DE NIVEAU

PALKIT - ACCESSOIRES PALETTE ROTATIVE



Le PALKIT permet de déporter la palette rotative pour des détections de niveau par le sommet de silo

Référence	Désignation
VGA PAL.KIT0500T	Kit Rallonge 500 Mm
VGA PAL.KIT1000T	Kit Rallonge Cable 1000 Mm
VGA PAL.KIT2000C	Kit Rallonge Cable 2000 Mm

VEGASON - CAPTEURS ULTRASONIQUES



Le VEGASON est un capteur ultrasonique destiné à la mesure de niveau continue de liquides ou de solides en vrac. Les applications classiques sont les mesures de liquides sur des cuves de stockage ou sur des bassins ouverts. Le capteur est également approprié à la mesure de solides en vrac dans de petites cuves ou dans des conteneurs. Le processus de mesure sans contact est indépendant des caractéristiques du produit et permet une mise en service même sans produit

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA SONS61.EXXX	Ultrason Mesure De Liquide 0 A 5 M	Analogique 4'20mA	Raccord G 1"1/2
VGA SONS61.EXXA	Ultrason Mesure De Liquide 0 A 5 M	Analogique 4'20mA	Raccord G 1"1/2
VGA SONS62.EXXX	Ultrason Mesure De Liquide 0 A 10 M	Analogique 4'20mA	Raccord G 2"
VGA SONS62.EXXA	Ultrason Mesure De Liquide 0 A 10 M	Analogique 4'20mA	Raccord G 2"

SONDES DE NIVEAU RÉSISTIVES



Sondes pour amplificateurs de niveau de type résistifs. Idéales pour le traitement de l'eau, des eaux pluviales et des fontaines.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage	Type de mécanisme
CGP A94-10	Sonde résistive à suspendre	Sortie TOR via amplificateur CLPxxx	Bride	électrodes inox
CGP VPC3-10	Sonde résistive 3 électrodes 0,5m	Voir amplificateurs S19xx/CLPxxx/CLDxxx	A visser 1"	électrodes inox
CGP VPC2-10	Sonde résistive 2 électrodes 0,5m	Voir amplificateurs S19xx/CLPxxx/CLDxxx	A visser 1"	électrodes inox
CGP VPC205	Sonde résistive 2 électrodes 0,5m	Voir amplificateurs S19xx/CLPxxx/CLDxxx	A visser 1 1/2"	électrodes inox
CGP VPC105	Sonde résistive 1 électrode 0,5m	Voir amplificateurs S19xx/CLPxxx/CLDxxx	A visser 1 1/2"	électrodes inox

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

AMPLIFICATEURS DE NIVEAU



Amplificateurs modulaires et débrochables pour sondes de niveau résistives. Existent en modulaire directement sur rail DIN. Utilisés pour le traitement de l'eau et les piscines

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage	Type de mécanisme
C6P CLP2EB1B724	Amplificateur de niveau pour sonde résistive 24VCC	Relais	Embrochable 11 pôles	Vidange et Remplissage
C6P CLP2EB1B024	Amplificateur de niveau pour sonde résistive 24VCA	Relais	Embrochable 11 pôles	Vidange et Remplissage
C6P CLP2EB1B115	Amplificateur de niveau pour sonde résistive 115VCA	Relais	Embrochable 11 pôles	Vidange et Remplissage
C6P CLP2EB1B230	Amplificateur de niveau pour sonde résistive 230VCA	Relais	Embrochable 11 pôles	Vidange et Remplissage
C6P CLD2EB1BU24	Amplificateur de niveau pour sonde résistive 24-240VCA/VCC	Relais	Rail Din	Vidange et Remplissage

XL1A



Cette offre permet la détection de niveau de liquides corrosifs (acides par exemple). Ces appareils s'utilisent là où les solutions électroniques ne peuvent remplir la fonction de détecteur de niveau.

L'interrupteur de contrôle de niveau pour liquide XL1A est composé de :

- le boîtier en polyester,
- le flotteur et contrepoids en polyéthylène basse pression,
- le filin en fibres textiles polyester,
- un bloc contact 1'O' + 1'F'.

Référence	Désignation
SCH XL1AB12	Interrupteur de niveau
SCH XL1AC12	Interrupteur flotteur
SCH ZL1AA12	Élément contact
SCH ZL1AB01	Flotteur lesté

CAPTEURS DE PRESSION

XXM/XMA - PRESSOSTATS



Pressostats XXM/XMA
Plage de réglage : jusque 25 bar
Fluides : air, eau douce, eau de mer de 0 à 70°C
Sortie : relais contacts brusque

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
SCH XMXA06L2135	Pressostat XMX	pressostats	statique	1 à 6
SCH XMXA12L2135	Pressostat XMX	pressostats	statique	1,3 à 12
SCH XMXA25L2135	Pressostat XMX	pressostats	statique	3,5 à 25
SCH XMAV12L2135	Pressostat XMA	pressostats	statique	1,3 à 12
SCH XMAZL001	Equerre de fixation			

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CAPTEURS DE PRESSION



XML A-B - PRESSOSTATS VACUOSTATS



Plage de réglage : de - 1 à 500 bar
 Fluides : huiles hydrauliques, air, eau douce, eau de mer, fluides corrosifs de 0 à 70°C
 Sortie : relais contacts en argent

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
SCH XMLA002A2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	2,5
SCH XMLA004A2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	4
SCH XMLA010A2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	10
SCH XMLA020A2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	20
SCH XMLA035A2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	35
SCH XMLA070D2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	70
SCH XMLA160D2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	160
SCH XMLA300D2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	300
SCH XMLA500D2S11	Pressostat XMLA	pressostats	statique	500
SCH XMLAM01V2S11	Vacuostat XMLA	vacuostats	statique	-1
SCH XMLB002A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	2,5
SCH XMLB004A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	4
SCH XMLB010A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	10
SCH XMLB020A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	20
SCH XMLB035A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	35
SCH XMLB160D2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	160
SCH XMLB300D2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	300
SCH XMLBM02V2S11	Vacuostat XMLB	vacuostats	statique	-1
SCH XMLBM05A2S11	Pressostat XMLB	pressostats	statique	5



XML - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH XMLZL008	Equerre de fixation
SCH XMLZL001	Capot de protection plombable



XMP - PRESSOSTATS



Pressostats électromécaniques pour circuits de puissance à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils
 Plage de réglage : 1 à 12 bar
 Fluides : Eau (eau douce, eau de mer) de 0...+ 55°C
 Puissance admissible : de 0,75 kW à 2,2 kW selon tension

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
SCH XMPA06B2131	Pressostat XMP 20	pressostats	statique	1 à 6
SCH XMPA06C2131	Pressostat XMP 30	pressostats	statique	1 à 6
SCH XMPA12B2431	Pressostat XMP 20	pressostats	statique	1,3 à 12
SCH XMPA12C2431	Pressostat XMP 30	pressostats	statique	1,3 à 12
SCH XMPE12B2431	Pressostat XMP décompresseur 20	pressostats	statique	1,3 à 12
SCH XMPE12C2431	Pressostat XMP décompresseur 30	pressostats	statique	1,3 à 12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

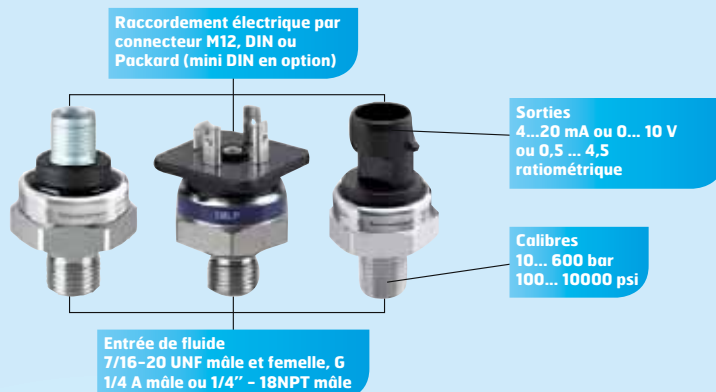
TRANSMETTEURS DE PRESSION OsiSense



OsiSense XMLP

Un produit compact et optimisé pour les applications industrielles.

- **Une technologie tous fluides :**
Un produit avec film mince, sans joint
- **Un format compact et robuste :**
Un produit inox qui s'intègre facilement
- **Une disponibilité mondiale :**
La garantie de trouver un produit de remplacement



OsiSense ZMLP

AFFICHEUR POUR TRANSMETTEURS DE PRESSION.

Architecture modulaire : déporter l'affichage et le réglage de seuils d'un capteur de pression 4-20 mA avec connecteur M12. Equipé de 2 sorties (1 analogique + 1 TOR ou 2 sorties TOR), d'un écran à 4 digits et de 2 potentiomètres de réglage des 2 seuils.

Installation facile : montage direct ou déporté, rotation du corps à 300°.
Réglage aisé : 3 paramètres de réglage (calibre, seuil bas, seuil haut).
Maintenance optimisée : remplacement indépendant du capteur.

- Affichage : -14,5...+6000.
- Connecteur : M12 (4 broches).
- Sorties : PNP ou NPN. NO/NC programmable.
- Sortie analogique : 4...20 mA.
- Degré de protection : IP 65, IP 67 et IP 69K

OsiSense XMLR

PRESSOSTATS TRANSMETTEURS ELECTRONIQUES.

Mesureur de pression d'huiles hydrauliques, d'eau douce ou d'air.

Facile à installer : produit compact, plastique renforcé, rotation du corps (300°), afficheur réversible.
Réglages intuitifs : menu intuitif, navigation par 2 boutons.
Maintenance simplifiée : test de l'afficheur à chaque mise sous tension, fonction de diagnostic.

- 12 calibres de -1 à 600 bars.
- Entrée fluide : Inox 316L, G1/4A femelle, 1/4"-18NPTfemelle, 7/16-20UNF-2B femelle.
- Connectique électrique : M12, 4 ou 5 broches.
- Sorties TOR : PNP ou NPN.
- Sortie analogique : 4..20 mA ou 0...10 V.
- Précision : <1% du calibre.
- Boîtier plastique renforcé : matériau IXEF, dur comme le métal tout en étant 3x plus léger.
- Degré de protection : IP 65 et IP 67.



**Idéalement associé au
détecteur de pression
OSISENSE XMLP**





CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CAPTEURS DE PRESSION



XMLR - DÉTECTEURS DE PRESSION



Détecteurs électroniques XMLR
Plage de réglage : de 0 à 10 bar (paramétrage aisé)
Fluides : huiles hydrauliques, air, eau douce, fluides corrosifs
Tension : 24 VDC (17...33 VDC)
Sortie statique et/ ou analogique
Dimensions (mm) : 100 x 42x 41

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
SCH XMLR00160T25	Détecteur de pression XMLR	électronique	analogique	0 à 1
SCH XMLR2D562N05 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques npn	0 à 2,5
SCH XMLR2D562P05 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques pnp	0 à 2,5
SCH XMLR01061N25 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique npn	0 à 10
SCH XMLR01061P25 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique pnp	0 à 10
SCH XMLR01060T75	Détecteur de pression XMLR	électronique	analogique	0 à 10
SCH XMLR01061N75 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique npn	0 à 10
SCH XMLR01061P75 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique pnp	0 à 10
SCH XMLRM0161N25 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique npn	-1 à 0
SCH XMLRM0161P25 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	1 analogique et 1 statique pnp	-1 à 0
SCH XMLRM0162N05 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques npn	-1 à 0
SCH XMLRM0162P05 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques pnp	-1 à 0
SCH XMLR01062N05 (NPN output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques npn	0 à 10
SCH XMLR01062P05 (PNP output)	Détecteur de pression XMLR	électronique	2 statiques pnp	0 à 10
SCH XMLR01060T25	Détecteur de pression XMLR	électronique	analogique	0 à 10



XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION



Transmetteurs de pression XMLP
Plage : de - 1 à 600 bar
Fluides : huiles hydrauliques, air, eau douce, fluides réfrigérants et autres fluides de - 30...+ 120°C ou gaz compatibles avec inox AISI 304
Tension : 12...24 VDC, 8...30 VDC pour 4...20 mA,
Sortie : 4...20 mA technique 2 fils

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
SCH XMLP010BC21V	Détecteur de pression XMLP	électronique	analogique	0 à 10
SCH XMLP025BC21V	Détecteur de pression XMLP	électronique	analogique	0 à 25
SCH XMLP010BD21V	Détecteur de pression XMLP	électronique	analogique	0 à 10
SCH XMLP025BD21V	Détecteur de pression XMLP	électronique	analogique	0 à 25
SCH XMLP100BD22	Détecteur de pression XMLP	électronique	analogique	0 à 100

ME - TRANSMETTEURS DE PRESSION DE MELT - SORTIE 4-20MA



Application Extrusion (Plastique/caoutchouc)
Les capteurs Gefran ME sont des transducteurs de pression de Melt
Conçus pour être utilisés en présence de températures élevées, la version ME2 intègre une sonde de température.
• Signal de sortie : 4-20mA
• Gammes de pression de: 0-35 à 0-2000 bars / 0-500 à 0-30000 psi
• Précision: $\pm 0.25\% \text{ P.E. (H)}$; $\pm 0.5\% \text{ P.E. (M)}$
• Système à transmission hydraulique garantissant la stabilité en température
• Filetage standard 1/2-20UNF, M18x1.5; autres versions disponibles sur demande.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
COI F007783	ME2-6-M-B35D-1-4-D 2130X000X00	4-20mA	350
COI F007769	ME2-6-M-B05C-1-4-D 2130X000X00	4-20mA	500
COI F007775	ME2-6-M-B07C-1-4-D 2130X000X00	4-20mA	700

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

M3 - TRANSDUCTEURS DE PRESSION DE MELT - SORTIE MV/V

GEFRAN

Application Extrusion (Plastique/caoutchouc)

Les capteurs Gefran M3 sont des transducteurs de pression de Melt

Conçus pour être utilisés en présence de températures élevées, la version M32 intègre une sonde de température.

- Signal de sortie : 2.5 mV/V ou 3.33 mV/V
- Gammes de pression de: 0-35 à 0-2000 bars / 0-500 à 0-30000 psi
- Précision: $\pm 0.25\%$ P.E. (H); $\pm 0.5\%$ P.E. (M)
- Système à transmission hydraulique garantissant la stabilité en température
- Filetage standard 1/2-20UNF, M18x1.5; autres versions disponibles sur demande.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
COI F008729	M32-6-M-B35D-1-4-D 2130X000X00	mV/V	350
COI F008706	M32-6-M-B05C-1-4-D 2130X000X00	mV/V	500
COI F008715	M32-6-M-B07C-1-4-D 2130X000X00	mV/V	700

IE - TRANSMETTEURS DE PRESSION DE MELT SANS MERCURE - SORTIE 4...20MA

GEFRAN

Application Extrusion (Plastique/caoutchouc)

Les capteurs de la série "IMPACT" sont des transmetteurs de pression de Melt sans fluide de transmission, conçus pour être utilisés en présence de températures élevées (350°C).

La pression du milieu est directement transférée à l'élément sensible au silicium, par le biais d'une membrane très épaisse. En effet, la membrane de contact peut avoir une épaisseur jusqu'à 15 fois supérieure à celle des membranes utilisées dans les capteurs de Melt traditionnels.

- Gammes de pression de: 0-100 à 0-1000 bar / 0-1500 à 0-15000 psi
- Précision: $\pm 0.25\%$ P.E. (H); $\pm 0.5\%$ P.E. (M)
- Filetage standard 1/2-20UNF, M18x1.5; autres versions disponibles sur demande.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)
COI F058407	IE2-A-6-M-B05C-1-4-D-P 2130X000X00	4-20mA	500
COI F056831	IE2-A-6-M-B07C-1-4-D-P 2130A000X00	4-20mA	700

VEGABAR 14

VEGA



Le VEGABAR 14 est un capteur de pression pouvant être utilisé de manière universelle pour la mesure des gaz, vapeurs et liquides. Le VEGABAR 14 offre une fiabilité et une sécurité de fonctionnement maximales grâce à la haute résistance aux surcharges et au vide de la cellule de mesure en céramique

Référence	Désignation	Type capteur (jaugé, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur	Diamètre capteur (Raccord)
VGA BAR14.X1SA16V1	Capteur Pression 0,1 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,1	38	G1/2"
VGA BAR14.X1TA16V1	Capteur Pression 0,25 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,25	38	G1/2"
VGA BAR14.X1UA16V1	Capteur Pression 0,4 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,4	38	G1/2"
VGA BAR14.X1VA16V1	Capteur Pression 0,6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,6	38	G1/2"
VGA BAR14.X1AA16V1	Capteur Pression 1 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 1	38	G1/2"
VGA BAR14.X1BA16V1	Capteur Pression 1,6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 1,6	38	G1/2"
VGA BAR14.X1CA16V1	Capteur Pression 2,5 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 2,5	38	G1/2"
VGA BAR14.X1DA16V1	Capteur Pression 4 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 4	38	G1/2"
VGA BAR14.X1EA16V1	Capteur Pression 6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 6	38	G1/2"
VGA BAR14.X1FA16V1	Capteur Pression 10 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 10	38	G1/2"
VGA BAR14.X1GA16V1	Capteur Pression 16 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 16	38	G1/2"
VGA BAR14.X1HA16V1	Capteur Pression 25 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 25	38	G1/2"
VGA BAR14.X1IA16V1	Capteur Pression 40 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 40	38	G1/2"
VGA BAR14.X1JA16V1	Capteur Pression 60 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 60	38	G1/2"

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



VEGABAR S16 - AGROALIMENTAIRE



Le VEGABAR S 16 est un capteur de pression destiné à la mesure de pression relative, de pression absolue et de vide dans le domaine alimentaire et agro-alimentaire

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur	Diamètre capteur (Raccord)
VGA BARS16.E1AV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 0,1 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,1	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1BV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 0,25 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,25	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1CV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 0,4 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,4	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1DV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 0,6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 0,6	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1EV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 1 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 1	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1FV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 1,6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 1,6	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1GV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 4 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 4	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1HV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 6 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 6	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1KV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 10 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 10	48	Clamp 1"
VGA BARS16.E1LV	Capteur Pression Agro Clamp 1" 16 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	0 à 16	48	Clamp 1"

VEGABAR 17



Le VEGABAR 17 est un capteur de pression pouvant être utilisé de manière universelle pour la mesure des gaz, vapeurs et liquides. Le VEGABAR 17 est une solution économique pour de nombreuses applications dans tous les secteurs industriels et permet de mesurer des pressions jusqu'à 1000 bars.

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur	Diamètre capteur (Raccord)
VGA BR17.ZGBXBAA4ZZAZ	Capteur Pression -1 à 0 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	-1 à 0	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBBLA4ZZAZ	Capteur Pression 25 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	25	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBMA4ZZAZ	Capteur Pression 40 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	40	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBNA4ZZAZ	Capteur Pression 60 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	60	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBNA4ZZAZ	Capteur Pression 100 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	100	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBPA4ZZAZ	Capteur Pression 160 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	160	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBQA4ZZAZ	Capteur Pression 250 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	250	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBQA4ZZAZ	Capteur Pression 400 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	400	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBTA4ZZAZ	Capteur Pression 600 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	600	27	GI/4"
VGA BR17.ZGBXBTA4ZZAZ	Capteur Pression 1000 Bar	Relatif	Analogique 4/20mA	1000	27	GI/4"

DTRANS P30 - CONVERTISSEUR DE PRESSION



LE CONVERTISSEUR DE PRESSION PRECIS ET DE QUALITE. Pour la mesure de pression relative et absolue sur une large gamme d'étendue de -1 bar à + 600 bar. Sortie 4-20 mA, raccord process standard en 1/2" G, membrane affleurante possible.

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur (corps)	Diamètre capteur (Raccord)	Plage d'utilisation
JUR 43008131	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 0,6	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 00392193	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 1	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 43007816	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 6	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 00391647	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 10	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 00391650	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 16	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 43006495	DTrans P30	Relative	4/20 mA	0 / 25	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C
JUR 43006531	DTrans P30	Relative	4/20 mA	-1 / 3	30 mm	1/2" G	-30 à 125 °C

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MIDAS - CONVERTISSEUR DE PRESSION



LE CONVERTISSEUR DE PRESSION COMPACT ET POLYVALENT. Modèle compact, tout INOX, le convertisseur de pression MIDAS est la solution polyvalente par excellence. Grande gamme d'étendue de mesure de pression relative, sortie 4-20 mA et raccord process 1/4" G. Ce capteur allie qualité élevée et prix compétitif.

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur (corps)	Diamètre capteur (Raccord)	Plage d'utilisation
JUR 43006710	Midas	Relative	4/20 mA	0 / 10	27 mm	1/4" G	-30 à 125 °C
JUR 43006712	Midas	Relative	4/20 mA	0 / 25	27 mm	1/4" G	-30 à 125 °C

RCH(G)



MANOMETRES A TUBES DE BOURDON. MANOMETRES TOUT INOX, REMPLISSAGE GLYCERINE. Boîtier avec bague à baïonnette pour applications chimiques sans (Rch) ou avec remplissage boîtier avec de la glycérine en option (RChG). Pour la mesure de liquides et de gaz (dans le cadre de la résistance des pièces en contact avec les fluides de mesure, ni hautement visqueux, ni cristallisants) en particulier pour les cas où l'étanchéité du boîtier et/ou la résistance aux substances chimiques est importante. Etendue de mesure possible de -1 bar à 600 bars. Classe 1,6 suivant EN 837-1 (2,5 pour 0/600 bars).

Référence	Désignation	Type capteur (jauge, relative, diff...)	Type de sortie (TOR, Analogique)	Plage de mesure (bar)	Diamètre capteur (corps)	Diamètre capteur (Raccord)
JUR 00457134	Rch(G)	Relative	Affiche par aiguille	0 / 6	63 mm	1/4" G

MESURE DE CONDUCTIVITÉ

CTI



Cet appareil est utilisé pour mesurer/contrôler la conductivité/la concentration de milieux liquides. Son utilisation est recommandée en particulier dans les milieux qui contiennent des dépôts épais (chargés en saleté, huile, graisse), du plâtre ou de la chaux précipités. La mesure de température intégrée permet de réaliser une compensation de température exacte et rapide, particulièrement importante pour la mesure de conductivité. Des fonctions supplémentaires, comme par exemple la commutation combinée de l'étendue de mesure et du coefficient de température, permettent une utilisation optimale avec les process CIP. Il est possible de programmer librement les deux sorties de commande intégrées pour surveiller une valeur limite de conductivité / concentration et/ou de température. En outre il est possible de les utiliser comme signal d'alarme ou de commande (dessalement).

L'appareil est commandé soit via un clavier à effleurement et un écran graphique (texte en clair, langue au choix), soit via le logiciel Setup pour PC. Que l'appareil soit monté sur une conduite verticale ou horizontale, une simple rotation du couvercle du boîtier permet de lire l'écran.

Référence	Désignation
JUR 00603840	CTI-750

MESURE DE PH

TECLINE PH



Les électrodes JUMO tecLine sont des capteurs de haute qualité pour des applications de mesure professionnelles dans des process industriels. Ces électrodes se distinguent par l'utilisation de matériaux et de composants de qualité supérieure. Elles sont réalisées sous forme d'électrodes combinées (électrode en verre ou en métal et électrode de référence dans un plongeur). Il existe des exécutions adaptées aux applications les plus diverses

Référence	Désignation
JUR 00300151	Electrodes combinées JUMO tecLine Ph



MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

TABLEAU DE CHOIX

Signal d'entrée		Fonctions supportées				Signal de sortie		Gamme	Page	Fabricant		
Analogique Digital	Courant, Tension,...	Isolateur Séparateur	Conditionneur Convertisseur	Alarme Seuil	Autres	Analogique Digital	Courant, Tension,...					
Analogique	Courant		X			Analogique	Courant, Tension		CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC	324		
			X			Analogique	Courant		CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC	324		
		X	X			Analogique	Courant		ACT 20M - RÉPARTITEURS DE SIGNAL 1 ENTRÉE & 2 SORTIES	327		
		X				Analogique	Courant		ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	323		
		X				Analogique	Courant		ACT 20M - ISOLATEURS PASSIFS DOUBLE ISOLATIONS	326		
		X				Analogique	Courant		ACT 20M - ISOLATEURS TRIPLE ISOLATIONS	326		
					X	Alimentation Transmetteur	Analogique	Courant		ALIMENTATION TRANSMETTEUR ET RELAIS À SEUILS - SYSTÈME K	322	
	Courant HART	X				Analogique	Courant HART		ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	323		
	Courant HART		X			Analogique	Courant HART		CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC	324		
	Courant, Tension			X			Analogique	Courant, Tension		CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC	324	
		X	X				Analogique	Courant, Tension		ACT 20M - RÉPARTITEURS DE SIGNAL 1 ENTRÉE & 2 SORTIES	327	
		X	X				Analogique	Courant, Tension		ACT 20M - ISOLATEURS ET CONVERTISSEURS UNIVERSELS DE COURANT	327	
					X		Analogique	Courant, Tension		RELAIS À SEUIL (S) - SYSTÈME K	326	
	Universel			X	X		Analogique	Courant, Tension		TRANSMETTEUR UNIVERSEL CA 3420	328	
				X	X		Analogique	Courant, Tension		RAIL DIN	328	
	Thermocouple/RTD			X			Analogique	Courant, Tension		CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE	325	
				X	X		Analogique	Courant		CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K	325	
		X	X				Analogique	Courant, Tension		ACT 20M - CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE UNIVERSELS	327	


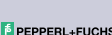

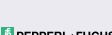



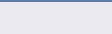


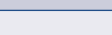
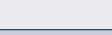

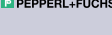





Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONVERTISSEURS DE SIGNAUX (SUITE)

TABLEAU DE CHOIX

Signal d'entrée		Fonctions supportées				Signal de sortie		Gamme	Page	Fabricant	
Analogique Digital	Courant, Tension,...	Isolateur Séparateur	Conditionneur Convertisseur	Alarme Seuil	Autres	Analogique Digital	Courant, Tension,...				
Analogique	RTD		X			Analogique	Courant	 DTRANS	328		
	Tension/ Résistance	X		X		Analogique	Courant	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	323		
	Tension			X			Analogique	Courant, Tension	 CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC	324	
				X		CAN	Digital	Tension TOR	 RSA - CONVERTISSEURS D'INTERFACES DIGITAL/ ANALOGIQUE	327	
Digital	Tension		X		CNA	Analogique	Tension	 RSA - CONVERTISSEURS D'INTERFACES DIGITAL/ ANALOGIQUE	327		
	NAMUR	X				Digital	Tension TOR	 AMPLI-SÉPARATEUR - SYSTÈME K	322		
					X	Contrôleur de rotation	Digital	Relais TOR	 CONTRÔLEURS DE ROTATION - SYSTÈME K	325	

OFFRE ATEX

Signal d'entrée		Fonctions supportées				Signal de sortie		Gamme	Page	Fabricant
Analogique Digital	Courant, Tension,...	Isolateur Séparateur	Conditionneur Convertisseur	Alarme Seuil	Autres	Analogique Digital	Courant, Tension,...			
Analogique	Courant HART	X				Analogique	Courant HART	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
		X	X			Analogique	Courant HART	 CONVERTISSEUR DE BOUCLE HART - SYSTÈME K	825	
		X			Alimentation Transmetteur	Analogique	Courant, Tension	 ALIMENTATIONS TRANSMETTEUR - SYSTÈME K	824	
		X			Alimentation Transmetteur	Analogique	Courant	 ALIMENTATIONS TRANSMETTEUR - SYSTÈME K	824	
	Tension	X				Analogique	Tension	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	Thermocouple/ RTD	X	X			Analogique	Courant	 CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/ POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K	824	
	RTD	X				Analogique	Résistance	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	Potentiomètre	X	X			Analogique	Tension	 CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/ POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K	824	
Digital	Tension	X			Alimentation électrovanne	Digital	Tension	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	NAMUR	X				Digital	Relais TOR	 AMPLI-SÉPARATEURS - SYSTÈME K	824	
			X	X	X		Analogique	Courant	 CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - SYSTÈME K	825

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



ALIMENTATION TRANSMETTEUR ET RELAIS À SEUILS - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Quelques modules sont disponibles en alimentation CA/CC (KFU8-...). Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé, Ressort...)	Alimentation	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 255621	KFD2-CRG2-1.D Alimentation transmetteur 2 (actif/passif) ou 3 fils et relais à seuil, 1 voie, 2 sorties relais inverseurs (2 seuils), sortie recopie signal, module 40 mm, alimentation 24VCC, SIL2, bornes à visser, configuration par boutons poussoirs ou via un PC (PactWare), afficheur LCD, SIL 2	Alimentation transmetteur et relais à seuils	Transmetteur ou signal courant	0/4 ... 20 mA	Courant, relais inverseur	0/4 mA ... 20 mA, 250 VAC / 2 A - 40 VCC / 2 A	Bornes à visser	24VCC (20 ... 30VCC)	analogique/TOR

PEPPERL+FUCHS A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

NOTRE UNIVERS : L'AUTOMATISATION.
NOTRE OBJECTIF : DES SOLUTIONS PARFAITEMENT ADAPTÉES À VOS APPLICATIONS.

- Pepperl+Fuchs, entreprise familiale de plus de 5 600 employés dans le monde entier, est l'un des premiers concepteurs et fabricants mondiaux de détecteurs électroniques pour l'automatisation. Depuis plus de soixante ans, une stratégie constante d'innovations, une fabrication de produits de grande qualité et une croissance continue ont garanti notre succès.
- Aujourd'hui notre ambition est de répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Nous sommes pionniers sur le marché des systèmes de protection contre le risque d'explosion d'origine électrique et nous sommes une société innovante de premier plan dans le domaine des détecteurs. La communication avec nos clients est une de nos priorités absolues. Ce qui nous vaut aujourd'hui notre position de leader dans l'automatisation.

PEPPERL+FUCHS

Your automation, our passion.
www.pepperl-fuchs.fr



AMPLI-SÉPARATEUR - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Quelques modules sont disponibles en alimentation CA/CC (KFU8-...). Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé, Ressort...)	Alimentation	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 214248	KCD2-SOT-2 Ampli-séparateur 2 voies, entrée détecteur NAMUR ou contact, une sortie électronique passive par voie, contrôle de ligne, module 12,5 mm, alimentation 24VCC, SIL 2	Ampli-séparateur signal digital	Détecteur NAMUR ou contact sec	Commutation 1,2 ... 2,1 mA	Sortie électronique	30 VCC - 50 mA	Bornes à visser	24VCC (19...30VCC)	NAMUR	TOR

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Quelques modules sont disponibles en alimentation CA/CC (KFU8-...). Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé, Ressort,...)	Alimentation	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 038310	KFD0-CC-1 Isolateur galvanique et convertisseur de signal 0 ... 20 mA/0 ... 10 V vers 4 ... 20 mA, HART, 1 voie, précision 0,1% de pleine échelle, module 20 mm, alimentation 24VCC, bornes à visser, réglages via potentiomètres et dip swiches	Isolateur galvanique	Courant ou tension	0 ... 20 mA/0 ... 10 V	Courant	4 ... 20 mA	Bornes à visser	auto-alimenté	HART	analogique
PFP 126992	KFD0-CS-2.50 Isolateur galvanique et répéteur pour signal 4 ... 20 mA, 2 voies, précision 0,1%, module 20 mm, autoalimenté par la boucle, SIL2, bornes à visser	Isolateur galvanique	Courant	4 ... 20 mA	Courant	4 ... 20 mA	Bornes à visser	auto-alimenté		analogique
PFP 231223	KFD2-WAC2-1.D Convertisseur pour jauge de contrainte, alimentation pont 1 ... 5V, 1 voie, sortie - 20 mA ... +20 mA (550 Ω), module 20 mm, alimentation 24VCC, bornes à visser, configuration via un PC (PactWare), afficheur LCD, sortie RS485	Isolateur galvanique	Jauge de contrainte, pont	1 ... 5V	Courant, 2 relais à seuils, RS485	4-20 ... 20 mA (550 Ω max), 253 VCA/2 A / 40 VCC/2 A	Bornes à visser	24 VCC (20 ... 35 VCC)		analogique
PFP 202927	KCD2-STC-1 Alimentation pour transmetteur HART et isolateur galvanique, 1 voie, sortie courant active ou passive ou tension 1 ... 5 V, module 12,5 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Isolateur galvanique et alimentation transmetteur	Transmetteur	4 ... 20 mA	Courant	4 ... 20 mA	Bornes à visser	24VCC (19 ... 30VCC)	HART	analogique
PFP 240639	KCD2-SCD-1.SP Isolateur galvanique et répéteur de signal pour positionneur ou convertisseur IP, HART, 1 voie, précision 0,1%, module 12,5 mm, alimentation 24VCC, SIL 2, bornes à ressort	Isolateur galvanique pour signaux HART	Signal courant	4 ... 20 mA	signal courant	4 ... 20 mA	Bornes à ressort	24VCC (19...30VCC)		Analogique



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Convertisseurs de signaux Atex

▶▶▶ page 823



CONDITIONNEURS DE SIGNAL - SYSTÈME SC



Le système SC est une famille de conditionneurs de signal pour une utilisation générale dans l'industrie. De conception compacte avec une largeur de 6,2 mm (6,2 x 97 x 107 mm).
 Température d'utilisation jusqu'à +70 °C
 Triple isolation entrée/sortie(s)/alimentation.
 Montage sur rail DIN.
 Alimentation 24 VCC (16,8 ... 31,2V), via les bornes ou via un rail électrique.

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort...)	Alimentation	Type capteur (TOR, Analogique)	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 264353	S1SD-1AI-1C.H Conditionneur de signal et isolateur galvanique pour transmetteur SMART 2, 3 fils ou signal courant, 1 voie, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC	conditionneur de signal	Transmetteur SMART, 2, 3 fils ou signal courant	0/4 ... 20 mA	Courant	0/4 mA ... 20 mA (600 Ω max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)	HART	analogique
PFP 276396	S1SD-1AI-1U Convertisseur pour transmetteur 2, 3 fils ou signal courant, 1 voie, sortie courant ou tension, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC	conditionneur de signal	Transmetteur, 2, 3 fils ou signal courant	0/4 ... 20 mA	Courant ou tension	0/4 ... 20 mA (600 Ω max.) - 0/2 ... 10 V (2 kΩ max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 274370	S1SD-1AI-1U.3 Conditionneur de signal et isolateur galvanique 1 voie, entrée tension, sortie courant ou tension, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC, configurable	conditionneur de signal	Tension		Courant ou tension	0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, ffil 5 V, ffil 10 V (2 kΩ max.) - 0/4 ... 20 mA, ffil 10 mA, ffil 20 mA (600 Ω max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 276397	S1SD-1AI-1U.1 Convertisseur courant/tension ou tension/courant, 1 voie, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC, configurable par DIP	conditionneur de signal	Courant ou tension	0/4 ... 20 mA ou 0/2 ... 10V	Courant ou tension	0/4 ... 20 mA ou 0/2 ... 10V	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 276398	S1SD-1AI-1U.2 Convertisseur courant/tension ou tension/courant, 1 voie, signal bipolaire, module 6,2 mm, alimentation 24VCC, configurable par DIP	conditionneur de signal	Courant ou tension	0/4 ... 20 mA, 0/2 ... 10 mA, ffil 10 mA, ffil 20 mA, max. 50 mA - 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, ffil 5 V, ffil 10 V, max. 30 V	Courant ou tension	0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, ffil 5 V, ffil 10 V (2 kΩ max.) - 0/4 ... 20 mA, ffil 10 mA, ffil 20 mA (600 Ω max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 276399	S1SD-1AI-2C Conditionneur de signal et isolateur galvanique 1 voie pour transmetteur 2 fils ou signal courant, 2 sorties 0/4 ... 20 mA dupliquées, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC	conditionneur de signal	Transmetteur 2 fils, courant	0/4 ... 20 mA	courant (2 sorties dupliquées)	0/4 ... 20 mA (300 Ohm max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 274349	S1SD-1AI-2U Conditionneur de signal et isolateur galvanique 1 voie pour transmetteur 2 fils ou signal courant, 2 sorties 0/4 ... 20 mA ou 0/2 ... 10 V (dupliquées), module 6,2 mm, alimentation 24 VCC	conditionneur de signal	Transmetteur 2 fils, courant	0/4 ... 20 mA	courant, tension, (2 sorties dupliquées)	0/4 ... 20 mA (300 Ω max.) - 0/2 ... 10 V (2 kΩ max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)		analogique
PFP 276403	S1SL-1AI-1C Conditionneur de signal et isolateur galvanique pour signal courant (0/4 ... 20 mA), 1 voie, module 6,2 mm, autoalimenté par la boucle	conditionneur de signal	Courant	0/4 ... 20 mA, max. 50 mA	Courant	0/4 ... 20 mA (600 Ω max.)	300 V	Bornes à visser	auto-alimenté		analogique
PFP 276404	S1SL-2AI-2C Isolateur galvanique 2 voies pour signal courant (0/4 ... 20 mA), module 6,2 mm, autoalimenté par la boucle	conditionneur de signal	Courant	0/4 ... 20 mA, max. 50 mA	Courant	0/4 ... 20 mA (600 Ω max.)	300 V	Bornes à visser	auto-alimenté		analogique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE

PEPPERL+FUCHS



Convertisseur de température de la série SC, entrée thermocouple ou RTD, 1 voie, sortie courant ou tension, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC, configurable par micro-interrupteurs ou par logiciel (câble de programmation à commander séparément).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé, Ressort...)	Alimentation	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 276400	S1SD-1TI-1U Convertisseur de température, entrée thermocouple ou RTD, 1 voie, sortie courant ou tension, module 6,2 mm, alimentation 24 VCC	Convertisseur de température	Température	Thermocouple B, E, J, K, N, S, T, L, U, C, D - Pt100 - 0 ... 5 kΩ - 1000 ... 1000 mV - Pot.	Courant ou tension	0/2 ... 10 mA, 0/4 ... 20 mA (600 Ω max.) - 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V (2 kΩ max.)	300 V	Bornes à visser	24 VCC (16,8 ... 31,2 VCC)	analogique

CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Quelques modules sont disponibles en alimentation CA/CC (KFU8-...). Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé, Ressort...)	Alimentation	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 253994	KCD2-UT2-1 Convertisseur de température, entrée thermocouple ou RTD, 1 voie, sortie 0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA, module 12,5 mm, alimentation 24 VCC, configuration via un PC (PactWare)	Convertisseur de température	Température	Thermocouple B, E, J, K, R, S, ... - RTD (Pt 10, Pt 50, Pt 100, ...), tension -100 ... 100 mV, pot. 0 ... 20 kΩ (mode 2 fils), 0,8 ... 20 kΩ (mode 3 fils)	Courant	0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA	Bornes à visser	24 VCC (19 ... 30 VCC)	analogique
PFP 231226	KFU8-GUT-1.D Convertisseur de température, entrée thermocouple (B, E, J, K, T, ...) ou RTD (Pt 100, ...), potentiomètre, tension 0 ... 10V, -100 mV ... +100 mV, ...), 1 voie, 2 sorties relais inverseurs (2 seuils), sortie 0/4 ... 20 mA, module 40 mm, alimentation multi-tensions (VCA/VCC), SIL2, bornes à visser, configuration par boutons poussoirs ou via un PC (PactWare), afficheur LCD	Convertisseur de température	Thermocouple, RTD	thermocouple (B, E, J, K, T, N, R, S) ou RTD (Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000), potentiomètre 800 Ω ... 20 kΩ, tension 0 ... 10V, -100 mV ... +100 mV, ...)	Courant, relais inverseur	0/4 ... 20 mA, 250 VCA / 2 A - 40VCC / 2 A	Bornes à visser	20 ... 90 VCC / 48 ... 253 VCA	analogique/TOR

CONTRÔLEURS DE ROTATION - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Contrôleur de rotation multitenion avec sorties seuil
Plage de fréquence : 0,001 Hz ... 12 KHz

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé, Ressort...)	Alimentation	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 231209	KFU8-DWB-1.D Contrôleur de rotation, entrée fréquence (1 mHz ... 12 KHz), détecteur NAMUR, contact ou détecteur 3 fils, 1 voie, 2 sorties relais inverseurs, module 40 mm, alimentation multi-tensions (VCA/VCC), bornes à visser, configuration par boutons poussoirs, afficheur LCD, SIL 2	Contrôleur de rotation	Fréquence : détecteur NAMUR ou contact sec	0,001 Hz ... 12 KHz	Relais inverseurs	250 VCA / 2 A - 40 VCC / 2 A	Bornes à visser	20 ... 90 VCC / 48 ... 253 VCA	TOR



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Codeurs rotatifs et Capteurs linéaires

page 95



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

RELAIS À SEUIL (S) - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Quelques modules sont disponibles en alimentation CA/CC (KFU8-...). Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 192797	KFD2-USC-1.D Relais à seuil pour signal 0 ... 20 mA ou 0 ... 10 V ou 0 ... 60 mV, 1 voie, 1 sortie relais inverseur (1 seuil), sortie recopie signal en courant ou tension (0/1 ... 5V ou 0/2 ... 10V), module 20 mm, alimentation 24VCC, bornes à visser, configuration par boutons poussoirs, afficheur LCD	Relais à seuil (s)	Courant ou tension	0 ... 20 mA ou 0 ... 10 V ou 0 ... 60 mV	Courant, tension, relais inverseur	0 ... 20 mA ou 0 ... 10 V ou 0 ... 60 mV ou 0/1 ... 5V ou 0/2 ... 10V	Bornes à visser	24VCC (20...30VCC)	analogique/TOR
PFP 188750	KFU8-USC-1.D Relais à seuil pour signal 0 ... 20 mA ou 0 ... 10 V ou 0 ... 60 mV, 1 voie, 1 sorties relais inverseur (1 seuil), sortie recopie signal en courant ou tension (0/1 ... 5V ou 0/2 ... 10V), module 20 mm, alimentation multi-tensions (VCA/VCC), bornes à visser, configuration par boutons poussoirs, afficheur LCD	Relais à seuil (s)	Courant ou tension	0 ... 20 mA ou 0 ... 10 V ou 0 ... 60 mV	Courant ou tension, relais inverseur	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5V ou 0/2 ... 10V, 250 VCA / 2 A / 40 VCC / 2 A	Bornes à visser	20 ... 90 VCC / 48 ... 253 VCA	analogique/TOR

ACT 20M - ISOLATEURS PASSIFS DOUBLE ISOLATIONS

Weidmüller



ACT20M : Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro
Encombrement réduit : largeur 6,1 mm
L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300 V) assure une fiabilité de processus élevée
Possibilité d'alimenter les modules par bus par simple encliquetage sur le rail.
Plage de fonctionnement - 25°C + 70°C
Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager)

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation
WEI 1176070000	ACT 20 M -CI-CO-ILP-S	isolateur passif 1 voie	Courant	0/4-20 mA	Courant	0/4-20 mA	2,5KV	Vissée	24 VDC
WEI 1176080000	ACT 20 M -2CI-CO-ILP-S	isolateur passif 2 voies	Courant	0/4-20 mA	Courant	0/4-20 mA	2,5KV	Vissée	24 VDC

ACT 20M - ISOLATEURS TRIPLE ISOLATIONS

Weidmüller



ACT20M : Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro
Encombrement réduit : largeur 6,1 mm
L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300 V) assure une fiabilité de processus élevée
Possibilité d'alimenter les modules par bus par simple encliquetage sur le rail.
Plage de fonctionnement - 25°C + 70°C
Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager)

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation
WEI 1175980000	ACT 20 M -CI-CO-S	isolateur passif 1 voie	Courant	0/4-20 mA	Courant	0/4-20 mA	2,5KV	Vissée	24 VDC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ACT 20M - CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE UNIVERSELS

Weidmüller 



ACT20M : Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro
 Encombrement réduit : largeur 6,1 mm
 L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300 V) assure une fiabilité de processus élevée
 Possibilité d'alimenter les modules par bus par simple encliquetage sur le rail.
 Plage de fonctionnement - 25°C + 70°C
 Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager)

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation
WEI 1176030000	ACT 20 M -UI-A0-S	Convertisseur de température universel TC,RTD Pt100	Thermocouples B,E,I,K,L,LR,N,R,S,T,U,W3,W5 RTD:PT100,PT1000,NI100,NI1000	0/4-20mA; 0/2'10V	Courant/Tension	0/4-20mA; 0/2'10V	2,5KV	Vissée	24 VDC

ACT 20M - RÉPARTITEURS DE SIGNAL 1 ENTRÉE & 2 SORTIES

Weidmüller 



ACT20M : Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro
 Encombrement réduit : largeur 6,1 mm
 L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300V) assure une fiabilité de processus élevée
 Possibilité d'alimenter les modules par bus par simple encliquetage sur le rail.
 Plage de fonctionnement - 25°C + 70°C
 Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager)

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation
WEI 1175900000	ACT 20 M -CI-2CO-S	Répartiteur de signal 1 Entrées & 2 sorties	Courant	0/4-20 mA	Courant	0/4-20 mA	2,5KV	Vissée	24 VDC
WEI 1176020000	ACT 20 M -AI-2AO-S	Répartiteur de signal 1 Entrées & 2 sorties	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V; 0/1'5V	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V; 0/1'5V	2,5KV	Vissée	24 VDC

ACT 20M - ISOLATEURS ET CONVERTISSEURS UNIVERSELS DE COURANT

Weidmüller 

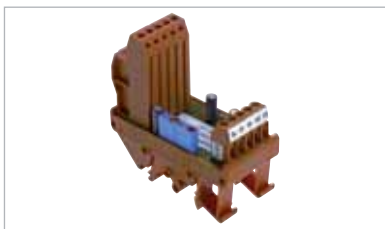


ACT20M : Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro
 Encombrement réduit : largeur 6,1 mm
 L'isolation galvanique de 2,5 KV (tension nominale de 300 V) assure une fiabilité de processus élevée
 Possibilité d'alimenter les modules par bus par simple encliquetage sur le rail.
 Plage de fonctionnement - 25°C + 70°C
 Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager)

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)	Alimentation
WEI 1176000000	ACT 20 M -AI-A0-S	Convertisseur DC universel	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V	2,5KV	Vissée	24 VDC
WEI 1176010000	ACT 20 M -AI-CO-E-S	Convertisseur DC universel	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V	Courant/Tension	0/4'20mA; 0/2'10V	2,5KV	Vissée	24 VDC

RSA - CONVERTISSEURS D'INTERFACES DIGITAL/ANALOGIQUE

Weidmüller 



Les convertisseurs D/A RS D8-I et RS D-U convertissent les signaux digitaux en signaux analogiques. Ils permettent de convertir des signaux digitaux à 8 bits en signaux de courant ou de tension standardisés analogiques. Tous les modules sont équipés d'une fonction Hold (mémorisation).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Tension d'Isolation	Technologie (Vissé,Ressort,...)
WEI 1123361001	RS D8-U +-10V	Convertisseur Digital/Analogique	8 Bit / analogique		Tension bipolaire	-10...+10 V / 10 mA max. courant	sans isolation	Vissée
WEI 1160761001	RS D8-U 0...10V	Convertisseur Digital/Analogique	8 Bit / analogique		Tension unipolaire	0...10 V / 10 mA max. courant	sans isolation	Vissée
WEI 1165861001	RS D8-I 0...20MA	Convertisseur Digital/Analogique	8 Bit / analogique		Courant	/ 0...20 mA (comme source)	sans isolation	Vissée
WEI 1169261001	RS D8-I 4...20MA	Convertisseur Digital/Analogique	8 Bit / analogique		Courant	/ 4...20 mA (comme source)	sans isolation	Vissée
WEI 1160361001	RS U-D8 0...10V	Convertisseur Analogique/Digital	Tension	0...10 V /	8 Bit / analogique		sans isolation	Vissée
WEI 1160561001	RS I-D8 0...20MA	Convertisseur Analogique/Digital	Courant	0-20 mA	8 Bit / analogique		sans isolation	Vissée
WEI 1168561001	RS I-D8 4...20MA	Convertisseur Analogique/Digital	Courant	4-20 mA	8 Bit / analogique		sans isolation	Vissée

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

CONVERTISSEURS DE SIGNAUX



TRANSMETTEUR UNIVERSEL CA 3420



Entrée universelle : RTD, TC, Ω , potentiomètre, mA et V.
Sorties : courant ou tension, et 2 relais.
Alimentation 2 ou 4 fils.
Façade de programmation intuitive CA 3401.
Convivialité et simplicité d'emploi.

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Alimentation
PYR P01676001	Transmetteur CA3420	CA3420	mA, V, RTD, TC, potentiomètre, résistance linéaire	2 relais 250Vrms/2A, 0/4...20mA, 0/0,2...1 Vdc, 0/1...5Vdc, 0/2...10Vdc	21,6 à 250Vdc ou 19,2 à 300Vdc
PYR P01676010	Façade de programmation CA3401				
PYR P01672301	Connecteur compensé soudure froide pour thermocouple				

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

DÉCOUVREZ LE TRANSMETTEUR UNIVERSEL C.A 3420

Grâce à son entrée universelle, le tout nouveau transmetteur C.A 3420 de Pyrocontrol permet de convertir tous vos signaux d'entrée en un signal de sortie stable et standardisé, même dans les environnements industriels difficiles. Associé à sa façade de programmation C.A 3401, il constitue une solution économique combinant efficacité et convivialité.



Caractéristiques :

- Entrée RTD, TC, Ohm, potentiomètre, mA et V.
- Alimentation 2 fils > 16 V.
- Sortie courant ou tension, et 2 relais.
- Alimentation large bande de 19 à 250 VAC/DC.

Quelques points forts :

- Tous les paramètres accessibles en façade.
- Protection par mot de passe.
- Aucun réglage par commutateurs DIP.
- LED verte/rouge état fonctionnement du module.
- LED jaune chaque relais de sortie actif.
- Isolation galvanique de 2.3kVAC entre entrée-sortie-alimentation.



RAIL DIN



Convertisseur universel
Rail Din 22,5mm
Entrée universelle Tc, PT100, mA, mV, V
Sortie relais et analogue
Communication en option

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie
WST CI45-112-00000-000	Convertisseur de signal CI45 (1 sortie mA/V/Logic + 1 relais)	Convertisseur universel	PT100, Tc, mA, Vdc, Hz	0-20mA, 0-10VDC	mA, Vdc	0-20mA, 0-10Vdc
WST CI45-114-00000-000	Convertisseur de signal CI45 (1 sortie mA/V/Logic + 2 relais)	Convertisseur universel	PT100, Tc, mA, Vdc, Hz	0-20mA, 0-10VDC	mA, Vdc	0-20mA, 0-10Vdc

DTRANS



Les convertisseurs de mesure enregistrent la température à l'aide d'une sonde à résistance, d'un thermocouple, d'un potentiomètre ou d'un rhéostat. Si on utilise un rhéostat ou une sonde à résistance, le raccordement du capteur du côté de l'entrée peut être de type 2, 3 ou 4 fils. Il est également possible d'enregistrer des signaux de type tension, dans la plage comprise entre -100 et +1100 mV. Suivant l'entrée de mesure choisie, différentes linéarisations sont disponibles : linéaire, linéaire par rapport à la température ou configuration spécifique au client.

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Alimentation	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)
JUR 00458000	DTRANS T03 T		7,5 / 30 V DC	Pt100 3fils	4/20 mA (-50/50°C)
JUR 00582220	DTRANS T05 T	Convertisseur de mesure	11 / 35 V DC	Pt100 3fils	4/20 mA (0/100°C)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CÂBLES DE COMPENSATION

CÂBLE



Câble d'extension classe 1 pour thermocouple type J ou K selon NF C 42-324

Référence	Désignation
PYR L921401-120	Bobine 50m Câble KX cI1 type K, 2 conducteurs section 0,2mm ² , isolé PVC D ext 4mm, tresse cuivre blindée
PYR L921201-120	Bobine 50m Câble JX cI1 type J, 2 conducteurs section 0,2mm ² , isolé PVC D ext 4mm, tresse cuivre blindée
PYR L921410-120	Bobine 50m Câble KX cI1 type K, 2 conducteurs section 0,2mm ² , isolé FEP D ext 3,5mm, tresse cuivre blindée
PYR L921210-120	Bobine 50m Câble KJ cI1 type J, 2 conducteurs section 0,2mm ² , isolé FEP D ext 3,5mm, tresse cuivre blindée

CÂBLES D'INSTRUMENTATION

GAINES BLEUES



Référence	Désignation	Diamètre extérieur
FIL 01084164	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IP09EGFA	10,5
FIL 01084146	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IP09EGSF	7,6
FIL 01086826	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IQ 09EGFA	11,4
FIL 01084388	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IQ09EGSF	8,2
FIL 01084259	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IT09EGFA	10,9
FIL 01084386	CABLE BLEU D'INSTRUM 01IT09EGSF	7,6
FIL 01248629	CABLE BLEU D'INSTRUM 12IT09 EGFA	27,1
FIL 01248608	CABLE BLEU D'INSTRUM 03IP09EGFA	15,3
FIL 01248609	CABLE BLEU D'INSTRUM 03IP09EGSF	11,9
FIL 01248615	CABLE BLEU D'INSTRUM 07IP09EGFA	19,4
FIL 01248616	CABLE BLEU D'INSTRUM 07IP09EGSF	15,7
FIL 01248633	CABLE BLEU D'INSTRUM 19IP09EGFA	29,2
FIL 01248639	CABLE BLEU D'INSTRUM 27IP09 EG SF	29,9

GAINES GRISES

Référence	Désignation	Diamètre extérieur
FIL 01248598	CABLE GRIS D'INSTRUM 01IP09EGFA	10,5
FIL 01248600	CABLE GRIS D'INSTRUM 01IP09EGSF	7,2
FIL 01248605	CABLE GRIS D'INSTRUM 01IT09EGSF	7,6
FIL 01248614	CABLE GRIS D'INSTRUM 07IP09 EGFA	19,4




Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.













RÉGULATEURS

TABLEAU DE CHOIX

Entrée(s)			Type régulation			Sortie(s)			Formats disponibles				Gamme	Page	Fabricant
Courant Tension	Pt100 Thermocouple	Logique Process	PID TOR	PID ANA	Fonctions Process	Analogique	"Relais Statique"	Alarmes	24 x 48	48 x 48	48 x 96	96 x 96			
X	X		X	X		X	X	X	X				 ESGC	333	OMRON
X	X		X	X		X	X	X		X			 ESCC	331	OMRON
X	X		X	X		X	X	X			X		 ESEC	333	OMRON
X	X		X	X		X	X	X				X	 ESAC	331	OMRON
X	X		X	X		X	X	X		X			 ESCN	332	OMRON
X	X		X	X	X	X	X	X		X			 ESCN-H	332	OMRON
X	X		X	X		X	X				X		 ESEN	333	OMRON
X	X		X	X		X	X					X	 ESAN	331	OMRON
	X		X				X	X		X			 ESCSV	332	OMRON
X	X		X				X	X		X			 SÉRIE 400	334	GEFRAN
X	X		X				X	X		X			 SÉRIE 401	334	GEFRAN
X	X		X		X		X	X		X			 SÉRIE 450	334	GEFRAN
X	X		X	X	X	X	X	X		X			 SÉRIE 600	335	GEFRAN
X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			 SÉRIE 650	335	GEFRAN
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		 SÉRIE 1000	335	GEFRAN
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		 SÉRIE 1200	336	GEFRAN
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		 SÉRIE 1250	336	GEFRAN
X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	 SÉRIE 1300	337	GEFRAN

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Entrée(s)			Type régulation			Sortie(s)			Formats disponibles				Gamme	Page	Fabricant
Courant Tension	Pt100 Thermocouple	Logique Process	PID TOR	PID ANA	Fonctions Process	Analogique	"Relais Statique"	Alarmes	24 x 48	48 x 48	48 x 96	96 x 96			
X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	 SÉRIE STATOP	337	
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	 SÉRIE P	337	
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		 SÉRIE MAXVU	338	
X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	 DTRON/ITRON	339	

RÉGULATEURS

ESAC



La régulateur de température ESAC est au format 96 x 96 mm. 4 sorties AUX, compact (profondeur = 60 mm). Installation facile sans alimentation et fonctionnement intuitif grâce au logiciel CX-Thermo. Régulation rapide: Echantillonnage de 50 ms Affichage très contrasté grâce à l'écran LCD blanc



Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
OMR ESAC-RX4ASM-000	Régulateur Temp 96X96 Relais 4AL 100 240 (374687)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	2	4	96x96	100-240 VAC

ESAN



Notre série ESAN de régulateurs de température 96x96 au format DIN standard avec fonctions et performances améliorées offre notamment une précision d'indication améliorée et des fonctions de maintenance préventive. Ils possèdent un double/triple écran LCD à haute densité avec large angle de vue, ainsi que des PV de trois couleurs pour identifier facilement l'état.

Mode de contrôle: ON/OFF ou 2-PID

Sortie de contrôle: relais, relais hybride, tension (impulsion) ou courant linéaire

Alimentation: 100/240 Vc.a. ou 24 Vc.c./Vc.a.

Connexion facile à un PC pour la copie, la configuration et le réglage des paramètres

Facilité d'installation et d'utilisation



Référence	Désignation
OMR ESAN-R3MT-500-N AC100-240	Régulateur 96X96 STD TEMP R 3AL 100240_x000D_ (243685)

ESCC



La régulateur de température ESCC est au format 48 x 48 mm. 3 sorties AUX, compact (profondeur = 60 mm). Installation facile sans alimentation et fonctionnement intuitif grâce au logiciel CX-Thermo. Régulation rapide: Echantillonnage de 50 ms Affichage très contrasté grâce à l'écran LCD blanc



Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
OMR ESCC-RX3ASM-000	Régulateur Temp 48X48 R 2AL 24 (356259)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	1	3	48 x 48	100-240 VAC
OMR ESCC-QX3ASM-000	Régulateur Temp 48X48 Q 2AL 24 (356271)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension	1	3	48 x 48	100-240 VAC
OMR ESCC-RX3DSM-003	Régulateur Temp 48X48 Relais 3AL 100 240 (356264)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	1	3	48 x 48	24 VAC/DC
OMR ESCC-RX3DSM-005	Régulateur Temp 48X48 Relais 3AL 100 240 (356266)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	1	3	48 x 48	24 VAC/DC
OMR ESCC-QX3DSM-003	Régulateur Temp 48X48 Tension 3AL 100 240 (356276)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension		3	48 x 48	24 VAC/DC
OMR ESCC-QX3DSM-005	Régulateur Temp 48X48 Tension 3AL 100 240 (356278)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension		3	48 x 48	24 VAC/DC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

RÉGULATEURS

ESCN

OMRON



Le régulateur de température standard ESCN est disponible au format DIN 24 x 48 mm. Il possède un double écran LCD de haute intensité avec large angle de vue et des PV de 3 couleurs pour identifier facilement l'état.

- Montage sur et dans le panneau
- Mode de régulation : Tout ou Rien ou 2 PID
- Sortie de contrôle : relais, tension (impulsion) ou courant linéaire
- Alimentation : 100 / 240 Vc.a. ou 24 Vc.c. / Vc.a.
- Configuration et fonctionnement clairs et intuitifs

Référence	Désignation
OMR ESCN-R2MTD-500 AC/DC24	Régulateur 48X48 STD TEMP R 2AL 24 (243700)
OMR ESCN-Q2MTD-500 AC/DC24	Régulateur 48X48 STD TEMP Q 2AL 24 (243701)
OMR ESCN-C2MTD-500 AC/DC24	Régulateur 48X48 STD TEMP C 2AL 24 (243702)
OMR ESCN-R2MT-500 AC100-240	Régulateur 48X48 STD TEMP R 2AL 100 240 (243706)
OMR ESCN-Q2MT-500 AC100-240	Régulateur 48X48 STD TEMP Q 2AL 100 240 (243707)

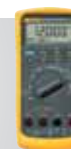


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Calibrateurs de température et de process

▶▶▶ page 367



ESCN-H

OMRON



Régulateurs de process numériques compacts universels

Les principales fonctionnalités de la série ES_N-H sont les entrées universelles, les sorties de process et des options telles que la sortie de transfert, le point de consigne déporté et le programmeur de valeur de consigne.

- Mode de régulation : ON / OFF ou 2 PID, Régulation de valve sur EN-H / AN-H
- Sortie de contrôle : relais, tension (impulsion), relais statique, courant et tension linéaires
- Alimentation : 100 / 240 Vc.a. ou 24 Vc.c. / Vc.a.
- Connexion facile à un PC pour la copie, le paramétrage et le réglage des fonctions
- Configuration et fonctionnement clairs et intuitifs

Référence	Désignation
OMR ESCN-HQ2M-500 AC100-240	Régulateur 48X48 AVANCE Q 2AL 100 240 (246793)

ESCSV

OMRON



Ce régulateur 1/16 DIN à plusieurs plages d'entrée avec fonction d'alarme offre une régulation PID ou Tout ou Rien. L'écran large unique indique les valeurs de process, la direction de la déviation au point de consigne, l'état de sortie et de l'alarme.

- Tous les paramètres peuvent être configurés sur le terrain avec des interrupteurs
- Entrées multiples (thermocouple / Pt100)
- Affichage clair, facilement visible de 3,5 chiffres, hauteur des caractères de 13,5 mm
- Sortie de contrôle : relais, tension (pour pilotage de relais statique)
- Régulation Tout ou Rien ou 2 PID avec autoréglage et auto-adaptativité

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
OMR ESCSV-R1T-500 AC100-240	Régulateur 48X48 STD TC/PT R 1AL 100240 (229455)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples et pt100	PID Relais	1	1	48 x 48	100 - 240 VAC
OMR ESCSV-Q1T-500 AC100-240	Régulateur 48X48 STD TC/PT Q 1AL 100240 (229456)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples et pt100	PID Tension	1	1	48 x 48	100 - 240 VAC
OMR ESCSV-R1TD-500 AC/DC24	Régulateur 48X48 STD TC/PT R 1AL 24 (229457)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples et pt100	PID Relais	1	1	48 x 48	24 VAC/DC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ESEC

OMRON



La régulateur de température ESEC est au format 48 x 96 mm. 4 sorties AUX, compact (profondeur = 60 mm). Installation facile sans alimentation et fonctionnement intuitif grâce au logiciel CX-Thermo. Régulation rapide: Echantillonnage de 50 ms Affichage très contrasté grâce à l'écran LCD blanc

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
OMR ESEC-RX4ASM-000	Régulateur Temp 48X96 Relais 4AL 100 240 (356305)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	2	4	48 x 96	100 -240 VAC
OMR ESEC-QX4ASM-000	Régulateur Temp 48X96 Tension 4AL 100 240 (356313)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension		4	48 x 96	100 -240 VAC

ESEN

OMRON



Notre série ESEN de régulateurs de température 48 x 96 au format DIN standard avec fonctions et performances améliorées offre notamment une précision d'indication améliorée et des fonctions de maintenance préventive. Ils possèdent un double/triple écran LCD à haute densité avec large angle de vue, ainsi que des PV de trois couleurs pour identifier facilement l'état.

Mode de contrôle: ON/OFF ou 2-PID

Sortie de contrôle: relais, relais hybride, tension (impulsion) ou courant linéaire

Alimentation: 100/240 Vc.a. ou 24 Vc.c./Vc.a.

Connexion facile à un PC pour la copie, la configuration et le réglage des paramètres

Facilité d'installation et d'utilisation

Référence	Désignation
OMR ESEN-R3MT-500-N AC100-240	Régulateur 48X96 STD TEMP R 3AL 100240 (243735)
OMR ESEN-Q3MT-500-N AC100-240	Régulateur 48X96 STD TEMP Q 3AL 100240 (243736)

03



E5GC

OMRON



Le régulateur de température E5GC est au format DIN 24 x 48 mm. Il possède Affichage hautement contrasté basé sur la technologie des écrans LCD. Configuration aisée et fonctionnement intuitif via CX-Thermo sans alimentation. Boîtier de faible encombrement de 60 mm profondeur. Echantillonnage 50 ms.

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
OMR E5GC-RX1ACM-000	Régulateur Temp 24X48 1 Relais 100 240 VAC (392088)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Relais	1	1	24 x 48	100 -240 VAC
OMR E5GC-QX1ACM-000	Régulateur Temp 24x48 Tension 100 240 VAC (392095)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension	1	1	24 x 48	100 -240 VAC
OMR E5GC-QX1ACM-015	Régulateur Temp 24X48 Tension RS485 100 240 VAC (392129)	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouples, Pt100, 4-20 mA, 0-5V, 0-10V	PID Tension	1	1	24 x 48	100 -240 VAC

E53 - ACCESSOIRES

OMRON

Cartes optionnelles E5CN (ne conviennent pas pour les types E5CN-U ; un emplacement disponible dans chaque instrument

Référence	Désignation
OMR E53-CNBN2	Accessoire Régulateur TEMP HB EVEN CN (243806)
OMR E53-CNBN2	Accessoire Régulateur TEMP EVEN CN (243808)
OMR E53-CN03N2	Accessoire Régulateur TEMP COM RS485 CN (243809)
OMR E53-CN01N2	Accessoire Régulateur TEMP COM RS232 CN (243821)



MESURE ET RÉGULATION

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

RÉGULATEURS

SÉRIE 400

GEFRAN

Régulateur de process configurable format 48x48mm
Simple affichage
Entrée thermocouple PT100 analogique
Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
Sortie de régulation relais et logique 1 alarme configurable
Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
Alimentation 100,,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000045	400-DR-1-000	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique / Relais	1	1	48x48	110-230 VAC
COI F000042	400-RR-1-000	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	2	1	48x48	110-230 VAC

GEFRAN A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

YOU KNOW WE ARE THERE :

- Gefran est un leader mondial dans la conception et la fabrication de régulateurs de température, capteurs, gradateurs de puissance, systèmes de contrôle/ commande ainsi que des variateurs de vitesse.
- Dans ses trois centres de recherches, Gefran développe des produits innovants et personnalisés, pour répondre et anticiper les besoins du marché. La qualité du conseil, les synergies et l'esprit de partenariat permettent à Gefran de proposer des solutions personnalisées, idéales pour optimiser les performances de chaque application industrielle.

**GEFRAN**

SÉRIE 401

GEFRAN

Régulateur de process configurable format 48x48mm
Simple affichage
Entrée thermocouple PT100 analogique
Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
Sortie de régulation relais 2 alarmes configurables
Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
Alimentation 100,,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000047	401-RRR-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	3	2	48x48	110-230 VAC

SÉRIE 450

GEFRAN

Régulateur de process configurable format 48x48mm
Simple affichage
Entrée thermocouple PT100 analogique
Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
Sortie de régulation relais et logique 1 alarme configurable
Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
Alimentation 100,,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F056776	450-R-R-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique et Relais	2	1	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE 600

GEFRAN



Régulateur de process configurable format 48x48mm
 Double affichage
 Mesure et consigne
 Entrée universelle
 Régulation PID avec fonction autoadaptative, autoréglage et soft start
 Fonction de gradient sur la consigne
 Configuration des sorties en régulation, alarme, etc
 Sortie de régulation relais logique 1 relais configurable
 Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
 Alimentation 11,,27 VAC / VDC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000537	600-R-D-R-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique / Relais	2	2	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000523	600-R-R-C-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Analogique / Relais	2	2	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000522	600-R-R-R-R-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Relais	4	3	48x48	110-230 VAC
COI F000519	600-R-R-R-R-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Relais	4	3	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000060	600-R-D-R-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique / Relais	2	2	48x48	110-230 VAC
COI F000059	600-R-D-0-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique / Relais	1	1	48x48	110-230 VAC
COI F000058	600-R-D-0-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	1	1	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000054	600-R-R-C-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Analogique / Relais	2	2	48x48	110-230 VAC
COI F000052	600-R-R-0-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Relais	2	1	48x48	110-230 VAC
COI F000051	600-R-R-0-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Relais	2	1	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC

SÉRIE 650

GEFRAN



Régulateur de process configurable format 48x48mm
 Simple affichage
 Entrée thermocouple PT100 analogique
 Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
 Sortie de régulation relais et logique 1 alarme configurable
 Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
 Alimentation 100,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F060558	650-D-R00-00000-1-G	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	1	1	48x48	110-230 VAC
COI F065795	650-D-R00-00000-0-G	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	1	1	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC

SÉRIE 1000

GEFRAN



Régulateur de process configurable format 48x96mm
 Double affichage Mesure et consigne
 Entrée thermocouple PT100 analogique
 Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
 Sortie de régulation relais et logique 1 alarme configurable Alimentation 100,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000010	1000-R0-1R-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	1	1	48x96	110-230 VAC
COI F000017	1000-R0-2R-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	2	2	48x96	110-230 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

RÉGULATEURS

SÉRIE 1200

GEFRAN

Régulateur de process configurable format 48 x 96mm
 Double affichage mesure et consigne
 Entrée universelle
 Régulation PID avec fonction autoadaptative, autoréglage et soft start
 Fonction de gradient sur la consigne
 Configuration des sorties en régulation, alarme, etc
 Sortie de régulation relais logique 1 relais configurable
 Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
 Alimentation 100,,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant,...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F023210	1200-RR00-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	2	1	48x96	110-230 VAC
COI F023421	1200-RRR0-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	3	2	48x96	110-230 VAC
COI F023423	1200-RD00-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique / Relais	1	1	48x96	110-230 VAC
COI F023425	1200-RRCO-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	2	2	48x96	110-230 VAC
COI F023426	1200-RRWO-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Analogique / Relais	2	2	48x96	110-230 VAC
COI F023430	1200-RR00-00-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Relais	2	1	48x96	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F024894	1200-RDR0-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique / Relais	2	2	48x96	110-230 VAC
COI F024902	1200-RDR0-00-0-0	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique / Relais	2	1	48x96	11-27 VDC / 18-27 VAC

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ PRODUIT

NOUVEAUX RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE 650/1250

Cette nouvelle série de régulateurs PID comporte de nombreuses fonctions avancées.

GEFRAN

- Afficheur Flex View entièrement personnalisable : couleur de façade, afficheur, message opérateur, logo, bargraph (1250 uniquement).
- Trois modes de configuration facile et immédiate : soit à l'aide du clavier en façade, soit depuis un PC soit par un configurateur portable Zapper.
- Programmeur de point de consigne : profils de température programmables à partir de 12 pas, regroupables, mémorisables, pilotage par des entrées /sorties TOR.
- Maintenance préventive : sommation du nombre de manœuvres des actionneurs et des temps de fonctionnement des composants, pour anticiper les remplacement avant usure.
- Energy Monitor : surveillance des consommations du processus pour signalement d'éventuelles anomalies.



Quelques points forts :

- Messages de diagnostic à défilement, configurables, dans la langue sélectionnée.
- Algorithmes pour la commande de vannes motorisées.
- Niveaux différenciés de mot de passe.

Beaucoup plus qu'un simple régulateur !

SÉRIE 1250

GEFRAN

Régulateur de process configurable format 48x48mm
 Simple affichage
 Entrée thermocouple PT100 analogique
 Régulation PID avec fonction autoadaptative et soft start
 Sortie de régulation relais et logique 1 alarme configurable
 Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
 Alimentation 100,,,240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant,...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F060836	1250-D-R00-00000-1-G	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple,PT100,Analogique	PID Logique et Relais	2	1	48x96	110-230 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE 1300

GEFRAN



Régulateur de process configurable format 96x96mm
 Double affichage mesure et consigne
 Entrée universelle
 Régulation PID avec fonction autoadaptative, autoréglage et soft start
 Fonction de gradient sur la consigne
 Configuration des sorties en régulation, alarme, etc
 Sortie de régulation relais logique 1 relais configurable
 Configurable avec le logiciel GF EXPRESS
 Alimentation 100, ..., 240 VAC

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant,...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F024913	1300-RDR0-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique et Relais	1	2	96x96	110-230 VAC
COI F024912	1300-RD00-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Logique / Relais	1	1	96x96	110-230 VAC
COI F023211	1300-RR00-00-0-1	PID Autoréglant / Autoadaptatif	Thermocouple, PT100, Analogique	PID Relais	2	1	96x96	110-230 VAC

SÉRIE STATOP

PYRO®
 CHAUVIN ARNOUX GROUP



Régulateurs de température équipés du système de réglage automatique des actions.
 Mode de régulation PID auto-réglant.
 Ils intègrent également la logique floue qui effectue un rattrapage automatique de procédé.
 C'est l'association de la technicité et de la simplicité d'utilisation pour des appareils performant, utilisable sans connaissance particulière en régulation de température.
 Alimentation électrique de 90 à 250 VAC.
 Une rampe de température et une minuterie sont disponibles en standard sur toute la gamme.
 Format disponible 24 mm x 48 mm, 48 mm x 48 mm, 48 mm x 96 mm, 96 mm x 96 mm.
 Entrées Thermocouple/ PT100 série 15 et 30.
 Entrées universelles (Thermocouple/ PT100/analogique) série 60.

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant,...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
PYR LR02415-000	STATOP 24.15 Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	relais	sans	24 x 48	90...260Vac
PYR LR04815-001	STATOP 48.15 Rel-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	relais	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04830-001	STATOP 48.30 Rel-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	relais	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04830-004	STATOP 48.30 Log-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	tension logique V	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR08630-001	STATOP 48.30 Rel-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	relais	relais	48 x 96	90...260Vac
PYR LR09630-001	STATOP 96.30 Rel-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	relais	relais	96 x 96	90...260Vac
PYR LR04860-001	STATOP 48.60 Rel-Rel-Rel	PID, Auroréglant	1 entrée universelle + 1 entrée process + 1 entrée logique	relais/relais	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04860-002	STATOP 48.60 mA-Rel-Rel	PID, Auroréglant	1 entrée universelle + 1 entrée process + 1 entrée logique	analogique 4...20mA/relais	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04830-002	STATOP 48.30 mA-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	analogique 4...20mA	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04830-003	STATOP 48.30 V-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	analogique 0...10V	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR08630-004	STATOP 48.30 Log-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Logique 5V	relais	48 x 96	90...260Vac
PYR LR08630-002	STATOP 48.30 mA-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Analogique 4...20mA	relais	48 x 96	90...260Vac
PYR LR08630-003	STATOP 48.30 V-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Analogique 0...10V	relais	48 x 96	90...260Vac
PYR LR09630-004	STATOP 96.30 Log-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Logique 5V	relais	96 x 96	90...260Vac
PYR LR09630-002	STATOP 96.30 mA-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Analogique 4...20mA	relais	96 x 96	90...260Vac
PYR LR09630-003	STATOP 96.30 V-Rel	PID, Auroréglant	thermocouples / Pt100	Logique 5V	relais	96 x 96	90...260Vac
PYR LR04860-004	STATOP 48.60 Log-Rel-Rel	PID, Auroréglant	1 entrée universelle + 1 entrée process + 1 entrée logique	Logique 5V/relais	relais	48 x 48	90...260Vac
PYR LR04860-003	STATOP 48.60 V-Rel-Rel	PID, Auroréglant	1 entrée universelle + 1 entrée process + 1 entrée logique	analogique 5V/relais	relais	48 x 48	90...260Vac

SÉRIE P

WEST
 Control Solutions



Régulateur de température / de process
 Multifonctions - Sortie configurable par cartes
 PID avec pré-réglage et auto-adaptatif
 Entrée universelle Tc, PT100, 20 mA, 10 V
 Communication en Option

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant,...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
WST P6100-2110-002	Régulateur P6100	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ...)	2 Relais	2	Oui	48*48	110-240 VAC
WST P6100-2210-002	Régulateur P6100	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ...)	SSR/1 Relais	1	Oui	48*48	110-240 VAC
WST P6100-2710-002	Régulateur P6100	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ...)	Analogique/1 Relais	1	Oui	48*48	110-240 VAC
WST P8100-2111-002	Régulateur P8100	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ...)	3 Relais	3	Oui	48*96	110-240 VAC
WST P8100-2211-002	Régulateur P8100	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ...)	SSR/2 Relais	2	Oui	48*96	110-240 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE MAXVU



Régulateur de Température / de process
Multifonctions - Programmeur
PID avec pré-réglage et auto-adaptatif
Entrée universelle Tc, PT100, 20 mA, 10 V
Communication en Option

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
WST MV-160M-AR00-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	SSR/1 Relais	1	Oui	48*48	110-240 VAC
WST MV-160M-RR00-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	2 Relais	2	Oui	48*48	110-240 VAC
WST MV-160M-ARRO-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	SSR/2 Relais	2	Oui	48*48	110-240 VAC
WST MV-160M-RRRO-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	3 Relais	3	Oui	48*48	110-240 VAC
WST MV-160L-ARRO-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	SSR/2 Relais	2	Oui	48*48	24 VAC-DC
WST MV-080L-ARRO-22U0	Régulateur MAXVU	PID, On/Off, Autoréglant	Universel (PT100, Tc, mA, V, ..)	SSR/2 Relais	2	Oui	48*96	24 VAC-DC

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

**NOUVEAUTÉ
PRODUIT**

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE ET DE PROCESS MAXVU

- Economique
- Versions 48x48 ou 48x96 mm
- Entrée universelle (Tc, Pt100, mA, V)
- Jusqu'à 3 sorties (SSR, Relais)
- Afficheur haute visibilité (18mm)
- Configuration simplifiée (<60sec.)
- Profondeur de 67mm
- Mode PID avec auto-tuning, On/Off ou programmeur
- Communication RS485 en option



**Packaging
Agroalimentaire
Instrumentation
Laboratoire
Plastique et Caoutchouc**

ET- THERMOSTAT/ REGULATEUR



Thermostat digital
Entrée Tc J, PT100
Sortie relais
Découpe 29 mm x 71 mm

Référence	Désignation	Type régulateur (PID, Autoréglant...)	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
WST ET2011-RT230	Thermostat/ Régulateur	On/Off, PID	Pt100	SSR/1 Relais	1	Oui	35*77	230 VAC

TB TW - CONTRÔLEURS DE TEMPÉRATURE



LIMITEUR DE TEMPERATURE, contrôleur de température suivant EN 14 597. Le limiteur/contrôleur TB/TW est un dispositif de limitation de la température à programmation libre. La configuration de l'entrée de mesure est libre pour sondes à résistance, thermocouples, signaux normalisés (courant et tension). Les limiteurs/contrôleurs TB/TW surveillent la valeur limite dans des installations de procédés thermiques. Ils sont conçus pour être montés dans des tableaux et câblés avec des bornes à visser avec section max. des câbles : 2,5 mm². Le logiciel Setup pour PC (en option) permet de régler et de mémoriser le type de capteur, l'étendue de mesure, le comportement de la sortie et les verrouillages. Entrée analogique pour - Pt 100, Pt 1000 en montage 2 ou 3 fils, KTY11-6. 2 x Pt100 pour mesure de la différence. Cadence de scrutation 210 ms. Filtre d'entrée, filtre numérique de 2e ordre ; constante du filtre réglable de 0 à 100 s. Particularités 2 x Pt100 pour mesure différentielle, affichage également programmable en °F

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie Relais	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00506382	TB / TW	Configurable	1	22,5 * 109	110-230 VAC

ETRON M - THERMOSTATS NUMÉRIQUES MICROSTAT



MICROSTAT ELECTRONIQUE. Le JUMO eTRON M est un thermostat électronique, numérique compact pour des régulations simples de température (chauffer ou refroidir). Affichage LCD à 3 digits rétro - éclairé pour unité en °C, °F, h, mn et s. Les états de commutation des relais K1 et K2 sont signalés par 2 LEDs. Configuration en mode chauffé ou refroidissement. Entrée selon modèle : Pt100 plage -200 + 600 °C, configurable en Pt1000, KTY2X-6. Thermocouple type K plage -200 + 999°C, configurable en type J, L ou -10 à 60 mV. 1 relais inverseur, pouvoir de coupure 10A/230 V AC. Montage encastré.

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie Relais	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00438733	ETRON M	Pt100 2fils	1	76 * 36	230 VAC
JUR 00438734	ETRON M	Pt100 2fils	1	76 * 36	12-24VDC / 24VAC

ETRON T - THERMOSTATS NUMÉRIQUES



THERMOSTAT NUMERIQUE AVEC INDICATEUR LCD POUR MONTAGE SUR RAIL SYMETRIQUE 35MM. Le JUMO Etron T est un thermostat numérique électronique compact, de format 90 mm x 22,5 mm pour des régulations simples de température (chauffer ou refroidir). Affichage LCD à 3 digits avec unité en °C ou °F. Configurable en régulateur à 2 plages avec seuil ou en régulateur à 3 plages. Entrée selon modèle : Pt100 plage - 200 + 600° C, configurable en Pt1000, KTY2X-6. Thermocouple Kplage -200 + 999°C, configurable en type J, L ou -10 à 60 mV. 0 à 20 mA plage 0,0 + 100 %, configurable en 4 à 20 mA. 1 relais à fermeture, pouvoir de coupure 10 A/230 V AC. Homologué UL. Montage sur rail 35 mm.

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie Relais	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00437461	ETRON T	Pt100 2fils	1	22,5 * 93,5	110-230 VAC
JUR 00438730	ETRON T	Pt100 2fils	1	22,5 * 93,5	12-24VDC / 24VAC
JUR 00446090	ETRON T	Thermocouples J, K et L	1	22,5 * 93,5	230 VAC

DTRON/ITRON - RÉGULATEURS COMPACTS



REGULATEUR UNIVERSEL HAUTE GAMME. La série de régulateurs DTRON 300 est composée de quatre appareils à programmation libre, dans différents formats DIN. Ils permettent de réguler des températures, des pressions et d'autres grandeurs de process. L'écran à cristaux liquides, couleur et à grand contraste, utilisé pour la consigne, la valeur réelle et l'aide à l'utilisateur, comprend deux afficheurs. Possibilités d'utiliser les appareils comme régulateur à 2 plages, à 3 plages, à 3 plages pas à pas ou comme régulateur proportionnel. Le logiciel du régulateur contient entre autres une fonction Programme ou Rampe, la commutation entre jeux de paramètres, deux procédures d'auto - optimisation, un module mathématique et logique ainsi que quatre seuils d'alarme. Entrée universelle configurable. Equipé de 2 relais inverseurs (à fermeture pour DTRON 316) et de deux minuteries. Alimentation pour capteur 2 fils (sauf DTRON 316). Entrée TOR pour verrouillage du clavier et des niveaux, stop rampe et commutation consigne). 2 sorties logiques. 2 modes d'auto - optimisation de série. Temps de scrutation rapide jusqu'à 50 ms. Avec programme de 8 sections ou fonction rampe. Fonction de la sortie analogique pour régulation ou recopie.

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie (TOR, Analogique)	Sortie Relais	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00382105	ITRON 32	Pt100 3 fils	(0/5V DC)	1	48 * 24 * 100	110-240 VAC
JUR 00363318	ITRON 16	Configurable	(0/5V DC)	1	48 * 48	110-230 VAC
JUR 00365092	ITRON 08Q	Configurable	(0/5V DC)	2	96 * 48	20 / 53 VAC/DC
JUR 00382108	ITRON 08Q	Configurable	(0/5V DC)	2	96 * 48	110-230 VAC
JUR 00363377	ITRON 04	Configurable	(0/5V DC)	2	96 * 96	110-230 VAC
JUR 00468096	DTRON 316	Configurable	2 (0/12V DC)	2	48 * 48	110-230 VAC
JUR 00475826	DTRON 316	Configurable	2 (0/12V DC) + 1 Analogique configurable	2	48 * 48	110-230 VAC
JUR 00467288	DTRON 308Q	Configurable	2 (0/12V DC) + 1 Analogique configurable	2	96 * 48	110-230 VAC
JUR 00475814	DTRON 308Q	Pt100dl	2 (0/12V DC)	2	96 * 48 * 90	110-240 VAC
JUR 00475813	DTRON 304	Configurable	2 (0/12V DC) + 1 Analogique configurable	2	96 * 96	110-230 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

INDICATEURS ET ENREGISTREURS



AFFICHEURS NUMÉRIQUES SÉRIE 2472



FABRICATION FRANÇAISE.
 ULTRA-COMPACT : 3/64 DIN - 24 X 72 mm.
 LUMINEUX : LED de 14 mm pour une lecture aisée.
 FACILE : Montage rapide sans outil. raccordement par connecteurs débrochables.
 CONFIGURABLE : Par bouton en face avant.
 Alimentation directe +5 V ou 7,5 V à 12 V.
 Alimentation optionnelle jusqu'à 250 VAC isolée.
 PROTEGE : IP55 en façade et boîtier IP31.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
ELC LED2472A	Ampèremètre numérique - Led Cont / Alt Config 2000 Pts	24 X 72
ELC LED2472P	Process numériques - 4 à 20mA 2000Pts / Config -1999 à 9999 Aff 0 à 100%	24 X 72
ELC LED2472T400	Ampèremètre numérique pour TI - Config Pour Ti 100/200/300/400A Ou 10/20/30/40A	24 X 72
ELC LED2472T800	Ampèremètre numérique pour TI - Config Pour Ti 200/400/600/800A Ou 20/40/60/80A	24 X 72
ELC LED2472V	Volt Led Cont/Alt Config 2000 Pts	24 X 72

ALIMENTATION POUR LED2472



Option pour LED2472

Référence	Désignation
ELC AL48250	Alim pour LED2472V Entrée 40-250V AC / 40-350V CC
ELC AL1040	Alim pour LED2472V Entrée 9-28V AC / 8-40V CC

40B - INDICATEURS CONFIGURABLES À SEUILS



Formats : 36 x 72/48 x 48/48 x 96 mm
 Entrées : pont de jauge ou potentiomètres (40B)
 Sorties : relais de 2 à 4 configurables
 Alimentation capteur
 Sortie analogique (4...20 mA) recopie (option)
 Alimentation : 11.....27 VAC /VDC ou 100 ...240 VAC

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000994	40B-48-4-01-RR-0-0-1	Pont jauge, potentiomètres	2	48x48	110-230 VAC
COI F026434	40B-96-5-01-RR-00-0-0-1	Pont jauge, potentiomètres	2	96x96	110-230 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

40T - INDICATEURS CONFIGURABLES À SEUILS

GEFRAN



Formats : 36 x 72/48 x 48/48 x 96 mm
Entrées : thermocouple, PT 100, analogique, potentiomètre
Sorties : relais de 2 à 4 configurables
Alimentation capteur
Sortie analogique (4...20 mA) recopie (option)
Alimentation : 11.....27 VAC /VDC ou 100 ...240 VAC

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie alarmes	Dimension (mm)	Alimentation
COI F000190	40T-48-4-24-RR-0-0-0-0	Thermocouple,PT100,analogique	2	48x48	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000191	40T-48-4-24-RR-0-0-0-1	Thermocouple,PT100,analogique	2	48x48	110-230 VAC
COI F000192	40T-48-4-24-RR-R-0-0-1	Thermocouple,PT100,analogique	3	48x48	110-230 VAC
COI F000185	40T-72-4-00-RR-00-9	Thermocouple,PT100,analogique	2	36x72	11-27 VDC / 18-27 VAC
COI F000197	40T96-4-24-RR00-001	Thermocouple,PT100,analogique	2	96x96	110-230 VAC
COI F000973	40T96-4-24-RR00-201	Thermocouple,PT100,analogique	2	96x96	110-230 VAC
COI F026745	40T96-4-24-RRRR-001	Thermocouple,PT100,analogique	4	96x96	110-230 VAC
COI F030132	40T96-4-99-RR00-301	Thermocouple,PT100,analogique	2	96x96	110-230 VAC

SÉRIE P - INDICATEURS

WEST
Control Solutions



Indicateur multifonctions
Entrée universelle Tc, PT100, mA, 10 V
Maximum de 5 alarmes
Grand afficheur rouge ou vert
Communication en option

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie alarmes	Alimentation
WST P8010-1100000	Indicateur P8010	Universel (PT100, Tc, mA, V,...)	Oui	110-240 VAC

DI - INDICATEURS NUMÉRIQUES

JUMO



L'indicateur JUMO di 308 affiche les températures en °C ou °F et les signaux normalisés sous forme de „texte“.
L'appareil de base est déjà équipé d'une entrée analogique, de deux entrées binaires, de deux sorties relais, de deux sorties logiques et d'une alimentation pour convertisseur de mesure en technique 2 fils. Trois connecteurs peuvent être équipés d'entrées et de sorties supplémentaires ainsi que d'interfaces.
L'afficheur LCD multicolore, riche en contraste pour l'affichage des valeurs de mesure et du guide de l'utilisateur se compose d'un indicateur à 7 segments à 5 digits (affichage des valeurs ou réglage des paramètres), d'un indicateur à 16 segments à 8 digits avec changement de couleur (affichage de la valeur, nom du paramètre, nom du canal, texte d'alarme et du process avec défilement de 24 caractères ou pseudo-bargraph) et quatre indications de l'état de commutation pour les sorties binaires.
Quatre touches et un logiciel Setup pour PC en option sont disponibles pour piloter et configurer l'appareil (par ex. configuration des fonctions logiques et mathématiques, saisie de textes d'indication).
Les linéarisations des capteurs usuels sont mémorisées ; une linéarisation spécifique peut être configurée avec 10 points d'inflexion ou par la saisie des coefficients du polynôme.
Une interface (RS422/485 ou PROFIBUS-DP) permet d'intégrer l'indicateur à un réseau de données. Le raccordement électrique s'effectue à l'arrière au moyen d'une borne à visser.
Les configurations possibles des entrées et sorties sont représentées dans le synoptique suivant.

Référence	Désignation	Type capteur	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00392275	Di 32	Configurable	24x48	110-230 VAC
JUR 00392276	Di 08	Configurable	48x96	20-53 VAC/DC
JUR 00392277	Di 08	Configurable	48x96	110-230 VAC
JUR 00411579	Di éco	Pt100 2fils	76x36	110-230 VAC
JUR 00392274	Di 32	Pt100dl	24x48	AC/DC 20...53V, 48...63Hz 5,5VA
JUR 00493228	Di 308	Pt100dl	96x48x90	110-240V +10/-15

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

INDICATEURS ET ENREGISTREURS

LOGOSCREEN - ENREGISTREUR



Un écran couleurs de 5" caractérise le LOGOSCREEN 500 cf ; les données y apparaissent sous forme de diagrammes verticaux. Contrairement aux enregistreurs conventionnels, le LOGOSCREEN 500 cf fonctionne sans papier. Les mesures sont mémorisées électroniquement et peuvent être exploitées directement sur place ou sur un PC. Le lifecycle management des données garantit la traçabilité des données de process se rapportant à l'installation.

Le LOGOSCREEN 500 cf peut être équipé de 3 ou 6 entrées séparées galvaniquement. La programmation de l'enregistreur s'effectue à l'aide de 8 touches ou d'un PC par carte CompactFlash ou une des interfaces. Le cadre frontal est de format 144mm x 144mm et la profondeur d'encastrement de 214mm.

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Alimentation
JUR 00473802	LOGOSCREEN 500 cf	144 * 144 * 214	110-240 VAC

CA650 - ENREGISTREUR SANS PAPIER



Enregistreur sans papier « plug & play » avec écran couleur de très haute définition de 6,4 pouces, 256 couleurs.

Enregistrement complètement sécurisé par fichier crypté et infalsifiable.

3 ou 6 voies de mesures configurables et isolées entre elles.

Sorties 6 relais sur version 3 ou 6 voies

Sauvegarde des données sur carte mémoire flash

Fonction mathématique, compteur et totaliseur intégré

Sécurité des données selon la norme 21CFR

En standard liaison Ethernet + logiciel d'exploitation sur PC

Référence	Désignation	Type capteur	Sortie alarmes	Dimension (mm)
PYR LR00104-000	CA650 équipé de 3 entrées analogiques	Multi-capteurs (TC+PT100+4.20mA+0.10V)		144x144
PYR LR00105-000	CA650 équipé de 3 entrées analogiques + 6 sorties relais	Multi-capteurs (TC+PT100+4.20mA+0.10V)	6 sortie alarmes	144x145
PYR LR00106-000	CA650 équipé de 6 entrées analogiques	Multi-capteurs (TC+PT100+4.20mA+0.10V)		144x146
PYR LR00107-000	CA650 équipé de 6 entrées analogiques + 6 sorties relais	Multi-capteurs (TC+PT100+4.20mA+0.10V)	6 sortie alarmes	144x147

POUR UN MEILLEUR SUIVI DE VOTRE PROCESS, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ PRODUIT

SUPERVISEUR TEMPS RÉEL CPS TOUCH : Nouvelle génération d'interfaces Homme-Machine



- Centralisation et supervision en temps réel.
- Convivial, simple à utiliser.
- 5 modèles selon chaque besoin
- Ecran tactile haute résolution
- Logiciel de programmation CPS Studio.
- Bibliothèque d'objets graphiques prêts à l'emploi.
- Protection IP65, en option IP66k.
- Nombreux protocoles de communication.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CPS TOUCH-INTERFACE HOMME-MACHINE



Interface homme-machine, dalle tactile de 4,3" à 15"
Configuration simplifiée grâce au logiciel CPS STUDIO

Référence	Désignation	Dimension (mm)
PYR LROCPS4-CFG	Interface HommeMachine CPS Touch, écran 4", 400X280 pixels	140X116X57 mm
PYR LRCP57L-CFG	Interface HommeMachine CPS Touch, écran 7", 800X480 pixels, version limitée	212X156X57 mm
PYR LROCPS7-CFG	Interface HommeMachine CPS Touch, écran 7", 800X480 pixels	212X156X57 mm



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Système d'entrées-sorties décentralisées

▶▶▶ page 263



MODULE PDM



Modules d'entrée sortie au format rail DIN, modulables et performants.
Entrées : Analogique, Logique, TC, PT100.
Sorties : relais, logique et analogique.
Communiquant avec les protocoles modbus RTU, Modbus TCP et http

Référence	Désignation
PYR LROOPDM-302	Module 4 entrées thermocouples
PYR LROOPDM-303	Module 8 entrées thermocouples
PYR LROOPDM-301	Module 4 entrées PT100
PYR LROOPDM-203	Module 8 entrées analogiques
PYR LROOPDM-102	Module 10 entrées logiques
PYR LROOPDM-101	Module 5 sorties relais
PYR LROOPDM-103	Module 10 sorties logiques
PYR LROOPDM-501	Passerelle Modbus RTU/Modbus TCP
PYR LRACPDM-001	Module d'alimentation
PYR LRACPDM-010	Convertisseur USB/485






RELAIS STATIQUES

TABLEAU DE CHOIX

Circuit de puissance										Circuit de commande						Montage			Gamme	Page	Fabricant	
Pôles commutés			Tensions disponibles (VAC)						VDC	Intensités disponibles (A) <small>* vérifier disponibilité dans les tableaux de références.</small>	Tensions disponibles (VAC)			Tensions disponibles (VDC)			Rail DIN	Sur chassis				Sur socle
1	2	3	± 230	± 24 à ± 250"	± 400 à ± 480"	± 48 à ± 480"	± 200 à ± 480"	± 600			± 48 à ± 600"	± 12 à ± 24"	± 20 à ± 250"	± 90 à ± 240"	± 3 à ± 48"	± 20 à ± 250"						
X			X						X			X	X				X		RELAIS STATIQUES 1 PÔLE SUR CHASSIS	345		
X			X						X			X	X			X			RELAIS STATIQUES 1 PÔLE SUR RAIL DIN	346		
X				X					X			X	X			X			SÉRIE ONE DR	349		
X				X									X			X			CKR	349		
X				X								X	X				X		SÉRIE 1	351		
X				X					X			X	X				X		SÉRIE CW	351		
X				X									X			X			SÉRIE ED	353		
X				X							X	X	X		X	X			SÉRIE ONE DR TIMER	351		
X				X					± 24			X	X			X			DRA-CN	349		
X									7-72				X			X			SÉRIE DC	352		
X			X		X								X			X			GTS	355		
X			X		X							X	X			X			GQ	354		
X			X						4-60				X			X			G3R	356		
X			X				X						X			X			G3PE	356		
X				X			X						X			X			G3NA	355		
X				X			X						X			X	X		G3PA	355		
X			X		X								X			X	X		THYRITOP 20	356		
	X								X			X	X			X			RELAIS STATIQUES 2 PÔLES SUR RAIL DIN	347		
		X			X							X	X			X			RELAIS STATIQUES 3 PÔLES SUR CHASSIS	347		
		X							X			X	X			X			RELAIS STATIQUES 3 PÔLES SUR RAIL DIN	347		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Circuit de puissance										Circuit de commande						Montage			Gamme	Page	Fabricant	
Pôles commutés			Tensions disponibles (VAC)						VDC	Intensités disponibles (A) <small>* vérifier disponibilité dans les tableaux de références.</small>	Tensions disponibles (VAC)			Tensions disponibles (VDC)			Montage					
1	2	3	± 24 à ± 250"	± 400 à ± 480"	± 48 à ± 480"	± 200 à ± 480"	± 600	± 48 à ± 600"			± 12 à ± 24"	± 20 à ± 250"	± 90 à ± 240"	± 3 à ± 48"	± 20 à ± 250"	± 180 à ± 250"	Rail DIN"	Sur chassis				Sur socle
	X				X				50			X				X		 S3TP	349	<i>crydom</i>		
	X				X				4,2			X			X			 DRA3P - DRA3R	350	<i>crydom</i>		
	X			X					5-7,6	X	X	X			X			 SOLICON DRC	348	<i>crydom</i>		

RELAIS STATIQUES

RELAIS STATIQUES 1 POLE MONTAGE CHASSIS



L'offre la plus large du marché, relais de type pavé (RM) ou modulaire 17,5 mm avec ou sans dissipateur, avec montage directement sur châssis ou rail DIN si équipé d'un dissipateur. Utilisés dans la régulation de température, l'emballage, la plastrurgie.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Montage
CGP RM1A23M25	Relais statique mono. Cde 9-18 VCC	25	Non (à prévoir)	9-18VCC	230	Chassis
CGP RM1A23D25	Relais statique mono. Cde 3-32 VCC	25	Non (à prévoir)	3-32 VCC	230	Chassis
CGP RM1A23D50	Relais statique mono. Cde 3-32 VCC	50	Non (à prévoir)	3-32 VCC	230	Chassis
CGP RM1A60A50	Relais statique mono. Cde 20-280 VCA/22-48 VCC	50	Non (à prévoir)	20-280 VCA, 22-48 VCC	600	Chassis
CGP RM1A40D75	Relais statique mono- Cde 4-32VCC	75	Non (à prévoir)	4-32 VCC	400	Chassis

CONNEXION CATALOGUE
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Fusibles miniatures en verre

page 598



DISSIPATEURS POUR RELAIS STATIQUES MONOPHASES



Kit de dissipation pour relais monophasé de type RM. Le kit intègre la visserie et la pâte thermique. Montage sur rail DIN.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Dissipateur	Montage
CGP RHS100	Kit Dissipation 3K/W pour relais statique monophasé type RM1A, RS1A ou RAM1A	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	Chassis
CGP RHS00	Adaptateur rail DIN	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	Rail Din

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





RELAIS STATIQUES

DISSIPATEURS POUR RELAIS STATIQUES TRIPHASES



Kit de dissipation pour relais triphasé de type RZ. Le kit intègre la visserie et la pâte thermique.

Référence	Désignation	Montage
CGP RHS300	Kit Dissipation 5K/W pour relais statique triphasé	Rail DIN
CGP RHS301	Kit Dissipation 0,8K/W pour relais statique triphasé type RZ3A	Chassis

RELAIS STATIQUES 1 POLE MONTAGE RAIL DIN



L'offre la plus large du marché, relais de type modulaire avec ou sans dissipateur, avec montage directement sur rail DIN. Utilisés dans la régulation de température, l'emballage, la plasturgie.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Montage
CGP RGC1A23A15KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	20	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23A20KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	23	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23A25KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	25	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23A30KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	30	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23A40KGE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	40	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23D15KKE	Bloc statique mono. Cde 3-32VCC	20	Oui	3-32 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23D20KKE	Bloc statique mono. - Cde 3-32VCC	23	Oui	3-32 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23D25KKE	Bloc statique mono. Cde 3-32VCC	25	Oui	3-32 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23D30KKE	Bloc statique mono. Cde 3-32VCC	30	Oui	3-32 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A23D40KGE	Bloc statique mono. Cde 3-32VCC	40	Oui	3-32 VCC	230	Rail Din
CGP RGC1A60A15KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	20	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A20KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	23	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A25KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	25	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A30KKE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	30	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A40KGE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	40	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A60KGE	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	60	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60A92GGEP	Bloc statique mono. Cde 20-275VCA/24-190VCC	85	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D15KKE	Bloc statique mono. Cde 4-32 VCC	20	Oui	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D25KKE	Bloc statique mono. Cde 4-32 VCC	25	Oui	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D30KKE	Bloc statique mono. Cde 4-32 VCC	30	Oui	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D40KGE	Bloc statique mono. Cde 4-32 VCC	40	Oui	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D60KGE	Bloc statique mono. Cde 4-32 VCC	60	Oui	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC1A60D92GGEP	Bloc statique mono. Cde 5-32 VCC	85	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGS1A23A25KKEDIN	Relais monophasé.-Cde 20-275VCA/24-190VCC	10	Non	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGS1A23A50KKEDIN	Relais monophasé.-Cde 20-275VCA/24-190VCC	12	Non	20-275 VCA, 24-190 VCC	230	Rail Din
CGP RGS1A60A25KKEDIN	Relais monophasé.-Cde 20-275VCA/24-190VCC	10	Non	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGS1A60A50KKEDIN	Relais monophasé.-Cde 20-275VCA/24-190VCC	12	Non	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGS1A60D25KKEDIN	Relais monophasé. Cde 4-32VCC	10	Non	4-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGS1A60D50KKEDIN	Relais monophasé. Cde 4-32VCC	12	Non	4-32 VCC	600	Rail Din

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RELAIS STATIQUES 2 POLES COMMUTES MONTAGE RAIL DIN



Relais 2 pôles de type modulaire avec dissipateur, montage sur Rail Din. Utilisés dans la régulation de température, l'emballage, la plasturgie.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Montage
CGP RGC2A60A2SKKE	Bloc statique biphasé. Cde 20-275 VCA, 24-190 VCC	25	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC2A60A40KGE	Bloc statique biphasé. Cde 20-275 VCA, 24-190 VCC	40	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC2A60A75GGEAFM	Bloc statique biphasé. Cde 20-275 VCA	75	Oui	20-275 VCA	600	Rail Din
CGP RGC2A60D2SKKE	Bloc statique biphasé. Cde 5-32 VCC	25	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC2A60D40KGE	Bloc statique biphasé. Cde 5-32 VCC	40	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC2A60D75GGEAFM	Bloc statique biphasé. Cde 5-32 VCC	75	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC2P60V25C1DM	Bloc statique biphasé. Cde 0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC	25	Oui	0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC, potentiomètre	600	Rail Din
CGP RGC2P60V40C1DM	Bloc statique biphasé. Cde 0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC	40	Oui	0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC, potentiomètre	600	Rail Din
CGP RGC2P60V75C1DFM	Bloc statique biphasé. Cde 0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC	75	Oui	0...10 VCC, 0...5 VCC, 1...5 VCC, potentiomètre	600	Rail Din

RELAIS STATIQUES 3 POLES COMMUTES MONTAGE RAIL DIN



Relais 3 pôles de type modulaire avec dissipateur, montage sur Rail Din. Utilisés dans la régulation de température, l'emballage, la plasturgie.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Montage
CGP RGC3A60A20KKE	Bloc statique triphasé. Cde 20-275 VCA, 24-190 VCC	20	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60A25KKE	Bloc statique triphasé. Cde 20-275 VCA, 24-190 VCC	25	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60A30KKE	Bloc statique triphasé. Cde 20-275 VCA, 24-190 VCC	30	Oui	20-275 VCA, 24-190 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60A40GGEAF	Bloc statique triphasé. Cde 20-275 VCA	40	Oui	20-275 VCA	600	Rail Din
CGP RGC3A60A65GGEAFM	Bloc statique triphasé. Cde 20-275 VCA	65	Oui	20-275 VCA	600	Rail Din
CGP RGC3A60D20KKE	Bloc statique triphasé. Cde 5-32 VCC	20	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60D25KKE	Bloc statique triphasé. Cde 5-32 VCC	25	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60D40GGEAF	Bloc statique triphasé. Cde 5-32 VCC	40	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60D65GGEAFM	Bloc statique triphasé. Cde 5-32 VCC	65	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din
CGP RGC3A60D65GGEAFM	Bloc statique triphasé. Cde 5-32 VCC	65	Oui	5-32 VCC	600	Rail Din

RELAIS STATIQUES 3 POLES COMMUTES MONTAGE SUR CHASSIS



Relais 3 pôles de type pavé sans dissipateur, avec montage sur chassis. Utilisés dans la régulation de température, l'emballage, la plasturgie.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Tension de ligne (VAC)	Montage
CGP RZ3A40A40	Relai statique triphasé. Cde 24-275 VCA	40	Non	24-275 VCA	400	Chassis
CGP RZ3A40A55	Relai statique triphasé. Cde 24-275 VCA	55	Non	24-275 VCA	400	Chassis
CGP RZ3A40D25	Relai statique triphasé. Cde 4-32 VCC	25	Non	4-32 VCC	400	Chassis
CGP RZ3A40D40	Relai statique triphasé. Cde 4-32 VCC	40	Non	4-32 VCC	400	Chassis
CGP RZ3A40D55	Relai statique triphasé. Cde 4-32 VCC	55	Non	4-32 VCC	400	Chassis
CGP RZ3A60D75	Relai statique triphasé. Cde 4-32 VCC	75	Non	4-32 VCC	600	Chassis

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE

RELAIS STATIQUES

SOLICON DRC - CONTACTEURS STATIQUES



- Contacteur statique triphasé avec valeurs nominales de 4,8 et 7,6 A par phase à 480 VAC
- Valeurs nominales du contrôleur moteur jusqu'à 5 HP / 3,7 kW
- Le contact auxiliaire normalement fermé fournit une fiabilité supplémentaire pour les applications commerciales et industrielles lourdes
- Conformité CEM (NIVEAU 3) pour un fonctionnement fiable dans des environnements électriques sévères
- Concept de gestion thermique ultra efficace (breveté)
- Tension de commande flexible 18-30VAC/DC, 36-55VAC/DC, 90-140VAC ou 208-265VAC
- Indicateur à LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Disponible en commutation au zéro de tension (charges résistives) ou en commutation instantanée (charges inductives)
- Élimination du besoin de protection externe anti surtension par TVS intégrée.

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DRC3P48A400R	DM 3P 480V 5A 230VAC NO AUX RN 3L	400 - 480 VAC	5	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3P48A400R2	DM 3P 480V 7.6A 230VAC NO AUX RN 2L	400 - 480 VAC	7,6	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3P48A411R	DM 3P 480V 5A 230VAC 1NO+1NC RN 3L	400 - 480 VAC	5	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3P48A411R2	DM 3P 480V 7.6A 230VAC 1NO+1NC RN 2L	400 - 480 VAC	7,6	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3P48D400R	DM 3P 480V 5A 24VAC/DC NO AUX RN 3L	400 - 480 VAC	5	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din
CRY DRC3P48D400R2	DM 3P 480V 7.6A 24VAC/DC NO AUX RN 2L	400 - 480 VAC	7,6	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din
CRY DRC3P48D411R	DM 3P 480V 5A 24VAC/DC 1NO+1NC RN 3L	400 - 480 VAC	5	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din
CRY DRC3P48D411R2	DM 3P 480V 7.6A 24VAC/DC 1NO+1NC RN 2L	400 - 480 VAC	7,6	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din
CRY DRC3R40A400	DM 3R REV 400V 7.6A 230 VAC NO AUX	400 - 480 VAC	7,6	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3R40A420	DM 3R REV 400V 7.6A 230 VAC 2NO	400 - 480 VAC	7,6	Oui	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DRC3R40D400	DM 3R REV 400V 7.6A 24 VAC/DC NO AUX	400 - 480 VAC	7,6	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din
CRY DRC3R40D420	DM 3R REV 400V 7.6A 24 VAC/DC 2NO	400 - 480 VAC	7,6	Oui	18 à 30 VAC/DC	Rail Din

POUR LE PILOTAGE DE VOS MOTEURS, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ PRODUIT

SOLICON
Série DRC



L'expert mondial de la technologie de commutation statique

UNE SOLUTION DE COMMUTATION UNIQUE

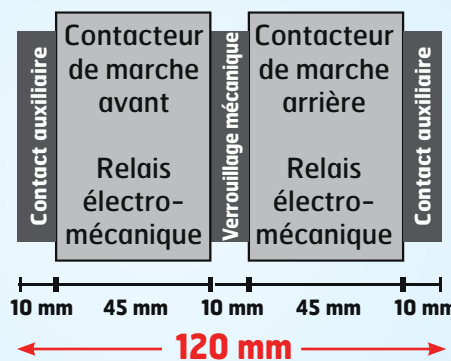
Offre des niveaux de performance jamais atteints par un contacteur quelle que soit la technologie, électromécanique, statique ou hybride !

Simplicité d'installation et économie d'espace



Démarrateur inverseur classique

Démarrateur inverseur DRC3R



VS



- 9 000 cycles par heure
- Contacts auxiliaires intégrés
- Courant de court-circuit de 100 kA
- Accessoires compatibles avec la gamme Schneider

←45 mm→



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

53TP - CONTACTEURS STATIQUES

crydom



- Contacteur 3 phases de 25 et 50 A par phase pour des tensions de 48 à 530 VAC
- Peu piloter des moteurs jusqu'à 5,5 kW
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Conformité aux directives CEM (niveau 3) pour un fonctionnement fiable dans les environnements électriques difficiles
- Substrat DBC (liaison directe en cuivre) pour améliorer son rendement thermique
- Filtre RC pour une meilleure atténuation dv/dt
- Plage de tension de commande, 4 à 32 VDC, 18 à 36 VAC, 90 à 140 VAC et 180 à 280 VAC
- LED d'identification pour connaître rapidement l'état de la commande
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives/contrôle de phase)
- Capot IP20 (en option) pour une meilleure protection de l'utilisateur
- Ecrêteur de tension intégré, pas besoin d'utiliser une protection externe contre les surtensions
- Possibilité de commander un joint thermique pré-fixé qui évite de recourir à de la pâte thermique (suffixe H)
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DS3TP50CH	IP20, 600VAC, 50A, 3 Phase SSR, Therm. Pad,ZC	48 à 530 VAC	50	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau

DRA-CN

crydom



Relais statique fin, 6,2 mm, débrochable, montage sur rail DIN

- Courant de charge de 2 A à 240 VAC
- LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives/contrôle de phase)

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DRA-CN024024	CN024D24 SSR / DRSCN24 Skt Assy	24 VDC	2	Non	15 à 30 VDC	Rail Din
CRY DRA-CN240A24	CN240A24 SSR / DRSCN24 Skt Assy	24 à 250 VAC	2	Non	24 à 280VAC	Rail Din

SÉRIE ONE DR

crydom



Relais statique de 11 mm (3 & 6 A) ou 18 mm (12 A) montage sur rail DIN

- Tension de fonctionnement de 24 à 280 VAC et 48 à 600 VAC
- Adaptable sur rail DIN standard de 35 mm
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Plage de tension de commande 4 à 32 VDC, 18 à 36 VAC, 90 à 140 VAC, 208 à 265 VAC
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives)
- Boîtier IP20 pour une sécurité renforcée avec bornes de raccordement pour cosses
- LED d'identification pour connaître rapidement l'état de la commande
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DR24A12	240VAC/12A,200-265VAC in,18mm,ZC,DR SSR	24 à 280 VAC	12	Non	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DR24D12	240VAC/12A,4-32VDC in,18mm,ZC,DR SSR	24 à 280 VAC	12	Non	4 à 32 VDC	Rail Din
CRY DR48A12	600VAC/12A,200-265VAC in,18mm,ZC,DR SSR	48 à 600 VAC	12	Non	208 à 265 VAC	Rail Din
CRY DR48D12	600VAC/12A,4-32VDC in,18mm,ZC,DR SSR	48 à 600 VAC	12	Non	4 à 32 VDC	Rail Din

CKR

crydom



- Relais statique pour des courants de charge de 10 à 30 A
- Tension de fonctionnement de 24 à 660 VAC
- Adaptable sur rail DIN standard de 35 mm
- Boîtier fin de 22,5 mm de largeur
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Plage de tension de commande de 4 à 32 VDC, 18 à 36 VAC, 90 à 140 VAC, 110 à 280 VAC
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives)
- LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Option Varistance interne (suffixe P) qui évite de recourir à une protection externe contre les surtensions
- Valeurs nominales de courant de crête améliorées pour les relais statiques 30 A (cela favorise l'utilisation de disjoncteurs au lieu d'une protection par fusible)

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY CKRD2410	DIN SSR 280VAC/10A, 4,5-32VAC In,ZC	24 à 280 VAC	10	Oui	4 à 32 VDC	Rail Din
CRY CKRD2420	DIN SSR 280VAC/20A, 4,5-32VDC In,ZC	24 à 280 VAC	20	Oui	4 à 32 VDC	Rail Din
CRY CKRD2430	DIN SSR 280VAC/30A, 4,5-32VDC In,ZC	24 à 280 VAC	30	Oui	4 à 32 VDC	Rail Din
CRY CKRD4830	DIN SSR 530VAC/30A, 4,5-32VDC In,ZC	48 à 530VAC	30	Oui	4 à 32 VDC	Rail Din

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE

RELAIS STATIQUES

DRA3P - DRA3R



Contacteur statique triphasé et inverseur, montage sur rail DIN

- Contacteur statique calibré pour un contrôle de moteur à 2,4 et 4,2 A
- Tension de fonctionnement 48 à 510 VAC, triphasée
- Adaptable sur rail DIN standard de 35 mm
- Aucun radiateur requis et connexions cage à vis pour une installation simple et un raccordement fiable
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Large gamme de tension de commande de 5 VDC, 24 VDC, 48 VAC, 115 VAC, 230 VAC
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives)
- LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Protection contre les surtensions incluse
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

crydom

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DRA3P48E4	DIN MNT 3PH 480VAC 4A 24VDC CNT ZC	48 à 510 VAC	4,2	Oui	18 à 28 VDC	Rail Din
CRY DRA3R40E4	DIN MNT 3PH REV 400VAC 4A 24VAC CNT	48 à 415 VAC	4,2	Oui	18 à 28 VDC	Rail Din

CRYDOM A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

crydom

L'expert mondial de la technologie de **commutation statique**



Longue durée de vie



Faibles bruits électromagnétiques



Réduction du coût énergétique



Rapidité de commutation



Résistance aux chocs et vibrations



Fonctionnement silencieux

DÉSORMAIS, LE CHOIX EST SIMPLE...

- Expert mondial en relais statique, la marque **Crydom** associe technologie et innovation pour proposer à ses clients une large gamme de contacteurs et de relais statiques pour la conception de solutions personnalisées. **Crydom** est une marque de Custom Sensors & Technologies (CST).

A brand of
CST
CUSTOM SENSORS & TECHNOLOGIES

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE ONE DR TIMER, FONCTION TEMPORISATEUR

crydom



- Relais statique fonction temporisateur de 11 mm (6 A)
- Tension de fonctionnement de 24-280 VAC
- Adapté au rail DIN 35 mm standard
- Plage de commande universelle de 12-24, 180-240 et 90-140 VAC/DC
- Disponible avec sortie à commutation au zéro de tension (charges résistives) ou à commutation instantanée (charges inductives)
- Boîtier IP20, raccordement par borne à cage
- Indicateur à LED de l'état du temporisateur
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DRTA24A06	On Delay,180-240VAC/DC, 24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	180 à 240 VAC/VDC	Rail Din
CRY DRTA24D06	On Delay,12-24VAC/DC, 24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	12 à 24 VAC/VDC	Rail Din
CRY DRTL24A06	Repeat,180-240VAC/DC,24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	180 à 240 VAC/VDC	Rail Din
CRY DRTL24D06	Repeat,12-24VAC/DC, 24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	12 à 24 VAC/VDC	Rail Din
CRY DRTU24A06	Muti Func,180-240VAC/DC,24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	180 à 240 VAC/VDC	Rail Din
CRY DRTU24D06	Muti Func,12-24VAC/DC, 24-280VAC 6A	24 à 280 VAC	6	Oui	12 à 24 VAC/VDC	Rail Din

SÉRIE 1

crydom



- Courant de charge de 10 à 125 A pour les tensions de 24 à 280 VAC et de 12 à 90 A pour 80 à 530 VAC
- Sortie thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Plage de tension de commande de 3 à 32 VDC, 18 à 36 VAC ou 90 à 280 VAC
- Courant de commande "Ultra faible" (2-4 mA DC)
- Filtre RC de sortie en option
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives contrôle de phase)
- Diode transil TVS interne en option (suffixe P), évite de recourir à une protection externe contre les surtensions
- Possibilité de commander un joint thermique pré-fixé qui évite de recourir à de la pâte thermique (suffixe H)
- Sortie normalement fermée en option (suffixe -B)
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY A2410	PM IP00 SSR 280VAC/10A,90-280VAC,ZC	24 à 280 VAC	10	Non (à prévoir)	90 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY A2425	PM IP00 SSR 280VAC/25A,90-280VAC,ZC	24 à 280 VAC	25	Non (à prévoir)	90 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY A2450	PM IP00 SSR 280VAC/50A,90-280VAC,ZC	24 à 280 VAC	50	Non (à prévoir)	90 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY D2410	PM IP00 280VAC/10A, 3-32VDC In, ZC	24 à 280 VAC	10	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau
CRY D2425	PM IP00 280VAC/25A, 3-32VDC In, ZC	24 à 280 VAC	25	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau
CRY D2450	PM IP00 280VAC/50A, 3-32VDC In, ZC	24 à 280 VAC	50	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau

SÉRIE CW

crydom



- Relais statiques de forte puissance pour des courants de charge de 10 à 125 A de 12 à 280 VAC ou de 48 à 660 VAC
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Conformité aux directives CEM (niveau 3) pour un fonctionnement fiable dans les environnements électriques difficiles
- Tension de commande de 3-32 VDC, 18-36 VAC ou 90-280 VAC et commande AC/DC universel de 20-280 VAC et 20-48 VDC
- LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives/contrôle de phase)
- Capot IP20 pour une meilleure protection de l'utilisateur
- Option diode transil TVS interne (suffixe P) qui évite de recourir à une protection externe contre les surtensions
- Possibilité de commander un joint thermique pré-fixé qui évite de recourir à de la pâte thermique (suffixe H)
- UL 508 avec test d'endurance en surcharge

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY CWU2425	PM IP20 SSR 280VAC/25A,Univ input,ZC	24 à 280 VAC	25	Non (à prévoir)	20 à 48 VDC ou 20 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY CWU2450	PM IP20 SSR 280VAC/50A,Univ input,ZC	24 à 280 VAC	50	Non (à prévoir)	20 à 48 VDC ou 20 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY CWU4825	PM IP20 SSR 660VAC/25A,Univ input,ZC	48 à 660 VAC	25	Non (à prévoir)	20 à 48 VDC ou 20 à 280 VAC	Sur Panneau
CRY CWU4850	PM IP20 SSR 660VAC/50A,Univ input,ZC	48 à 660 VAC	50	Non (à prévoir)	20 à 48 VDC ou 20 à 280 VAC	Sur Panneau

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE

RELAIS STATIQUES

SÉRIE DC



- Courant de charge jusqu'à 100 A à 60 ou 100 VDC, 60 A à 200 VDC et 20 A à 400 VDC
- Commandes "compatibles logiques" de 4 à 32 VDC ou de 90 à 140 VAC
 - Option : Capot IP20 et joint thermique
 - Circuit de déclenchement haut débit isolé optiquement pour des performances de commutation accrues
 - Mise en parallèle simple pour les applications à courant élevé
 - Sortie MOSFET à faible impédance qui réduit au minimum la puissance à dissiper
 - LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
 - Idéal pour les charges résistives et inductives (les effets de self générés par des moteurs, relais électromécaniques/bobines doivent être supprimés par une diode de surtension).
 - Homologation UL conformément aux dispositions relatives à un usage général (valeurs résistives)

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY DC100D20C	PM IP20 SSR 100VDC/20A, 4-32VDC	7 à 72VDC	20	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau
CRY DC100D40C	PM IP20 SSR 100VDC/40A, 4-32VDC	7 à 72VDC	40	Non (à prévoir)	4 à 32 VDC	Sur Panneau

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

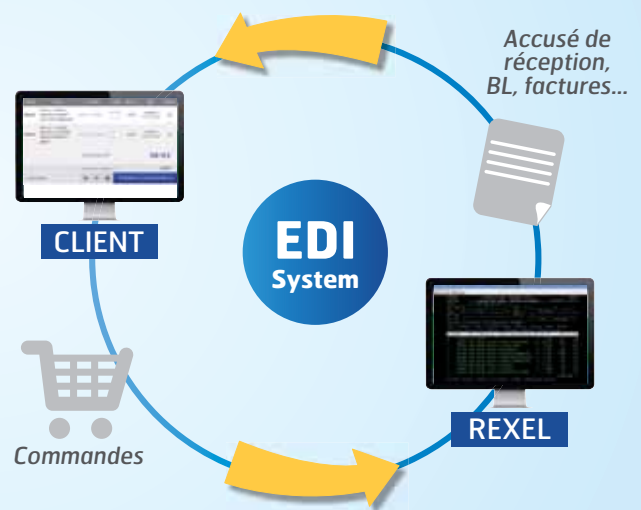
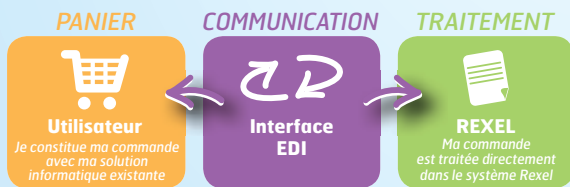
EDI L'EDI

■ C'EST QUOI ?

- > EDI : Échange de données informatisé
- > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
- > Echanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)

■ LES AVANTAGES ?

- > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
- > **Fiabilisation** des données
- > Plus de double de saisie
- > **Réduction des litiges**
- > Gestion et traitement **efficaces** des documents



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE ED

crydom



- Relais statique à Sortie AC dans un boîtier standard de relais électromécanique
- Courant de charge de 3 et 5 A
- Tension de fonctionnement de 24 à 280 VAC
- Aucune pièce mobile, ce qui élimine la génération d'arc et les rebonds intempestifs, pour une durée de vie nettement supérieure par rapport à des relais électromécaniques
- Sortie Thyristors pour une fiabilité accrue dans les applications tertiaires ou industrielles
- Disponible en version zéro de tension (charges résistives) ou commutation instantanée (charges inductives/contrôle de phase)
- LED pour une visualisation facile de l'état de la commande
- Large choix de tension de commande AC ou DC
- Bornes de connexion rapide pour une installation plus simple sur des embases ou sur des cartes
- Embases pour circuit imprimé ou pour rail DIN disponibles
- Fonctionnement silencieux (aucun bruit de commutation)
- Homologation UL et CEI conformément aux dispositions relatives à un usage général et aux contrôleurs de moteurs

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)	Montage
CRY ED24C3	Plug In 280VAC 3A 18-32VDC CNT ZC	24 à 280 VAC	3	Oui	18 à 32 VDC	Enfichable
CRY ED24C5	Plug In 280VAC 5A 18-32VDC CNT ZC	24 à 280 VAC	5	Oui	18 à 32 VDC	Enfichable

ACCESSOIRES DE MONTAGE

crydom



Référence	Désignation
CRY DRSED	DIN MNT Socket for ED Series Embases
CRY KS101	Protective Cover for Gen 4 S1 Series Panel mt SSRs Capot
CRY HK1	SSR mounting Hardware Kit Kit visserie

ACCESSOIRES D'IDENTIFICATION

crydom



Référence	Désignation
CRY CNL2	1x10 individual ID mkrs w/11-20 for DRSCN (1 bag w/10 marker strips) Bandes d'identification
CRY CNLB	1x10 individual blank ID markers for DRSCN (1 bag w/10 marker strips) Bandes d'identification
CRY CNLN	1x10 individual ID mkrs w/1-10 for DRSCN (1 bag w/10 marker strips) Bandes d'identification
CRY TRM1	Copper Lug Terminal 6-0 AWG Cosses pour câbles
CRY TRM6	Copper Lug Terminal 14-6 AWG Cosses pour câbles

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE

RELAIS STATIQUES

ACCESSOIRES RADIATEUR



Référence	Désignation
CRY HS053	PM Heat Sink - 0.5°C/W; 1 to 3 SSRs Radiateur
CRY HS151DR	DIN 45mm Heat Sink - 1.5°C/W; 1 SSR Radiateur
CRY HS301DR	DIN 45mm Heat Sink - 3.0°C/W; 1 SSR Radiateur
CRY HSS01DR	DIN Adaptor 45mm - 5.0°C/W; 1 SSR Radiateur
CRY HSP-2	Thrmal Pad for 1-phase SSR W/Adhsve Joint Thermique

GQ - RELAIS STATIQUES À THYRISTOR



Relais statique à thyristor pour alimentation de charges résistives à courant alternatif.
Version sans dissipateur
Commutation au passage à zéro
Courant nominal de 15 à 90 A
Tension nominale : 230 ou 480 VAC
Signal de commande : 3...32 VDC ou 20...260 VAC
MOV (Varistor) intégré
Signal de commande sur connecteur extractible (MORS 3 à commander séparément)

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)
COI F035828	GQ-15-24-D-1-0	240	15	Non	3 à 32 VDC
COI F036947	GQ-15-24-A-1-0	240	15	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035813	GQ-25-24-D-1-0	240	25	Non	3 à 32 VDC
COI F036948	GQ-25-24-A-1-0	240	25	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035818	GQ-25-48-D-1-0	480	25	Non	3 à 32 VDC
COI F036952	GQ-25-48-A-1-0	480	25	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035815	GQ-50-24-D-1-0	240	50	Non	3 à 32 VDC
COI F036949	GQ-50-24-A-1-0	240	50	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035819	GQ-50-48-D-1-0	480	50	Non	3 à 32 VDC
COI F036953	GQ-50-48-A-1-0	480	50	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035816	GQ-90-24-D-1-0	240	90	Non	3 à 32 VDC
COI F036950	GQ-90-24-A-1-0	240	90	Non	20 à 260 VAC/VDC
COI F035820	GQ-90-48-D-1-0	480	90	Non	3 à 32 VDC
COI F036954	GQ-90-48-A-1-0	480	90	Non	20 à 260 VAC/VDC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GTS - RELAIS STATIQUES À THYRISTOR

GEFRAN



Relais statique à thyristor (double SCR) pour alimentation de charges résistives à courant alternatif
Version avec dissipateur intégré et diode d'état
Commutation au passage à zéro
Courant nominal de 15 à 120 A
Tension nominale : 230 ou 480 VAC
Signal de commande : 5...32 VDC
MOV (Varistance) intégré
Montage sur rail DIN

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement
COI F000116	GTS-15/230-0	240	15	Oui
COI F000117	GTS-15/480-0	480	15	Oui
COI F000120	GTS-25/230-0	240	25	Oui
COI F000121	GTS-25/480-0	480	25	Oui
COI F000124	GTS-40/230-0	240	40	Oui
COI F000125	GTS-40/480-0	480	40	Oui
COI F000127	GTS-50/480-0	480	50	Oui
COI F000129	GTS-60/480-0	480	60	Oui
COI F023538	GTS-75/480-0	480	75	Oui
COI F000131	GTS-90/480-0	480	90	Oui
COI F023541	GTS-120/230-0-VEN90 (230V/120A)	480	120	Oui

G3NA - RELAIS STATIQUES

OMRON



Relais statique de type palet de hockey avec courants de sortie 5-90 A.
Tous les modèles offrent un pas de montage identique.
Un varistor absorbe les surcharges externes. Un voyant permet de surveiller le fonctionnement.

- Courant de sortie 5-90 A
- Tensions de sortie 24-480 Vc.a. / 5-200 Vc.c.
- Varistor intégré
- Voyant de fonctionnement (rouge)
- Capot de protection pour plus de sécurité

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)
OMR G3NA-210B-UTU DC5-24	Relais SSR 10A 264 524 SSRAD (124914)	24-240	10	Option	4
OMR G3NA-220B-UTU DC5-24	Relais SSR 20A 264 524 SSRAD (124918)	24-240	20	Option	4
OMR G3NA-210B-UTU AC200-240	Relais SSR 10A 264 200240 SS RAD (169605)	24-240	10	Option	150
OMR G3NA-425B-UTU-2 DC5-24	Relais SSR 20A 480 524 SSRAD (377389)	200-480	25	Option	4

G3PA - RELAIS STATIQUES

OMRON



La conception optimale du radiateur a contribué à réduire la taille de ce relais statique. Les cartouches de puissance du G3PA se remplacent facilement, ce qui facilite la maintenance. Le G3PA peut être monté sur rail DIN ou par vis.

- Courant de sortie 10-60 A
- Tensions de sortie 24-480 Vc.a.
- Commutation possible de charges triphasées
- Cartouches de puissance remplaçables

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)
OMR G3PA-430B-VD-2 12-24DC	Relais SSR 30A 480 1224DC AV RAD (124815)	200-480	30	Oui	9,2
OMR G3PA-210B-VD DC5-24	Relais SSR 10A 200 524DC AV RAD (124816)	24-240	10	Oui	4
OMR G3PA-220B-VD DC5-24	Relais SSR 20A 200 524DC AV RAD (124817)	24-240	20	Oui	4
OMR G3PA-220B-VD 24AC	Relais SSR 20A 200 24AC AV RAD (124902)	24-240	20	Oui	19,2

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE

RELAIS STATIQUES

G3PE - RELAIS STATIQUES



Relais statique industriel compact G3PE d'Omron avec remarquable résistance aux surtensions. Le G3PE intègre un circuit de contournement des surtensions et protège l'appareil contre les tensions supérieures à 30 Kv

- Courant de sortie 15-45 A mono et triphasé
- Tensions de sortie 100-240 Vc.a. et 200-480 Vc.a.
- Modèles disponibles sans coupure au zéro de tension
- Meilleure rigidité diélectrique / tension de résistance aux surtensions pour les circuits de sortie
- Cache-bornes pour la protection des doigts

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)
OMR G3PE-215B DC12-24	Relais SSR 15A 240 1224 1P AV RAD (249695)	100-240	15	Oui	9,6
OMR G3PE-225B DC12-24	Relais SSR 25A 240 1224 1P AV RAD (249696)	100-240	25	Oui	9,6
OMR G3PE-515B-3N DC12-24	Relais SSR 15A 480 1224 3P AV RAD (325938)	200-480	15	Oui	9,6
OMR G3PE-525B-3N DC12-24	Relais SSR 25A 480 1224 3P AV RAD (325939)	200-480	25	Oui	9,6

G3R - RELAIS STATIQUES



Relais statique compact, à haute rigidité diélectrique, pour interface d'E/S.

Modèles à grande vitesse, avec valeurs nominales d'entrée optimales s'adaptant à une grande variété de capteurs ainsi que des modules d'E/S pouvant être utilisés en lieu et place du G2RS.

Utilisation d'un coupleur VDE 0884 pour assurer une rigidité diélectrique d'E/S de 4000V

- Courant de sortie de 1,5 et 2 A
- Tensions de sortie de 5 à 200 Vc.c. / 100 à 240 Vc.a.
- Compatible avec le relais électromécanique G2RS
- Montage sur rail DIN avec socle
- Indicateur de fonctionnement pour confirmer l'entrée

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement	Tension de commande (V)
OMR G3R-ODX02SN-UTU 5-24DC	Relais SSR EMB SUR Socle 2A (124675)	4-60	2	Non	4
OMR G3R-0A2025ZN-UTU 5-24DC	Relais SSR EMB SUR Socle 2A (323250)	75-264	2	Non	4
OMR G3R-ODX02SN-UTU 5-24	Relais SSR EMB SUR Socle 2A (323251)	4-60	2	Non	4

THYRITOP 20 - RELAIS STATIQUES MONOPHASÉS



Produit industrielle homologation UL/CSA.

Montage rail DIN ou fond d'armoire.

Fusible ultra-rapide intégré dans le produit.

Commande directe par nos régulateurs Statop.

Tension logique de 3 V à 24 V ou contact sec.

En option communication numérique Profibus, Modbus, Ethernet.

Référence	Désignation	Plage de tension (VAC)	Intensité nominale (A)	Radiateur refroidissement
PYR P01646522	THY 20-1S-230-16H1	230	16	Oui
PYR P01646523	THY 20-1S-230-30H1	230	30	Oui
PYR P01646531	THY 20-1S-400-16H1	400	16	Oui
PYR P01646532	THY 20-1S-400-30H1	400	30	Oui
PYR P01646524	THY 20-1S-230-45H1	230	45	Oui
PYR P01646525	THY 20-1S-230-60H1	230	60	Oui
PYR P01646526	THY 20-1S-230-100H1	230	100	Oui
PYR P01646533	THY 20-1S-400-45H1	400	45	Oui
PYR P01646534	THY 20-1S-400-60H1	400	60	Oui
PYR P01646535	THY 20-1S-400-100H1	400	100	Oui

GRADATEURS DE PUISSANCE

THYRITOP 30 - GRADATEURS DE PUISSANCE MONOPHASÉS



Produit industrielle homologation UL/CSA.
 Charge résistive ou inductive.
 Fonctionnement en train d'onde, train d'onde rapide (lampe IR) et angle de phase.
 Régulateur PID en tension intégré U ou U² compensant la variation de tension du réseau.
 Fusible ultra-rapide intégré dans le produit.
 Commande directe par nos régulateurs Statop. Tension logique de 3 V à 24 V ou commande analogique 4/20 mA, 0/10 V, 0/5 V.
 En option communication numérique Profibus, Modbus, Ethernet.

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
PYR P01646811	THY 30-1A-400-16H1	400V	16A
PYR P01646812	THY 30-1A-400-30H1	400V	30A
PYR P01646813	THY 30-1A-400-45H1	400V	45A
PYR P01646814	THY 30-1A-400-60H1	400V	60A
PYR P01646815	THY 30-1A-400-100H1	400V	100A



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Fusibles pour électronique de puissance

page 607



03



THYRITOP 30 - GRADATEURS DE PUISSANCE TRIPHASÉS



Produit industrielle homologation UL/CSA.
 Charge résistive ou inductive.
 Fonctionnement en train d'onde.
 Régulateur PID en tension intégré U ou U² compensant la variation de tension du réseau.
 Fusible ultra-rapide intégré dans le produit.
 Commande directe par nos régulateurs Statop. Tension logique de 3 V à 24 V ou commande analogique 4/20 mA, 0/10 V, 0/5 V.
 En option communication numérique Profibus, Modbus, Ethernet.

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
PYR P01646856	THY 30-2A-400-16H1	400V	16A
PYR P01646857	THY 30-2A-400-30H1	400V	30A
PYR P01646858	THY 30-2A-400-45H1	400V	45A
PYR P01646859	THY 30-2A-400-60H1	400V	60A
PYR P01646860	THY 30-2A-400-100H1	400V	100A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

TESTEURS ET VAT



CA751 - ADAPTATEUR PRISE 2P+T



Dopez votre DDT/VAT avec un accessoire astucieux ! Associé aux détecteurs C.A 760, il permet le test complet des prises à éclipses, sans la moindre résistance. L'adaptateur C.A 751 teste directement toute prise de courant 2P+T.

Référence	Désignation
CHX P01101997Z	CHX CA751 Adaptateur pour prises à éclipses 2P+T. Permet le contrôle complet des prises à éclipses Etat et raccordement de la prise testée par témoins lumineux: repérage de phase, raccordement du conducteur de terre, vérification d'absence de tension



CA760N IP2X- VAT



Le C.A 760N est un détecteur de tension simple et robuste, adapté à toutes les situations de mesure : borniers de tableaux électriques ou prises de courant. Étanche à la poussière et à l'humidité (IP65), résiste à 2 mètres de chute, garantie 1 an, c'est l'appareil de toutes les situations.

Référence	Désignation
CHX P01191761B	CHX CA760N Testeur de sécurité, équipé de cordon et pointe de touche IP2X. Étanche à la poussière et à l'humidité (IP65) Test de tension: 12 à 690V AC/DC 750V DC (8 LED). Repérage phase/neutre (d'une seule main). Test de polarité: LED +/- Test sonore de continuité Impédance : adaptée aux différentiels 30mA



DETEX - DÉTECTEURS DE TENSION VAT



Le DETEX™ Nouvelle Génération MS-917 est conçu selon les normes EN 61243-3 et CEI 61243-3, en réponse aux exigences de la nouvelle norme NF C 18-510 et à la norme européenne EN 50110-1.

Appareils sonores et lumineux, adaptés pour l'utilisation intérieur / extérieur, ils permettent d'effectuer la Vérification d'Absence de Tension mais également :

- le contrôle des niveaux de tension de 12 à 690 V en alternatif, 750 V en continu,
- le contrôle de continuité sonore et lumineux d'un circuit hors tension (seuil 200 Ω pour le 917 et 100 Ω pour le 917/2),
- le repérage unipolaire de la phase,
- la recherche des polarités d'un circuit en courant continu,
- le contrôle de la rotation de phase par méthode 2 fils seulement pour le 917/2.

LES + PRODUITS

- Totalement modulable et adaptable aux prises à éclipses.
- Sécurité totale avec une diode indiquant la présence de tension dangereuse (> 50 V).
- Un bouton test permettant de discerner la vérification du bon fonctionnement et de la fonction de continuité.
- Équipé de pointes de touche IP2X à fonction "Touch".
- Hauts degrés de protection IP65 et IK06

Référence	Désignation	Mesure Tension AC (V)	Continuité	Protection	Gamme de fréquence	Rotation de phase, détection de phase, indicateur de polarité
CAT MS-917	Multicontroleur VAT BT	de 12 à 690 V CA et 12 à 750 V DC	200 Ohms	IP65, IK06	50/60 Hz +/- 10%	Détection de phase, indicateur de polarité
CAT MS-917/2	Multicontroleur VAT BT	de 12 à 690 V CA et 12 à 750 V DC	100 Ohms	IP65, IK06	50/60 Hz +/- 10%	Sens de rotation de phases, indicateur de phase, lampe
CAT MS-917-ET	Multicontroleur VAT BT avec étui	de 12 à 690 V CA et 12 à 750 V DC	200 Ohms	IP65, IK06	50/60 Hz +/- 10%	Détection de phase, indicateur de polarité
CAT M-87-369	Etui ceinture pour VAT Etui ceinture pour VAT	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESTEURS ÉLECTRIQUES

FLUKE



Référence	Désignation	Mesure Tension AC (V)	Continuité	Affichage	Protection	Mesure Résistance	Rotation de phase, détection de phase, indicateur de polarité	Source tension
FLE FLUKE 1ACII	Détecteur de tension sans contact	200 - 1000 V sans contact	Sonore et visuelle (led)		1000V Cat.IV		n.c.	
FLE FLUKE 2AC200	Détecteur de tension sans contact	200 - 1000 V sans contact	visuelle (lumière rouge)		1000V Cat.IV		n.c.	
FLE FLUKE TS600	Testeur-pince à mâchoire ouverte 100 A AC	600 V	Sonore	LCD	600V Cat.III	Jusqu'à 1000 Ohms	n.c.	
FLE FLUKE TS1000	Testeur-pince à mâchoire ouverte 100 A AC	1000 V	Sonore	LCD	1000V Cat.IV	Jusqu'à 1000 Ohms	n.c.	
FLE FLUKE T110	VAT / DDT selon l'EN 61243-3: 2010	12 - 690 V	Sonore et visuelle (led)	LED	300V Cat.III	n.c.	OUI	
FLE FLUKE T130	VAT / DDT selon l'EN 61243-3: 2010	12 - 690 V	Sonore et visuelle (led)	LED et LCD	300V Cat.III	n.c.	OUI	
FLE FLUKE T150	VAT / DDT selon l'EN 61243-3: 2010	12 - 690 V	Sonore et visuelle (led)	LED et LCD	300V Cat.III	Jusqu'à 1999 Ohms	OUI	
FLE FLUKE 1507	Contrôleur d'isolement	de 0,1 V à 600 V AC/DC	n.c.	Numérique	600V Cat.IV	de 0,01 à 20 KΩ	n.c.	génère 50, 100, 250, 500, 1000 V DC

INDICATEURS DE SENS DE ROTATION DE PHASES

FLUKE



Indication rapide et fiable des sens de rotation des installations triphasés. Les Fluke 9040 et 9062 s'avèrent des outils très pratiques dans les environnements où moteurs, variateurs et équipements électriques sont alimentés par des réseaux triphasés. Ils conviennent aux applications commerciales et industrielles. Le Fluke 9062 permet, de plus, de vérifier le sens de rotation des arbres moteurs sans contact.

Référence	Désignation	Mesure Tension AC (V)	Affichage	Protection	Gamme de fréquence	Rotation de phase, détection de phase, indicateur de polarité
FLE FLUKE 9040	Testeur de rotation de phase LCD	40 - 700 V	LCD	600V Cat.III, 300V Cat.IV	15-400 Hz	3 phases
FLE FLUKE 9062	Testeur de rotation de phase à Leds	120 - 400 V	LED	300V Cat.III	2-400 Hz	3 phases + Sens de rotation des moteurs sans contact

MULTIMÈTRES

CA5231 - TRMS AC

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Compact et robuste. TRMS, compact, numérique, l'ergonomie de ce multimètre répond aux besoins de tout artisan électricien, installateur, spécialiste en chauffage et climatisation. Simple à utiliser, il offre une lisibilité exceptionnelle grâce à son afficheur 6000 points rétroéclairé avec bargraphe de 61 segments. Le commutateur rotatif assure une sélection franche et précise. Une de ces deux positions place l'appareil en mode de détection de tension sans contact. Son écran devient alors rouge à proximité d'un câble sous tension.

Référence	Désignation	Nbre de points	Test de continuité sonore	Test diode	Intensité DC	Intensité AC
CHX P01196731	CHX CA5231 Multimètre compact TRMS 6000 points avec bargraphe et rétroéclairage. Position basse impédance en tension AC. Mesure d'intensités AC ou DC jusqu'à 600A avec pince 1mV/A en option. 600V CAT IV, 1000V CAT III	6000	Oui	Oui	Jusqu'à 600A avec pince 1mV/A en option	Jusqu'à 600A avec pince 1mV/A en option



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Multimètre AteX

page 826



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

MULTIMÈTRES

CA5273 - TRMS AC /DC



Complet et simple pour la maintenance électrique. D'un niveau d'étanchéité IP54, leur ergonomie offre une compacité qui les rend très maniables. Côté lisibilité, le double afficheur 6000 points rétro éclairé est doté d'un bargraphe de 61 + 2 segments avec effet rémanent double mode. Pour plus d'efficacité, le bargraphe dispose du zéro central. Côté sécurité, les multimètres C.A 5273 sont fait pour toutes les applications 600 V CAT IV.

Référence	Désignation	Nbre de points	Test de continuité sonore	Test diode
CHX P01196773	CHX CA 5273 Multimètre TRMS AC/DC 600V CAT IV/1000V CAT III. Double affichage rétro-éclairé 6000 points avec bargraphe bi-mode. Auto AC/DC. Autorange. Tensions 1000V, Intensités 10A, Résistances, Continuité sonore et Test diode. Fréquence, Température, Capacité. Position tension basse impédance avec filtre passe-bas. Fonctions Min/Max. IP54. Extinction automatique.	6000	Oui	Oui

CA5277 - TRMS AC /DC/ AC + DC



Complet, pour le contrôle, la maintenance et l'expertise. IP54, le C.A 5277 offre une compacité qui le rend très maniable. Côté lisibilité, le double afficheur 6000 points rétro éclairé est doté d'un bargraphe de 61 + 2 segments avec effet rémanent double mode. Pour plus d'efficacité, le bargraphe dispose du zéro central. D'un excellent rapport Qualité/Prix, le C.A 5277 offrent des étendues de mesures très larges, allant jusqu'aux valeurs extrêmes, et une résolution exceptionnelle. L'acquisition TRMS et la réponse rapide de 5 mesures offrent des résultats de mesure d'une grande qualité quelle que soit la forme ou la nature du signal.

Référence	Désignation
CHX P01196777	CHX CA5277 Multimètre TRMS AC+DC/AC/DC 600V CAT IV/1000V CAT III. Double affichage rétro-éclairé 6000 points avec bargraphe bi-mode. Calibres automatiques (Autorange) et manuels. Tensions 1000V (6 calibres, résolution 0.01 mV), Intensités 10A (5 calibres, résolution 1 µA), Résistances, Continuité sonore et Test diode. Fréquence, capacité. Température. Mesure du courant d'ionisation. Position tension basse impédance avec filtre passe-bas. Fonctions Min/Max/Peak+/Peak-. Mesures différentielle et relative. IP54. Extinction automatique. Livré avec accessoires de mesure, sacoche, système de fixation Multifix, thermocouple et pile.

MX24B - CONCEPT



MX Concept : les outils de toutes les générations. Dès sa mise sur le marché, le MX 24B est devenu le multimètre numérique TRMS 5000/50000 points de référence. Muni d'une entrée ADP, il est possible de lui raccorder tout un éventail de sondes accessoires : luxmètre, pince ampèremétrique, thermomètre, etc.

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Mesures efficaces vraies	Fréquence	Résistance
IXT MX0024B-CZ	Multimètre TRMS (AC+DC) 5000/50000 Pts	5000/50000	500 mV à 750 V	500 mA à 20 A	oui	1 KHz	500 Ω à 50 MΩ

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MTX MOBILE



Adaptés pour la maintenance industrielle. Ergonomique, le multimètre MTX 3281 de la famille MTX Mobile permet l'accès direct d'une main aux fonctions grâce au commutateur de mesure électronique. Doté d'un grand écran LCD graphique orientable, il dispose de 4 afficheurs numériques 100000 points et de menus français/anglais. Afin d'optimiser l'efficacité et la sécurité lors des interventions, les bornes de mesure dédiées «ampère» ou «volt» permettent une sélection automatique de la fonction correspondante, en mode AC+DC et gamme automatique par défaut. Le MTX 3281 communique quel que soit votre environnement grâce aux ports RS232 et USB optiques.

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Mesures efficaces vraies	Fréquence	Résistance
IXT MTX3281B	Multimètre numérique graphique 1000000 pts	100000	100 mV à 1000 V	1 mA à 20 A	oui	50 KHz	1000 Ω à 50 MΩ
IXT MTX3282B	Multimètre numérique graphique 1000000 pts	100000	100 mV à 1000 V	1 mA à 20 A	oui	100 KHz	1000 Ω à 50 MΩ
IXT MTX3283B	Multimètre numérique graphique 1000000 pts	100000	100 mV à 1000 V	1 mA à 20 A	oui	200 KHz	1000 Ω à 50 MΩ

ASYC IV - GRAPHIQUE



MULTIMETRE NUMERIQUE 60KPTS TRMS
 6 gammes de 60mV à 1000V DC 0.05%
 6 gammes de 60mV à 1000V AC 0.5% BP 100 KHz
 6 gammes de 600µA à 20AAC/DC 1% BP 20 kHz
 Filtre MLI 300Hz, pince A/mV, PT100/1000
 Surveillance MIN/MAX/AVG, PEAK delta REL
 Sécurité IEC 61010 CAT III 1000 V-USB

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Fréquence	Nbre de points
IXT MTX3290	Multimètre numérique graphique 6000 pts	6000	60 mV à 1000 V	600 µA à 10A/20 A	20KHz	6000
IXT MTX3291	Multimètre numérique graphique 60000 pts	60000	60 mV à 1000 V	600 µA à 10A/20 A	100KHz	60000

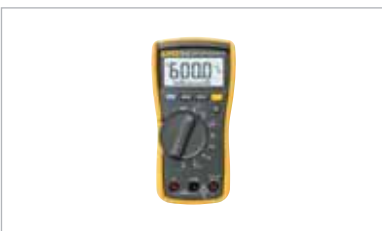
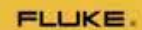
ASYC IV - GRAPHIQUE 10 000 POINTS



MULTIMETRE GRAPHIQUE COULEUR 100KPTS TRMS
 5 gammes de 100mV à 1000V DC 0.02%
 5 gammes de 100mV à 1000V AC 0.3% BP 200KHz
 5 gammes de 1milliA à 20AAC/DC 0.5% BP 20 kHz
 Filtre MLI 300Hz, pince sortie A ou V, PT100/1000 et TK/TJ
 Surveillance MIN/MAX/AVG et PEAK et mem 6500 valeurs
 Sécurité IEC 61010 CAT IV 600 V/III 1000V-USB

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Fréquence	Nbre de points
IXT MTX3292	Multimètre numérique graphique 100000 pts	100000	100 mV à 1000 V	1000 µA à 10A/20 A	100KHz	100000
IXT MTX3293	Multimètre numérique graphique 100000 pts	100000	100 mV à 1000 V	1000 µA à 10A/20 A	200KHz	100000

SÉRIE 110 - MULTIMÈTRES TRMS COMPACTS



Conception ergonomique pour une manipulation à une seule main. Valeurs Min/Max/Moyenne. La fonction Vchek du Fluke 113F permet la mesure automatique que l'on soit en mesure de tension AC, DC ou en test de continuité. Le Fluke 115 sera idéal pour les opérations de dépannage terrain classiques tandis que le Fluke 117 séduira l'électricien le plus exigeant avec des fonctionnalités uniques : détection de tension sans contact, la fonction AutoVolt (sélection automatique AC/DC), mesures en basse impédance (pour la détection de tensions fantômes). Garantie : 3 ans

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/ Fréquence	Protection
FLE FLUKE 113F	Multimètre numérique série 110	6000	600 V		60 kΩ / 10000µF / -	600V Cat.III
FLE FLUKE 115	Multimètre numérique série 110	6000	600 V	10 A	40 MΩ / 10000µF / 50 kHz	600V Cat.III
FLE FLUKE 117	Multimètre numérique série 110	6000	600 V	10 A	40 MΩ / 10000µF / 50 kHz	600V Cat.III

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

MULTIMÈTRES

SÉRIE 170 - MULTIMÈTRES POLYVALENTS TRMS

FLUKE

Multimètres TRMS polyvalents de terrain ou de laboratoire, la série 170 intègre toutes les fonctionnalités nécessaires à l'identification de problèmes électriques, électroniques ou électromécaniques. Enregistrement Min/Max/Moyenne. Signalisation de la mauvaise connexion des cordons de mesure. Garantie à vie!

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/Fréquence	Protection	Température
FLE FLUKE 175F	Multimètre numérique série 170	6000	1000 V	10 A	50 MΩ / 10000µF / 100 kHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III	n.c.
FLE FLUKE 177F	Multimètre numérique série 170	6000	1000 V	10 A	50 MΩ / 10000µF / 100 kHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III	n.c.
FLE FLUKE 179F	Multimètre numérique série 170	6000	1000 V	10 A	50 MΩ / 10000µF / 100 kHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III	de -40° à +400° C

SÉRIE 80 - MULTIMÈTRES TRMS HAUTES PERFORMANCES

FLUKE

Précision et performances au service de la productivité industrielle. Des fonctionnalités uniques pour vous aider à résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électromécaniques. Un filtre passe-bas permet la mesure fiable sur variateurs de vitesses et autres équipements électriques bruités. Thermomètre intégré. Garanti à vie!

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/Fréquence	Fréquence	Protection	Température
FLE FLUKE 87V	Multimètre numérique série 80	20000	1000 V	10 A	50 MΩ / 9999 mF / 200 kHz	200 kHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III	-200 à +1090°C

SÉRIE 280 - MULTIMÈTRES ENREGISTREURS TRMS

FLUKE

Des fonctionnalités d'enregistrement et de diagnostic avancées pour cette nouvelle génération de multimètres enregistreurs industriels de haute performance. Possibilité d'enregistrer les données horodatées et de les visualiser sous forme graphique sur l'afficheur grand format multilignes (multiparamètres) ou de les exploiter via le logiciel FVFS2 (optionnel). Le Fluke 289 dispose d'un filtre passe-bas pour la mesure sur variateurs de vitesses ou environnements bruités et permet la mesure en basse impédance (détection de tensions fantômes).

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/Fréquence	Fréquence	Protection	Température
FLE FLUKE 289	Multimètre numérique série 280	50000	1000 V	10 A	500 MΩ / 100 mF / 1 MHz	1 MHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III	-200 à +1350°C

MULTIMÈTRE MEGOHMETRE

FLUKE

Les multimètres d'isolement FLUKE 1587 et 1577 comprennent un testeur d'isolement numérique et un multimètre TRMS multifonction. Ils apportent une solution idéale pour les opérations de recherche de pannes et maintenance préventive. Le FLUKE 1597 génère 50, 100, 250 et 1000 V DC.

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/Fréquence	Fréquence	Protection
FLE FLUKE 1587	Multimètre Mégohmètre	6000	1000 V	400 Ma	500 MΩ / 100 mF / 1 MHz	de 0,01 Hz à 99,99 kHz	600V Cat.IV, 1000V Cat.III

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



FLUKE CONNECT est un système d'outils de diagnostic sans fil, qui lorsqu'il est connecté à une application Smartphone gratuite "FLUKE CONNECT", permet aux techniciens de collecter et d'enregistrer des données, pour ensuite les partager avec leurs clients ou leurs équipes sans quitter le terrain.

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Résistance/Capacité/Fréquence	Fréquence	Protection	Température
FLE FLK3000FC	Multimètre FLUKE CONNECT	6000 points	1000 V	400 mA	50 MΩ / 9999 mF / 100 Hz	1 KHz	600V Cat.IV 1000V Cat.III	n.c.
FLE FLKA3000FC	Pince de courant FLUKE CONNECT	20000 / 6000 points	n.c.	400 A AC	n.c.	n.c.	600V Cat.III	n.c.
FLE FLKA3001FC	Iflex de courant FLUKE CONNECT	20000 / 6000 points	n.c.	2500 A AC	n.c.	n.c.	600V Cat.IV 1000V Cat.III	n.c.
FLE FLKA3002FC	Module de mesure de courant FLUKE CONNECT	20000 / 6000 points	n.c.	600 ou 1000 A AC/DC (Pincés en option)	n.c.	n.c.	600V Cat.IV 1000V Cat.III	n.c.
FLE FLKT3000FC	Thermomètre FLUKE CONNECT	20000 / 6000 points	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Cat. I	de -200°C à +1720°C
FLE FLKV3000FC	Mesureur de tension FLUKE CONNECT	20000 / 6000 points	1000 V AC	n.c.	n.c.	n.c.	600V Cat.IV 1000V Cat.III	n.c.

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

SÉRIES F200/F400 - MAINTENANCE



Pour un électricien, la pince multimètre est l'outil idéal pour toute intervention sur le terrain. Simple d'utilisation, elle regroupe toutes les fonctionnalités nécessaires en une solution unique et compacte. La série F200 répond à l'attente des artisans électriciens comme à celle des PME/PMI de la filière électrique. Pour les moyennes et les fortes puissances, les séries F400 et F600 apportent les niveaux de protection et de sécurité maxima quelles que soient les conditions de mesure et le type d'installation.

Référence	Désignation	Intensité AC	Intensité DC	Tension DC	Tension AC	Nbre de points	Impédance - Résistance	Fréquence	Test de continuité sonore	Test diode	Puissance
CHX P01120925	F 205 Pince multimètre. diamètre enserrage 34 mm	0,15 à 600 A	0,15 à 900 A	0,15 à 1400 V	0,15 à 1000 V	6000	0,1 Ω à 60 KΩ	5 Hz à 3 KHz	Oui	Oui	1 W à 600 kW
CHX P01120945	CHX F405 Pince multimètre AC+DC TRMS 1000V CAT IV & CAT III. IP54, Puissances mono & tri-équilibrées, Rotation de phase, THD. Livrée complète avec sacoche et accessoires.	1000 A	1500 A	1000V	1000 V		Oui		Oui	Oui	Oui
CHX P01120923	CHX F203 Pince multimètre AC+DC TRMS 600V CAT IV. Puissances mono & tri-équilibrées, Rotation de phase, THD. Livrée complète avec sacoche et accessoires.	600 A	900 A	1000 V	1000 V		Oui		Oui	Oui	

SÉRIE F600 - EXPERTISE



Pour un électricien, la pince multimètre est l'outil idéal pour toute intervention sur le terrain. Simple d'utilisation, elle regroupe toutes les fonctionnalités nécessaires en une solution unique et compacte. Pour les moyennes et les fortes puissances, les séries F400 et F600 apportent les niveaux de protection et de sécurité maxima quelles que soient les conditions de mesure et le type d'installation. Avec son grand diamètre d'enserrage et ses mesures d'intensité jusqu'à 3000 A, la série F600 est adaptée à la distribution et au transport de l'énergie électrique basse tension.

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC TRMS	Tension AC/DC (V)
CHX P01120967	F 607 puissance, harmoniques, enregistrement	60 mm	0,15 à 2000 AAC/3000 ADC	0,15 à 1000 VAC/1400 VDC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

MX350 - COURANT AC



Dotée des fonctions essentielles (tension AC et DC, courant AC, résistance, fréquence et continuité), la pince multimètre MX 350 offre une excellente prise en main et un affichage particulièrement confortable. Elle permet la mesure des fréquences à la fois en courant (jusqu'à 10 kHz) et en tension (jusqu'à 1 MHz).

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC	Tension AC/DC (V)
IXT MX0350-Z	Pince multimètre numérique de poche 400 AAC - VAC/VDC AAC - Ohm et continuité sonore.	26 mm	0,05 à 400 AAC	0,5 à 600 VAC/VDC

MX355 - COURANT AC /DC



Dotée des fonctions essentielles (tension AC et DC, courant AC et DC, Ω et continuité), la pince multimètre MX 355 offre une excellente prise en main. Elle est toute désignée pour mesurer les courants et la tension d'une batterie de voiture. Le réglage DC automatique peut être aussi astucieusement utilisé pour des mesures différentielles.

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC	Tension AC/DC (V)
IXT MX0355-Z	Pince multimètre numérique de poche 400 AAC/ADC - VAC/VDC - Ohm et continuité sonore.	30 mm	0,1 à 400 AAC/ADC	0,5 à 600 VAC/VDC

MX670 - COURANT AC TRMS



Pince multimètre TRMS AC, bi-afficheur 10000 pts, 600 V CAT IV. MX 670 permet les mesures d'intensité AC. Côté multimètre, la MX 670 mesure les tensions (AC & DC), les résistances et permet de contrôler les diodes ou la continuité. En outre, elle détermine aussi la fréquence des tensions et courants. La mesure de température est disponible avec le capteur thermocouple K, couvrant une plage allant de -40°C à +1200°C.

Référence	Désignation	Intensité AC	Tension DC	Tension AC	Nbre de points	Impédance - Résistance	Fréquence/mètre	Test de continuité sonore	Test diode
IXT MX0670	MX 670 Pince multimètre TRMS AC, bi-afficheur -Diamètre d'enserrage 42 mm Fonction HOLD, MIN, MAX, Peak, DZero - Mesure de température disponible avec le capteur thermocouple K, couvrant une plage allant de -40°C à +1200°C.	0,05 à 1000 A	0,2 à 1400 V	0,5 à 1000 V	2x10000	0,2 Ω à 10 k Ω	10 Hz à 10 kHz	Oui	Oui

MX675 - COURANT AC /DC TRMS



Pince multimètre TRMS AC/DC, bi-afficheur 10000 pts, 600 V CAT IV. Côté multimètre, la MX 675 mesure les tensions et intensités (AC & DC), les résistances et permet de contrôler les diodes ou la continuité. En outre, elle détermine aussi la fréquence des tensions et courants. Côté affichage, ces pinces offrent un atout supplémentaire : un bi-afficheur de 10 000 points ! L'utilisateur peut visualiser instantanément les valeurs de 2 mesures distinctes, telles que l'intensité et la tension. Un rétro-éclairage bleu offre une excellente lisibilité quelles que soient les conditions. La mesure de température est disponible avec le capteur thermocouple K, couvrant une plage allant de -40°C à +1200°C.

Référence	Désignation	Intensité AC	Intensité DC	Tension DC	Tension AC	Nbre de points	Impédance - Résistance	Fréquence/mètre	Test de continuité sonore	Test diode
IXT MX0675	MX 675 Pince multimètre TRMS AC/DC, bi-afficheur 10000 pts Diamètre d'enserrage 40 mm - Fonction HOLD, MIN, MAX, Peak, DZero - Mesure de température disponible avec le capteur thermocouple K, couvrant une plage allant de -40°C à +1200°C.	0,05 à 1000 A	0,05 à 1400 A	0,2 à 1400 V	0,5 à 1000 V	2x10000	0,2 Ω à 10 k Ω	10 Hz à 10 kHz	Oui	Oui

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SERIE 320 - PINCES MULTIMÈTRES COMPACTES

FLUKE



Nouvelle génération de pinces compactes TRMS à destination des installateurs et des techniciens de maintenance. Leur compacité et la taille réduite des mâchoires facilitent l'accès aux points de mesure. Leur conception ergonomique permet une manipulation à une seule main. La Fluke 365 à la particularité de disposer d'une mâchoire déportée qui permet la mesure dans les endroits exigus ou difficiles d'accès.

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC TRMS	Courant DC	Tension AC/DC (V)
FLE FLUKE 323	Pince multimètre compact 400 A AC	30 mm	400 A	n.c.	600 V
FLE FLUKE 324F	Pince multimètre compact 400 A AC	30 mm	40A/400A	n.c.	600 V
FLE FLUKE 325F	Pince multimètre compact 400 A AC/DC	30 mm	40A/400A	40/400 A	600 V

SERIE 370 - PINCES MULTIMÈTRES INDUSTRIELLES

FLUKE



Les pinces de la série 370 offrent des fonctions de base améliorées, telles qu'un grand afficheur rétro-éclairé, le standard TRMS, un niveau de sécurité Cat.IV et un boîtier résistant. Les modèles FLUKE 374, 375 376 et 381 sont compatibles avec la sonde de courant iFlex 2500 A AC. Elle est fournie avec la FLUKE 376 et 381.

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC TRMS	Courant DC	Tension AC/DC (V)	Résistance	Continuité	Capture courant de démarrage
FLE FLUKE 375	Pince multimètre industrielle 600 A AC/DC	34 mm	600 A	600 A	600 V	Oui	Oui	
FLE FLUKE 376	Pince multimètre industrielle 1000 A AC/DC	34 mm	1000 A	1000 A	1000 V	Oui	Oui	OUI
FLE FLUKE 381	Pince multimètre industrielle écran détachable 1000 A AC/DC	34 mm	1000 A	1000 A	1000 V	Oui	Oui	

SÉRIE 370 - ACCESSOIRES

FLUKE



Sondes de courant souples Flex. Compatibles avec les pinces Fluke 374/375/376/381. Permettent la mesure jusque 2 500 Aac. L'idéal pour la mesure sur des sections de câbles importantes, sur jeux de câbles, sur jeux de barre ou encore dans les endroits exigus. Sécurité: 600 V Cat.IV.

Référence	Désignation	Ouverture mâchoire	Courant AC TRMS
FLE I250010	Sonde de courant souple 2500 A AC 25 cm	25 cm de circonférence	2500 A
FLE I250018	Sonde de courant souple 2500 A AC 45 cm	45 cm de circonférence	2500 A

OSCILLOSCOPES

HANDSCOPE 2 VOIES

metrix



Le seul oscilloscope à voies isolées du marché qui tient dans la main. Développés comme des outils de mesure terrain, les oscilloscopes HandScope sont très simples d'utilisation. Le boîtier élastomère, protégé contre les chocs et IP54 tient parfaitement en main.

Deux voies isolées, trois appareils en un :

- Oscilloscope 20 ou 40 MHz
- Double multimètre 8000 pts avec analyseur de puissance
- Analyseur d'harmoniques

Référence	Désignation	Fréquence d'échantillonnage maxi	Sensibilité d'entrée	Bande passante	Vitesse de base de temps maxi	Longueur d'enregistrement maxi mode Oscilloscope
IXT 0XS022-C	Scope portable HANDSCOPE 2 x 20 MHz 5 mV à 200V/DIV et 25ns à 200S/DIV Deux voies isolées 600 V Cat III BP 20 MHz Double multimètre 8000 pts avec puissance Harmonique 31 rangs avec fond 40 à 450 Hz Mémoire 2MO Batterie autonomie >8 H	2 Gs	5 mV à 200V/div	20 Mhz	25 ns	2 Mo
IXT 0XS042-C	Scope portable HANDSCOPE 2x40MHz 5mV à 200V/DIV et 25ns à 200S/DIV Deux voies isolées 600V Cat III BP 40MHz Double multimètre 8000 pts avec puissance Harmonique 31 rangs avec fond 40 à 450Hz Mémoire 2MO Batterie autonomie >8H	2Gcs	5 mV à 200V/div	40 Mhz	25ns	2 Mo

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

OSCILLOSCOPES

SCOPIX 2 VOIES



LA MESURE DE PUISSANCE EN PLUS ! Du laboratoire au terrain, du diagnostic à l'expertise, posé ou porté, un instrument unique... et pluriel ! Le Scopix III se dote d'une nouvelle extension de profondeur mémoire de 50 k, augmentant considérablement les durées d'enregistrement. L'option logicielle HX0075 permet aujourd'hui de réaliser des mesures de puissance mono/triphasé et de l'analyse d'harmoniques sur la puissance apparente.

Référence	Désignation	Fréquence d'échantillonnage maxi	Sensibilité d'entrée	Bande passante	Vitesse de base de temps maxi	Longueur d'enregistrement maxi mode Oscilloscope
IXT 0X 7042-CSD	Scopix III, 2 voies 40MHz, TFT Coul. Tactile Sensibilité d'entrée de 156µV à 100V/div Convertisseur 12 bits, 2,5Gé/s monocoup, 50Gé/s Déclenchements et capture sur mesure automatique Stockage interne 2Go max + Client FTP (disque dur 2 Multimètres-enregistreurs indépendants 200kHz Ethernet, serveur WEB, Client FTP	2,5Gs	2,5mV à 200V / div	40Mhz	1ns	2 Go
IXT 0X7102-CSD	Scopix III, 2 voies 100MHz, TFT Coul. Tactile Sensibilité d'entrée de 156µV à 100V/div Convertisseur 12 bits, 2,5Gé/s monocoup, 50Gé/s Déclenchements et capture sur mesure automatique Stockage interne 2Go max + Client FTP (disque dur 2 Multimètres-enregistreurs indépendants 200kHz Ethernet, serveur WEB, Client FTP	2,5Gs	2,5mV à 200V / div	100Mhz	1ns	2 Go
IXT 0X7202-CSD	Scopix II, 2 voies 200MHz Sensibilité d'entrée de 156µV à 100V/div Convertisseur 12 bits, 2,5Gé/s monocoup, 50Gé/s ETS Déclenchements et capture sur mesure automatique Stockage interne 2Go max+Client FTP (disque dur pc 2 Multimètres-enregistreurs indépendants 200kHz Ethernet + serveur WEB + Client FTP	2,5Gs	2,5mV à 200V / div	200Mhz	1ns	2 Go

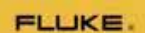
SCOPIX 4 VOIES



EXTENSION MÉMOIRE ET DÉCLENCHEMENTS AVANCÉS ! Nouvelle version avec mesure de puissance ! Le Scopix III se dote d'une extension de profondeur mémoire de 50 k, augmentant considérablement les durées d'enregistrement. Pour plus de flexibilité, il dispose dorénavant de 2 Go supplémentaire sur carte SD amovible. L'option logicielle HX0075 permet aujourd'hui de réaliser des mesures de puissance mono/triphasé et de l'analyse d'harmoniques sur la puissance apparente. Pourvu de fonctions inédites, les oscilloscopes numériques 4 voies "pluri-instrument" d'encombrement minimum, bénéficient de performances de taille, notamment grâce à leur convertisseur 12 bits 2,5 GÉ/s.

Référence	Désignation	Fréquence d'échantillonnage maxi	Sensibilité d'entrée	Bande passante	Vitesse de base de temps maxi	Longueur d'enregistrement maxi mode Oscilloscope
IXT 0X7104-CSDK	Scopix III, 4 voies 100MHz, TFT Coul. Tactile Sensibilité d'entrée de 156µV à 100V/div Convertisseur 12 bits, 2,5Gé/s monocoup, 50Gé/s Déclenchements et capture sur mesure automatique Stockage interne 2Go max + Client FTP (disque dur 4 Multimètres-enregistreurs indépendants 200kHz Ethernet, serveur WEB, Client FTP	2,5Gs	2,5mV à 200V / div	100Mhz	1ns	2 Go
IXT 0X7204-CSD	Scopix II, 4 voies 200MHz Sensibilité d'entrée de 156µV à 100V/div Convertisseur 12 bits, 2,5Gé/s monocoup, 50Gé/s ETS Déclenchements et capture sur mesure automatique Stockage interne 2Go max+Client FTP (disque dur PC) 4 Multimètres-enregistreurs indépendants 200kHz Ethernet + serveur WEB + Client FTP	2,5Gs	2,5mV à 200V / div	200Mhz	1ns	2 Go

SCOPEMETER 190 SÉRIE II

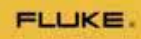


Les premiers oscilloscopes 2 ou 4 voies haute performance conçus pour résister aux environnements industriels : entrées flottantes isolées, IP51 et conformité à la CEI1010 600 V Cat.IV. Des fonctionnalités uniques : le Connect-and-View™ (déclenchement automatique intelligent), le mode Replay (rappel des 100 derniers écrans), mémoire étendue de 10 000 points par voie, Mode enregistreur «sans papier» TrendPlot™, mode ScopeRecord™ permet d'obtenir 30 000 points par voie d'entrée pour l'analyse de signaux basse fréquence. Autonomie : jusque 7 heures (batterie BP291).

Référence	Désignation	Fréquence d'échantillonnage maxi	Sensibilité d'entrée	Bande passante	Vitesse de base de temps maxi	Nbre d'entrées
FLE FLUKE 190204	Scopemeter 190 série II	2,5 Géch/s	2 mV / div	200 MHz	2 ns / div	4
FLE FLUKE 190202	Scopemeter 190 série II	2,5 Géch/s	2 mV / div	200 MHz	2 ns / div	2 + Trig. Externe
FLE FLUKE 190104	Scopemeter 190 série II	1,25 Géch/s	2 mV / div	100 MHz	4 ns / div	4
FLE FLUKE 190102	Scopemeter 190 série II	1,25 Géch/s	2 mV / div	100 MHz	4 ns / div	2 + Trig. Externe
FLE FLUKE 190062	Scopemeter 190 série II	625 Méch/s	2 mV / div	60 MHz	10 ns / div	2 + Trig. Externe

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SCOPEMETER SÉRIE 120



Les oscilloscopes de la série 120 constituent une solution idéale pour la maintenance et le dépannage des équipements industriels. Ils regroupent 3 outils : un oscilloscope 2 voies 20 ou 40 MHz, un multimètre numérique TRMS 5 000 points et un enregistreur « sans papier » TrendPlot™. Le dispositif Connect-and-View™ permet le déclenchement automatique sur les signaux les plus complexes. Le Fluke 125 permet de plus l'analyse de la qualité des signaux issus des bus terrains.

Référence	Désignation	Fréquence d'échantillonnage maxi	Sensibilité d'entrée	Bande passante	Vitesse de base de temps maxi	Nbre d'entrées
FLUKE 125	Scopemeter série 120	25 Méch/s	5 mV / div	40 MHz	10 ns / div	2
FLUKE 123	Scopemeter série 120	25 Méch/s	5 mV / div	20 MHz	20 ns / div	2

CALIBRATEURS

CA1621 - TEMPÉRATURE - SONDE THERMOCOUPLE



Calibrateur de température Thermocouples (J, K, T, E, R, S, B, N)
Compact et simple d'utilisation le calibrateur de température thermocouple est capable de mesurer et de simuler jusqu'à 8 types de thermocouple ainsi qu'une tension en mV.
Alimenté par pile, il est indépendant et offre une autonomie appréciable sur le terrain. Connecté au secteur, son utilisation en continue est sans limitation de durée !

Référence	Désignation	TYPE SONDES	Température	Tension (V)
CHX P01654621	CA 1621 CALIBRATEUR DE TEMPERATURE	J,K,T,E,R,S,B,N	-250°C à +1800°C	-10 à +100mV

03



L'INTÉRÊT À S'ÉQUIPER D'UN CALIBRATEURS DE PROCESS

À SAVOIR

Le calibrateur est un appareil portable qui étalonne les appareils de mesure sur site.

L'intérêt d'un tel instrument est de pouvoir étalonner un équipement sans avoir à le démonter du procédé : gain de temps et suppression des risques liés au transport et au remontage du capteur souvent très sensible. Etalonner un équipement dans ses conditions réelles de fonctionnement est également préférable.

Différence entre la précision et la résolution

la précision est l'erreur maxi en % de l'étendue de mesure. La résolution est une notion qui concerne les appareils de mesure numériques. C'est le rapport entre l'étendue de mesure et le nombre de points (digits) qui caractérise l'appareil de mesure.



CA1623 - TEMPÉRATURE - SONDE RESISTIVE



Calibration de température Sondes Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Pt1000 (JIS)
Compact et simple d'utilisation le calibrateur de température sonde résistive est capable de mesurer et de simuler jusqu'à 7 types de sondes différentes ainsi qu'une résistance.
Alimenté par pile, il est indépendant et offre une autonomie appréciable sur le terrain. Connecté au secteur, son utilisation en continue est sans limitation de durée !

Référence	Désignation	TYPE SONDES	Température
CHX P01654623	CA 1623 CALIBRATEUR DE TEMPERATURE	Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt100, Pt1000, Pt1000(JIS)	-200°C à +800°C

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

CALIBRATEURS

CA1631 - TENSION / COURANT



Calibreur V/mA. Compact et simple d'utilisation, le calibreur de signaux de process C.A 1631 est doté d'un écran d'affichage large offrant une bonne lisibilité. Le C.A 1631 s'utilise pour mesurer ou pour délivrer une boucle de courant continu comprise entre 0 et 24 mA avec une précision de 0,015% et une tension continue comprise entre 0 et 20 V avec une précision de +/- 0,02%. Alimenté par pile, il est indépendant et offre une autonomie appréciable sur le terrain. Connecté au secteur, son utilisation en continue est sans limitation de durée !

Référence	Désignation	Tension (V)
CHX P01654402	CA 1631 CALIBRATEUR DE TENSION / COURANT	0 à 20V

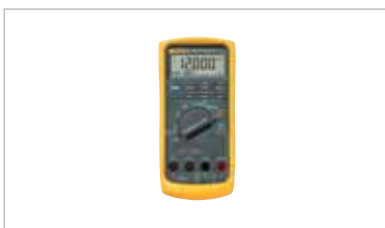
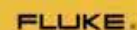
SERIE 770 - PINCES-MULTIMÈTRES DE PROCESS



Exclusivité FLUKE ! Les pinces de la série 770 facilitent grandement la mesure directe des signaux de process 4-20 mA et ce, sans déconnexion de la boucle de courant. Le modèle 772 permettra également de générer les signaux 4-20 mA (mode Source) ou de simuler un transmetteur (mode Simulation) avec alimentation possible de la boucle de courant (24 V). Le modèle 773 autorisera, de plus, la génération et la mesure de signaux 0-10 V.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC
FLE FLUKE 771	Pince-multimètre de process	100 mA

SERIE 780 - MULTIMÈTRES DE PROCESS



Les instrumentistes ont leur outil ! Les Fluke 787 et 789 combinent les fonctionnalités classiques d'un multimètre TRMS et d'un calibreur de boucle 4-20 mA tout en restant compact et simple d'emploi. Le Fluke 789, en plus de disposer d'un port infrarouge, est compatible HART et permet également d'alimenter directement la boucle de courant (24 V).

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Génération Courant DC	Alimentation de boucle 24V	Mesure Tension DC (V)	Gamme de fréquence
FLE FLUKE 789	Multimètre de Process	0 à 1000 mA	0 à 24,00 mA	Oui	0 à 1000 V	Jusque 19,999 kHz

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SERIE 700 - CALIBRATEURS DE BOUCLE

FLUKE



Une gamme complète de calibrateurs de boucle 4-20 mA, compacts, robustes et simples d'emploi. 3 modes de fonctionnement : mesure, source ou simulation de transmetteur. Les modèles 707 proposent un bouton rotatif pour une commande à une seule main et sont compatibles HART. Le modèle 715 permet la mesure et la génération de signaux 0-10 V. Alimentation (24 V) de la boucle de courant intégrée.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Génération Courant DC	Alimentation de boucle 24V	Mesure Tension DC (V)	Génération Tension DC
FLUKE 705	Calibreur de boucle	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,025%)	Oui	0 à 28 V	
FLUKE 707	Calibreur de boucle	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,015%)	Oui	0 à 28 V	
FLUKE 715	Calibreur de boucle	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,015%)	Oui	0 à 20 V	0 à 10,00 V
FLUKE 709	Calibreur de boucle	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,015%)	Oui	0 à 30 V	



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Calibreur de process Atex

page 826



SERIE 700 - CALIBRATEURS DE BOUCLE MULTIFONCTION

FLUKE



Calibrateurs de process multifonction FLUKE 725 et 725ex. Mesure des volts, mA, éléments thermorésistifs, thermocouples, fréquence et résistance pour tester les capteurs et les émetteurs. Génère et simule des volts, mA, thermocouples éléments thermorésistifs, fréquence et pression pour étalonner des émetteurs. Génère du courant 4-20 mA et alimente sous 24V.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Génération Courant DC	Alimentation de boucle 24V	Mesure Tension DC (V)
FLUKE 725	Calibreur de boucle multifonction	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,015%)	Oui	24 V DC

SERIE 700 - CALIBRATEURS DE TEMPÉRATURE

FLUKE



Les FLUKE 712B et 714B offrent une puissante combinaison d'étalonnage de la température et de la boucle. Mesure et source Ω ique de 1 à 4000 Ohm.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Mesure Résistance
FLUKE 712B	Calibreur de température	0 à 24 mA	de 0 à 4000 Ohm

SERIE 700 - CALIBRATEURS DE PRESSION

FLUKE



Mesure la pression jusqu'à 690 bars. 0.025% de l'ensemble de la graduation avec capteur intégré. Raccord de pression 1/8 NPT, Compatible avec liquides et gaz non corrosifs. Mesure simultanée de pression de courant pour faciliter les tests p/I ou I/p. Alimentation de boucle 24V. Test des commutateurs de pression. Le FLUKE 719 bénéficie d'une pompe électrique intégrée et peut sourver les mA.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Alimentation de boucle 24V	Mesure Pression
FLUKE 719 PRO	Calibreur de pression	0 à 24 mA	Oui	de -850 mbar à 20 bar

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

CALIBRATEURS

SERIE 700G - MANOMETRES DE PRESSION

FLUKE

Mesure précise de la pression de 20 mbar à 690 bar. Gamme de mesure de pression absolue de 1 à 20 bar. Précision de 0,05% de la pleine échelle. Indice de protection ATEX: II 3 G Ex nA IIB T6. A combiner avec les kits de pompe 700 PTPK ou 700HTPK (40 bar) ou avec la pompe pneumatique PTP-1 (690 bar) ou avec la pompe hydraulique HTP-2. Possibilité d'enregistrer jusqu'à 8493 mesures de pression. Logiciel d'analyse requis (700GTRACK).

Référence	Désignation	Mesure Pression
FLE SERIE 700G	Manomètres de pression ATEX	de 20 mbar à 690 mbar

CAMÉRAS THERMOGRAPHIQUES ET THERMOMÈTRES INFRAROUGES

RAYCAM

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

La caméra RayCAM est parfaitement adaptée aux besoins des services de maintenance préventive & prédictive dans l'électricité, l'électronique et la mécanique (industriel & tertiaire), ainsi que pour l'inspection des bâtiments ou encore l'éducation et l'ingénierie. Le nouvel écran 3,5 pouces offre une excellente lisibilité et la prise en main de la RayCAM est toujours aussi simple et agréable. La caméra RayCAM est adaptée à toutes les mesures grâce à une plage de température allant jusqu'à 600°C.

Référence	Désignation	Gamme de température	Champ de visé (FOV)	Distance de mise au point IR minimum min	resolution spatiale (IFOV)
CHX P01651260	CA 1886	-20°C à +600°C	20°x15°	10 cm	2,2 mrad
CHX P01651270	CA 1888 - Résolution thermique : 0,08°C (à 25°C) - Fonction fusion - 3 pts positionnables + 1 détection auto max/min - Alarme dépassement max/min - 1000 images radiométriques mémorisables - Mémorisation sur carte SD - Ecran 3,5 pouces TFT monté sur axe - Mise au point manuelle de l'image - Pointeur laser - Alimentation standard : Batterie Li-ion	-20°C à +600°C	20°x15°		

SERIE TI - CAMÉRAS INFRAROUGES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

FLUKE

Des outils robustes et abordables pour les services de maintenance : détection de points chauds dans les armoires électriques, contrôle de la température des moteurs, contrôle de l'étanchéité de vannes ou de purgeurs, etc... La technologie Fusion permet la saisie simultanée d'une photographie numérique et d'un thermogramme, les données sont fusionnées et permettent une exploitation optimale des relevés pour l'édition de rapport et la localisation des problèmes. Toutes les caméras infrarouges FLUKE bénéficient de l'application FLUKE CONNECT permettant de communiquer avec un Smartphone (application FLUKE CONNECT à télécharger gratuitement).

Référence	Désignation	Gamme de température	Champ de visé (FOV)	Sensibilité thermique (NETD)	Résolution spatiale (IFOV)	Technologie Fusion (IR et Visible)	Distance de mise au point IR minimum min
FLK FLK T1125	Caméra infrarouge maintenance électro-mécanique	-20 à 350 °C	22,5° H x 31° V	0,1 °C	3,39 mrad	Oui	15 cm et au-delà

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAMÉRAS INFRAROUGES MAINTENANCE ÉLECTRO-MÉCANIQUE

FLUKE



Le diagnostic bâtiment à la portée de tous : détection des défauts d'isolation ou de structure, localisation de ponts thermiques, localisation de réseaux de chauffage au sol (recherche de fuite). La technologie Fusion permet la saisie simultanée d'une photographie numérique et d'un thermogramme, les données sont fusionnées et permettent une exploitation optimale des relevés pour l'édition de rapport et la localisation des problèmes. Batterie Lithium-Ion avec témoin de charge identique sur tous les modèles.

Référence	Désignation	Gamme de température	Champ de visé (FOV)	Sensibilité thermique (NETD)	Résolution spatiale (IFOV)	Technologie Fusion (IR et Visible)	Communication
FLE FLUKE T190	Caméra infrarouge diagnostic chauffage et maintenance électro-mécanique	de -20°C à +250°C	19,5° H X 26° V	0,15°C	5,6 mrad	100% visible ou 100% infrarouge	Fluke Connect avec SD Wi-Fi 8 GB
FLE FLUKE T195	Caméra infrarouge diagnostic chauffage et maintenance électro-mécanique	de -20°C à +250°C	26° V X 26° H	0,1°C	5,6 mrad	Oui	Fluke Connect avec SD Wi-Fi 8 GB

CAMÉRAS INFRAROUGES HAUTE PERFORMANCE

FLUKE



Ces trois caméras infrarouges CNPP APPROVAL (agrées contrôles Q19) intègrent la mise au point automatique LaserSharp avec une netteté d'image exceptionnelle. Elles sont optimisées pour les applications électriques, industrielles et de construction. Elles ont un large écran tactile. Elles peuvent transférer les images sans fil sur votre PC, votre Smartphone ou votre Ipad (d'Apple). Elles sont compatibles avec le téléobjectif (FLKLENSTELE2) ou l'objectif grand angle (FLKLENSWIDE2). Elles sont livrées avec 2 batteries rechargeables Lithium-Ion, la sacoche de transport et la caisse rigide de protection.

Référence	Désignation	Gamme de température	Champ de visé (FOV)	Sensibilité thermique (NETD)	Résolution spatiale (IFOV)	Technologie Fusion (IR et Visible)	CNPP Approval Incendie	Communication
FLE FLUKE T1200	Caméra infrarouge diagnostic avancé bâtiment et maintenance électro-mécanique	de -20°C à +650°C	24° H X 17° V	0,075°C	2,09 mrad	Oui	OUI	Fluke Connect avec Wi-Fi intégré
FLE FLUKE T1300	Caméra infrarouge diagnostic avancé bâtiment et maintenance électro-mécanique	de -20°C à +650°C	24° H X 17° V	0,05°C	1,75 mrad	Oui	OUI	Fluke Connect avec Wi-Fi intégré
FLE FLUKE T1400	Caméra infrarouge diagnostic avancé bâtiment et maintenance électro-mécanique	de -20°C à +1200°C	24° H X 17° V	0,05°C	1,36 mrad	Oui	OUI	Fluke Connect avec Wi-Fi intégré

THERMOMÈTRES INFRAROUGES AVEC CONTRÔLE VISUEL

FLUKE



Le FLUKEVT04 est idéal pour les contrôles d'échauffements dans les armoires électriques. Fusion de l'image visible à une image infrarouge avec une carte thermique superposée à 0, 25, 50 ou 75%. Température du point central et marqueurs chaud et froid. Batterie rechargeable Lithium-Ion.

Référence	Désignation	Gamme de température	Champ de visé (FOV)	Technologie Fusion (IR et Visible)
FLE FLUKE VT04	Thermomètre infrarouge et visuel de contrôle des armoires électriques	de -10°C à +250°C	28° H X 28° V	Blending infrarouge et 100% visible

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MESURE ET RÉGULATION

MESURE PORTABLE

CAMÉRAS THERMOGRAPHIQUES ET THERMOMÈTRES INFRAROUGES

SÉRIE FL62 - THERMOMÈTRES INFRAROUGES

FLUKE



Nouvelle génération de thermomètres infrarouges hautes performances économiques conçus pour les environnements difficiles et industriels : résistants à l'eau et à la poussière (IP54), robustes (testés pour résister à une chute de 3 m), dotés d'un large écran rétroéclairé, affichage Min/Max/Moyenne, émissivité réglable de 0,1 à 1, alarmes Min et Max, légers, compacts et ergonomiques. Il ne leur manque rien. De plus, le double laser du Fluke 62Max+ permet d'identifier beaucoup plus facilement la zone de mesure.

Référence	Désignation	Gamme de température	Précision	Gamme de mesure	Emissivité réglable	Résolution	Indice de protection
FLE FLUKE 62 MAX	Thermomètre infrarouge durci IP54	de -30°C à plus 500°C	1,5 °C ou 1,5% mesure	-30 à +500°C	de 0,10 à 1,00	Résolution optique 10/1	IP 54
FLE FLUKE 62 MAX+	Thermomètre infrarouge durci double Laser IP54	de -30°C à plus 650°C	1 °C ou 1% mesure	moins 30°C à plus 650°C	de 0,10 à 1,00	Résolution optique 12/1	IP 54

LE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE DANS L'AGROALIMENTAIRE

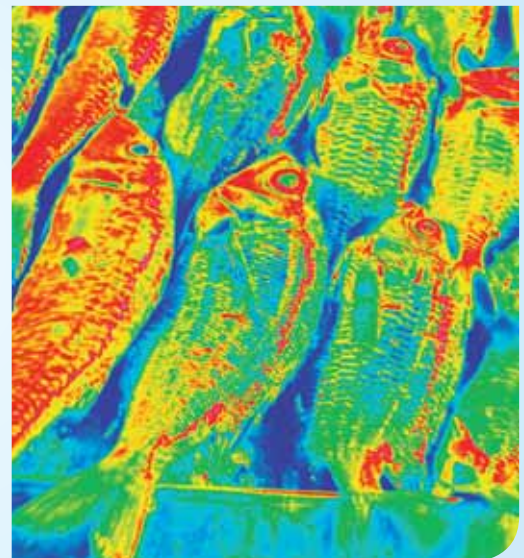
À SAVOIR

Les exigences de la sécurité sanitaire

Les spécialistes alimentaires ont le besoin d'un contrôle de température complet, précis et rapide. Un contrôle de température est essentiel pour protéger les aliments ; il est aussi exigé par les autorités en charge de la sécurité sanitaire.

Contrôle d'inspection sans contact

Les contrôles d'inspection peuvent être effectués 10 à 20 fois plus vite à l'aide d'un thermomètre infrarouge avec temps de réponse rapide qu'avec un appareil à contact, tout en éliminant le risque de contamination croisée. L'ergonomie de ces thermomètres a été étudiée afin d'offrir une grande simplicité d'utilisation. Le boîtier en forme de pistolet leur confère aussi une exceptionnelle maniabilité. Toutes les fonctions sont accessibles d'une seule main. Grâce à la visée laser et à sa souplesse de manipulation, l'utilisateur peut pointer sans erreur possible le centre de n'importe quelle cible.



SÉRIE FOODPRO - THERMOMÈTRES ALIMENTAIRES

FLUKE



Analyse : Contrôle rapide de la température sans risque de contamination
Sonde : Vérifie les températures internes grâce à la sonde intégrée inclinable (FoodPro Plus uniquement)
Minuterie : Alarme sonore qui permet de régler la durée des contrôles d'inspection. (FoodPro Plus uniquement)
Contrôle HACCP : Les témoins indicateurs signalent instantanément les températures potentiellement dangereuses
Étanchéité : Aux normes IP54 pour une précision et une espérance de vie accrues
Indicateur lumineux des points : Les mesures IR ciblées sont mises en évidence par un voyant
Durée de vie : Garantie de deux ans en mode d'utilisation normale

Référence	Désignation	Gamme de température	Précision
FLE FP	FOOD PRO - Thermomètre sans contact agroalimentaire Le thermomètre sans contact FoodPro est votre garantie pour lutter contre les températures de maintien, de conservation et de réception impropres. Grâce à la technologie infrarouge, la grande précision du FoodPro assure une lecture facile des températures de surface et permet de relever régulièrement les mesures de température plus rapidement qu'avec les thermomètres à contact, et sans crainte d'une contamination croisée.	-30 °C à 200 °C	Entre 0 °C et 65 °C :fil 1 °C
FLE FPPLUS	FOOD PRO PLUS - Thermomètre sans contact agroalimentaire Le Fluke FoodPro Plus combine un analyseur de température de surface infrarouge et un thermomètre à sonde doté d'une minuterie intégrée pour surveiller les intervalles de refroidissement, de cuisson et les contrôles d'inspection. Les lectures infrarouges disposent d'un témoin lumineux pour localiser et mettre rapidement en surbrillance le point de mesure; l'afficheur double indique la température analysée la plus élevée ainsi que la valeur actuelle. Le détecteur de température à résistance (RTD) une sonde à réponse rapide. Le FoodPro Plus est un outil robuste, durable et indispensable pour tous les établissements alimentaires.	-35 °C à 275 °C	Entre 0 °C et 65 °C :fil 1 °C

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ANALYSEURS DE VIBRATIONS

FL805 - ANALYSEURS DE VIBRATIONS DE TERRAIN

FLUKE



Contrôlez précisément et rapidement la qualité des roulements et l'usure de vos équipements. 2 modes de fonctionnement : mesure vibratoire globale basse fréquence (10 Hz à 1 000 Hz) pour les valeurs d'accélération, de vitesse et de déplacement sur une large gamme de machines et mesure du Facteur de crête+ (Crest Factor+) pour évaluer l'état des roulements par mesures haute fréquence (4 000 Hz et 20 000 Hz). Indication directe du niveau de sévérité du défaut. Possibilité d'utiliser un capteur externe. Le Fluke 805 est un outil fiable et novateur à la disposition des équipes de maintenance.

Référence	Désignation	Gamme de mesure	Fréquence d'échantillonnage basse fréquence / haute fréquence	Rapport signal/bruit	Plage de basses fréquences (mesure générale)	Plage de hautes fréquences (source CF+)	Gamme de température	Analyse du roulement et du moteur
FLE FLUKE 805	Analyseur de vibrations	0,01 g à 50 g crête	20000 HZ / 80000 HZ	80 Db	10 HZ à 1000 HZ	4000 HZ à 20000 HZ	-20 à 200 °C	
FLE FLUKE 805FC	Analyseur de vibrations	0,01 g à 50 g crête	20000 HZ / 80000 HZ	80 Db	10 HZ à 1000 HZ	4000 HZ à 20000 HZ	-20 à 200 °C	OUI

TÉLÉMÈTRES LASER

TÉLÉMÈTRES LASER 30 À 100 MÈTRES

FLUKE



Télémètres professionnels de poche, conjuguant robustesse, fiabilité, rapidité et simplicité d'emploi. 4 modèles pour des mesures pouvant aller jusqu'à 100 m. Calcul de surfaces, de volumes, application du théorème de Pythagore pour déterminer la hauteur d'un bâtiment, addition/soustraction. Le Fluke 424 dispose en sus d'une boussole et d'un capteur d'inclinaison intégrés. Gagnez du temps dans le chiffrage de vos prestations et le dimensionnement des équipements de chauffage.

Référence	Désignation	Distance Max de mesure	Fonctions Calcul (surface, volume, Pythagore, Addition, Soustraction)	Précision	Indice de protection	Mémoire
FLE FLUKE 414D	Télémètre Laser 50 M	50 m	OUI	plus ou moins 3 mm	IP40	
FLE FLUKE 419D	Télémètre Laser 80 M	80 m	OUI	plus ou moins 1 mm	IP54	20 écrans
FLE FLUKE 424D	Télémètre Laser 100 M	100 m	OUI	plus ou moins 2 mm	IP54	20 écrans

03



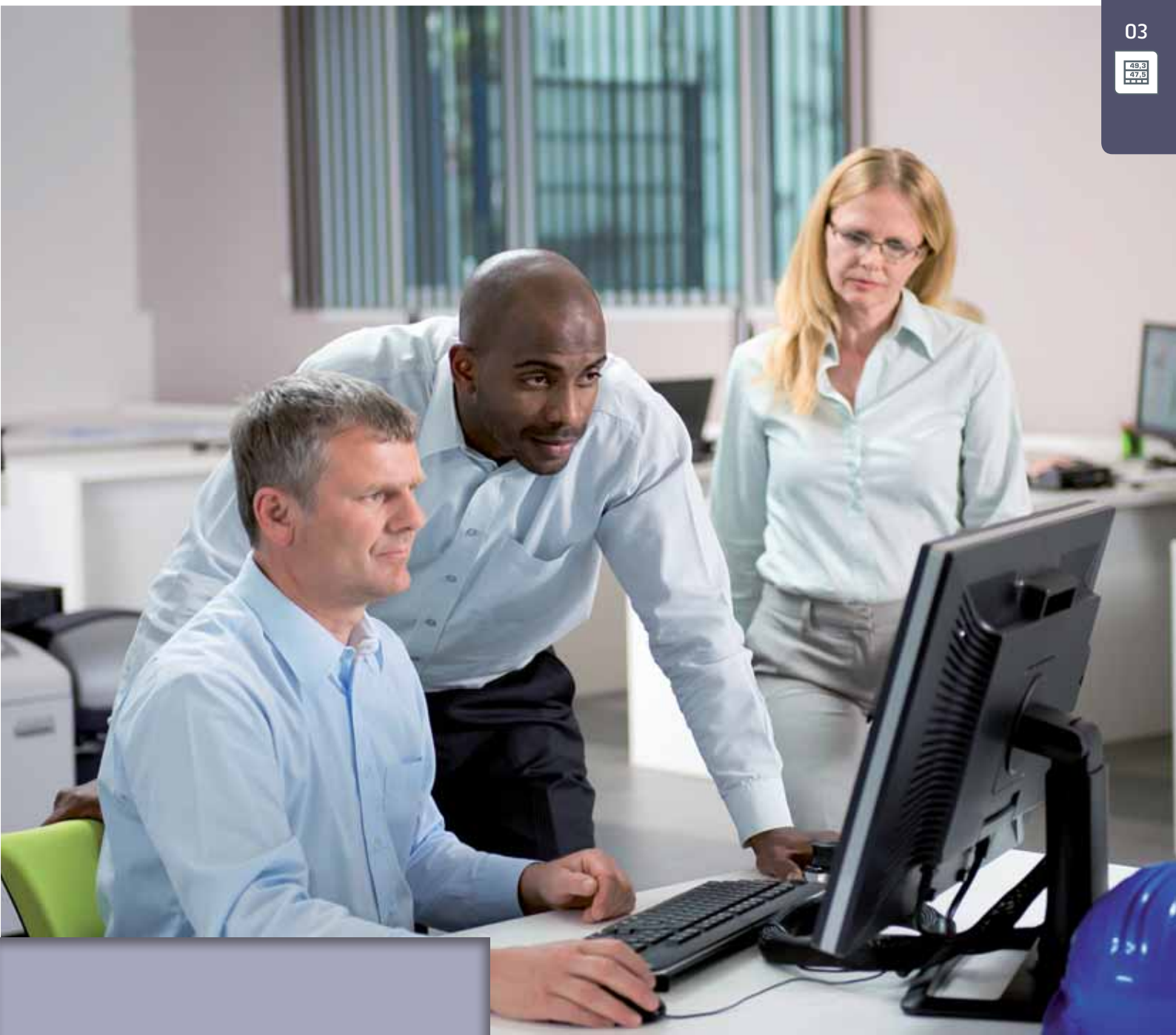
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAHIER TECHNIQUE

MESURE ET RÉGULATION

Les capteurs de température :
définition et normes

PAGE 376



Les capteurs de température : définitions et normes



► Critères de choix déterminants pour bien définir un capteur de température

Nombre d'éléments sensibles

Simple ou duplex : simple dans le cas d'un seul élément sensible, duplex si deux éléments sensibles sont nécessaires par exemple pour redondance (sûreté de la mesure) ou utilisation différente (une pour la mesure, une pour l'affichage).

Plages de température

Type de résistance		Plage de température	Atmosphère
Pt 100		-200 °C / +600 °C	Moyennement oxydante
Type de thermocouple	Code	Plage de température	Atmosphère
Cu - CuNi	T	-20 °C / +350 °C	Moyennement oxydante ou réductrice
Fe - CuNi	J	-20 °C / +760 °C	Réductrice, usage limité en atmos. Oxydante
NiCr - Ni allié	K	-40 °C / +1100 °C	Oxydante propre ou inerte
Nicrosil - Nisil	N	0 °C / 1100 °C	Oxydante propre, usage limité en atmos. Réductrice
Pt - PtRh13 %	R	0 °C / 1600 °C	Oxydante
Pt - PtRh10 %	S	0 °C / 1550 °C	Oxydante
PtRh6 % - PtRh30%	B	100 °C / 1600 °C	Oxydante
Tungstène(W) Rhénium (Re)	W/Re	0 °C / 2300 °C	Réductrice, inerte, hydrogène

Les **Pt 100** sont en théorie résistantes jusqu'à 600°C mais pour les capteurs d'usage courant, **450°C est la limite supérieure recommandée**.

Le comportement des thermocouples chemisés est étroitement lié à leur diamètre, par rapport à la température d'utilisation.

Température maxi d'utilisation pour les thermocouples chemisés :

Ces températures maxi d'utilisation sont données à titre indicatif. Les conditions d'utilisation (atmosphère oxydante ou au contraire réductrice, des cyclages thermiques, etc.) peuvent altérer ces caractéristiques.

On accordera une attention particulière aux dérives, parfois élevées chez les thermocouples (pollution, et diffusion métallurgique au point chaud).

Un étalonnage périodique peut être approprié.

Ø TCG	J, chemisé Inox	K, chemisé inconel 600
0,5 mm	250 °C	350 °C
1 mm	300 °C	400 °C
2 mm	300 °C	500 °C
3 mm	450 °C	750 °C
4,5 mm	450 °C	1000 °C
6 mm	600 °C	1100 °C
8 mm	600 °C	1100 °C

Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Les capteurs de température : définitions et normes

Plage d'exactitude

Type d'élément sensible : voir les tolérances d'interchangeabilité dans les chapitres suivants, consacrés au Pt 100 et aux thermocouples. Dans le cas des thermocouples avec sortie par câble, voir tableau des classes de tolérances des câbles d'extension et de compensation, dans le chapitre suivant consacré aux thermocouples.

Étalonnage : en cas d'exactitude recherchée inférieure à la classe d'interchangeabilité, il est nécessaire de procéder à un étalonnage qui permet (à l'incertitude près) de définir l'écart réel entre la mesure indiquée par le capteur et la température réelle.

Dimensions

Bien sûr, ne pas oublier les dimensions extérieures : longueurs et diamètres.

Raccordement électrique

Le raccordement électrique se fait par tête (raccordement sur bornier ou sur transmetteur), par connecteur ou par câble.

Dans le cas des Pt 100 : voir tableau de raccordement dans le chapitre suivant consacré aux Pt 100.

Dans le cas des thermocouples : voir tableau de raccordement dans le chapitre suivant consacré aux thermocouples.

Les têtes, connecteurs ou câbles ont des températures limites de fonctionnement en fonction des matériaux utilisés :

Tête de raccordement type MA :	100 °C
Tête de raccordement type PM :	150 °C (*)
Tête de raccordement type Din B :	100 °C
Tête de raccordement avec transmetteur : (type DAN)	85 °C

Connecteurs Pt 100 :	100 °C
Connecteurs thermocouples :	220 °C (*)
Câble ou fils gaine PVC :	100 °C
Câble ou fils gaine silicone, FEP ou PTFE :	200 °C (*)
Câble ou fils gaine soie de verre :	250 °C (*)

(*) : dans la pratique, on conseille de ne jamais dépasser 100 °C pour tenir compte des composants d'isolement éventuellement utilisés dans le raccordement, type colle araldite
Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Dynamique du procédé

Le temps de réponse doit être en accord avec la dynamique du procédé et l'utilisation recherchée de la mesure.

Le principe de mesure des temps de réponse est décrit dans la norme IEC 751.

Temps de réponse à 63 % des capteurs standard TCG en fonction des diamètres :

Diamètre	0,5 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm
TCG J ou K (*)	0,3 s	0,4 s	0,6 s	0,9 s	1,5 s	2 s	4 s	7 s

(*) avec soudure chaude isolée de la masse.



Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Les capteurs de température : définitions et normes

Abrasion, corrosion, pression

Les matériaux de protection doivent être adaptés aux conditions d'emploi, en particulier l'abrasion, la corrosion. En cas de récipient sous pression, les règles de définition doivent incorporer le respect de la Directive DESP (voir page suivante).

Vibrations

La robustesse de la construction autour de l'élément sensible devra être particulière si des conditions de vibrations sévères sont prévues.

Raccordement au processus

Prévoir le mode de fixation mécanique du capteur sur le process : bride, raccord, traversée étanche, etc. La tenue en pression des traversées étanches dépend de plusieurs facteurs : matériau de la ferrule, diamètre et température, et aussi nature du protecteur (tube ou câble chemisé).

Le tableau ci-dessous présente les valeurs caractéristiques de pression maximale d'utilisation.

Type de traversée étanche	Type de ferrule	Type de capteur	Température de fonctionnement	Ø 3 mm	Ø 4,5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
Inox	Inox	Pt 100	20 °C	300 bar	400 bar	300 bar	400 bar
			450 °C	170 bar	220 bar	170 bar	220 bar
Inox	Inox	TCG	20 °C	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar
			450 °C	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
Inox	PTFE	Pt 100 et TCG	20 °C	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar

Communication

Format de la grandeur de sortie (analogique, numérique, protocole de communication). Dans le cas de sortie numérique ou analogique, transmetteur en tête de raccordement.

Environnement

Respect des Normes et Directives Européennes applicables. Voir tableaux page suivante.



Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Les capteurs de température : définitions et normes

► Directives Européennes applicables

La Directive ATEX 94/9/CE s'applique aux équipements en atmosphère explosible.
Les mesures de température situées en zone explosible sont soumises à cette directive.
La Notification Assurance Qualité de Production est certifiée par l'INERIS sous le n° INERIS 03 ATEX Q402.
La documentation NT96-03 présente l'application de cette directive dans le cas de nos appareils.

La Directive DESP 97/23/CE s'applique aux équipements sous pression, et naturellement aux protecteurs des capteurs de température ; les puits forés par exemple, qui font partie de l'enveloppe.
Toutefois, les capteurs ne sont pas soumis à marquage DESP.
La documentation NT96-02 présente l'application de cette directive dans le cas de nos appareils.

La Directive CEM 89/336 s'applique aux équipements électriques ou électroniques pouvant émettre, ou être perturbés par des ondes électromagnétiques.
Les transmetteurs tête de canne sont conformes en Emission selon la norme EN50 081-1 et en Réception selon la norme EN50 082-2.

► Normes applicables

Matériel électrique pour atmosphères explosibles

EN 50014	Règles générales.
EN 50015	Immersion dans l'huile.
EN 50016	Surpression interne.
EN 50017	Remplissage pulvérulent.
EN 50018	Enveloppe antidéflagrante.
EN 50019	Sécurité Augmentée "e".
EN 50020	Sécurité Intrinsèque "i".

Vocabulaire de métrologie

CEI 60050-300	Vocabulaire international des termes fondamentaux et généraux de métrologie.
---------------	--

Couples thermo-électriques

IEC 584-1 (ex NFC 42-321)	Tables de référence.
IEC 584-2 (ex NFC 42-322)	Tolérances.
IEC 584-3 (ex NFC 42-323)	Identification des couples thermo-électriques et des câbles de compensation.
IEC 584-4 (ex NFC 42-324)	Câbles d'extension et de compensation pour couples thermo-électriques. Composition, nature des matériaux, essais de fabrication.
IEC 584-5 (ex NFC 42-325)	Câbles et thermocouples dits "chemisés".

Résistances thermométriques en platine

IEC 751 (ex NFC 42-330)	Table de référence et tolérances.
-------------------------	-----------------------------------

Matériaux

NFEN 10088-1	Codification des aciers inox européens normalisés.
NF A 35 610	Équivalents des nuances d'aciers étrangères avec les nuances françaises.

Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



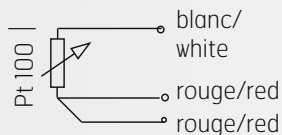
Les capteurs de température : définitions et normes

► Capteurs Pt100 Ω

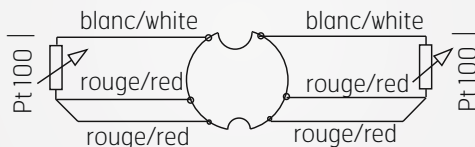
Raccordement électrique

BRANCHEMENT Pt 100 Ω AVEC TÊTES DE RACCORDEMENT TYPE DIN

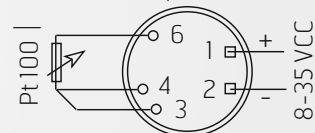
1Pt 100 | - 1x3 fils



2Pt 100 | - 2x3 fils

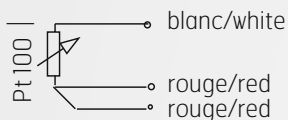


BRANCHEMENT transmetteur type PR
1Pt 100 | - 1x3 fils

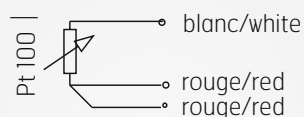


BRANCHEMENT Pt 100 Ω AVEC CÂBLES

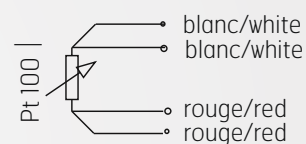
1Pt 100 | - 1x3 fils



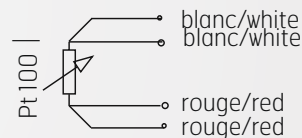
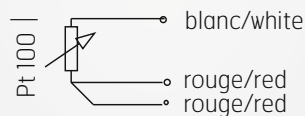
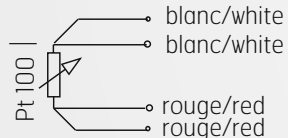
2Pt 100 | - 2x3 fils



2Pt 100 | - 2x4 fils

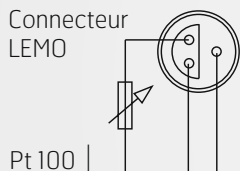


1Pt 100 | - 1x4 fils

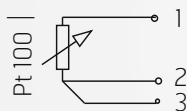


BRANCHEMENT Pt 100 Ω AVEC CONNECTEURS - montage 1x3 fils

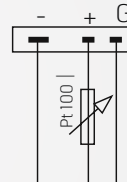
Connecteur LEMO



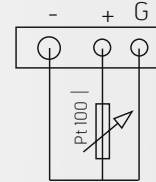
Connecteur JAEGER



Connecteur miniature 3 broches



Connecteur standard 3 broches



Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Les capteurs de température : définitions et normes

► Câbles d'extension ou de compensation

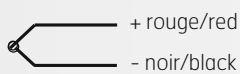
Codes couleurs

Symbole du T.C	Symbole de l'extension	Symbole de la compensation	NFC 42323 Fév. 1985	IEC 584-3 Juil. 90 NFC 42324 Déc. 93
T	TX	TC		
J	JX	JC		
E	EX	EC		
K	KX	KC		
N	NX	NC		
R-S		KC / SCA		
B		BC		

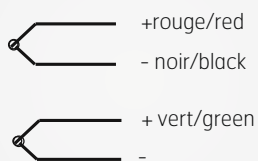
Raccordement électrique des capteurs à thermocouples

BRANCHEMENT THERMOCOUPLES AVEC TÊTE DE RACCORDEMENT TYPE DIN - montage 1x3 fils

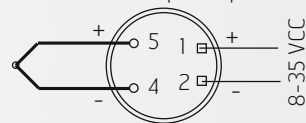
Thermocouple simple



Thermocouple duplex

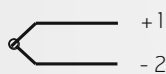


BRANCHEMENT
transmetteur type PR
Thermocouple simple

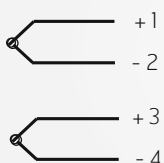


BRANCHEMENT THERMOCOUPLES AVEC CONNECTEURS - montage 1x3 fils

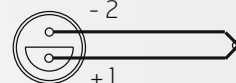
Thermocouple simple



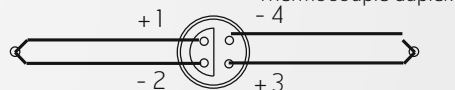
Thermocouple duplex



Connecteur LEMO
(non compensé)
PC-M2



PC-M4











Source d'information : Pyro-Contrôle - Chauvin - Arnoux.

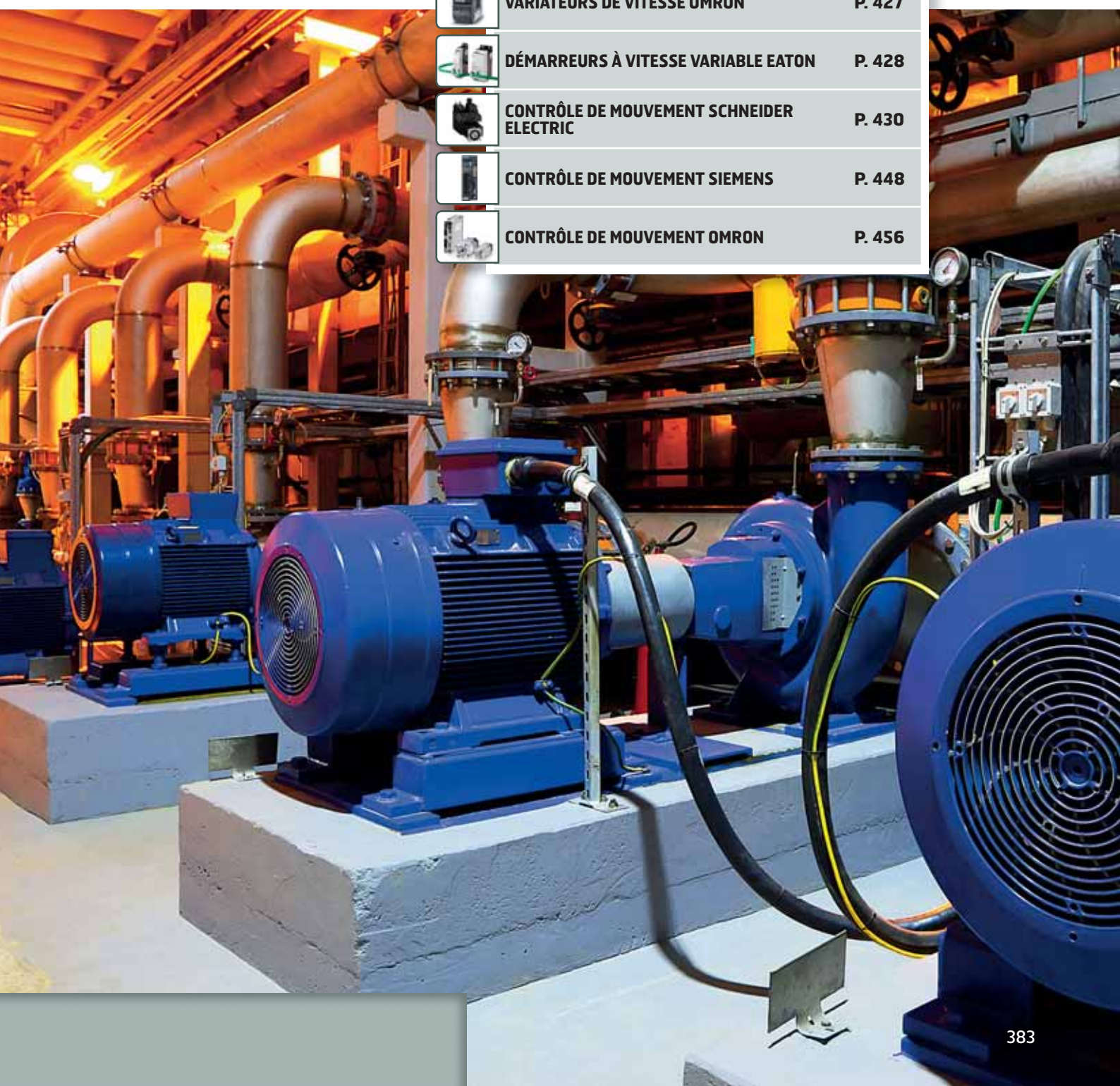
Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



MESURE ET RÉGULATION

ENTRAINEMENT

	MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS	P. 384
	DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC	P. 401
	DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS	P. 412
	VARIATEURS DE VITESSE OMRON	P. 427
	DÉMARREURS À VITESSE VARIABLE EATON	P. 428
	CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC	P. 430
	CONTRÔLE DE MOUVEMENT SIEMENS	P. 448
	CONTRÔLE DE MOUVEMENT OMRON	P. 456



Pour vos applications de motorisation,
nous vous présentons l'offre de SIEMENS

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Moteurs basse tension SIMOTICS

La référence en toute circonstance

SIEMENS

- > Qualité
- > **Performance**
- > Disponibilité
- > **Diversité**



Référence du moteur et informations techniques **EN TOUTE SIMPLICITÉ**

1

- > Choisissez une **série de moteurs** (SIMOTICS GP, SD, XP, ...)

2

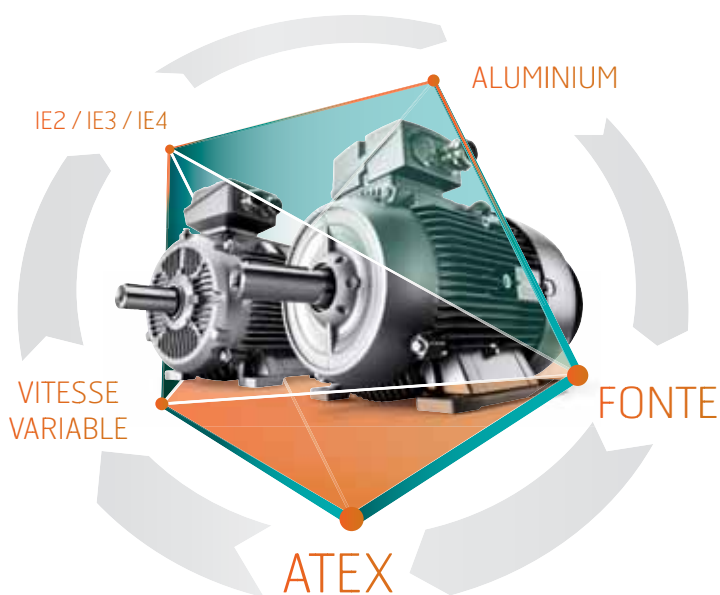
- > Identifiez la **référence de base** (Vitesse, puissance, forme de construction B3, B5, ...)

3

- > **Personnalisez** votre moteur (forme de construction B3, B5, tensions, sondes, etc...)
- > **Ajoutez des options** (Frein, codeur, etc...)

4

- > **Vérifiez** la disponibilité





Une série de moteurs pour chaque besoin



SIMOTICS GP L'aluminium pour plus de légèreté en milieu non agressif

Applications :	Toutes les applications en milieu non agressif		
Carcasse :	Aluminium		
Puissance :	0,12 à 45 kW	Pôles :	2, 4, 6, 8
Alimentation :	Direct réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD)		
Tension :	Toutes les tensions usuelles entre 230V et 690 V / 50/60 Hz		
Rendement :	Classes IE2, IE3, IE4		
Référence :	1LE10...		

SIMOTICS SD La fonte pour plus de robustesse dans les applications de process

Applications :	Industries de process en environnement difficile et très difficile		
Carcasse :	Fonte		
Puissance :	0,12 à 200 kW	Pôles :	2, 4, 6, 8
Alimentation :	Direct réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD)		
Tension :	Toutes les tensions usuelles entre 230V et 690 V / 50/60 Hz		
Rendement :	Classes IE2, IE3, IE4		
Référence :	1LE15...	Environnement difficile	
	1LE16...	Environnement très difficile	



SIMOTICS XP Les moteurs ATEX pour tout type de zone explosible

Applications :	Toutes les applications en zone explosible		
Zones :	1, 2, 21, 22		
Carcasse :	Aluminium ou bien fonte		
Puissance :	0,12 à 200 kW	Pôles :	2, 4, 6, 8
Alimentation :	Direct réseau (DOL) (VSD sur demande)		
Tension :	Toutes les tensions usuelles entre 230V et 690 V / 50/60 Hz		
Rendement :	Tension		
Référence :	1MB10...	Aluminium, environnement standard, zones 2, 21, 22	
	1MB15...	Fonte, environnement difficile, zones 2, 21, 22	
	1MB16...	Fonte, environnement très difficile, zones 2, 21, 22	
	1MD5...	Fonte, zone 1 (Exde)	



SIMOTICS VSD10 line Performance, compacité et robustesse en vitesse variable

Applications :	Exclusivement vitesse variable pompes, ventilateurs, compresseurs		
Carcasse :	Aluminium ou bien fonte	Pôles :	2 et 4 (autres sur demande)
Puissance :	2,2 à 200 kW	Pôles :	4
Alimentation :	Exclusivement sur variateur de vitesse (VSD)		
Tension :	Optimisée pour la tension de sortie du variateur Sinamics		
Rendement :	Préparé pour future norme EN50598_IES2 (avec Sinamics)		
Référence :	1LE109...	Aluminium	
	1LE159...	Fonte	



SIMOTICS TN et FD Pour atteindre des sommets de puissance

Applications :	Toutes les applications industrielles		
Carcasse :	Fonte		
Puissance :	200 à 1690 kW		
Alimentation :	Direct réseau ou bien sur variateur de vitesse		
Tension :	400V et 690V / 50/60 Hz		
Rendement :	Classes IE2, IE3		
Pôles :	2, 4, 6, 8		



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS
MOTEURS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION
ALUMINIUM 3000 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B3 À PATTES
SIEMENS


Moteur asynchrone basse-tension
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7060-2AA10	Aluminium IP55 0.18 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7063-2AA10	Aluminium IP55 0.25 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.25		63M
SIZ 1LA7070-2AA10	Aluminium IP55 0.37 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7073-2AA10	Aluminium IP55 0.55 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.55		71M
SIZ 1LE1001-0DA22-2AA4	Aluminium IE2 IP55 0.75 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0DA32-2AA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.1	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EA02-2AA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EA42-2AA4	Aluminium IE2 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	2.2	IE2	90L
SIZ 1LE1001-1AA42-2AA4	Aluminium IE2 IP55 3 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	3	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1BA22-2AA4	Aluminium IE2 IP55 4 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	4	IE2	112M
SIZ 1LE1001-1CA03-4AA4	Aluminium IE2 IP55 5.5 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	5.5	IE2	132S
SIZ 1LE1003-1CA13-4AA4	Aluminium IE3 IP55 7.5 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	7.5	IE3	132S
SIZ 1LE1003-1DA23-4AA4	Aluminium IE3 IP55 11 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	11	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DA33-4AA4	Aluminium IE3 IP55 15 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	15	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DA43-4AA4	Aluminium IE3 IP55 18.5 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	18.5	IE3	160L
SIZ 1LE1003-1EA23-4AA4	Aluminium IE3 IP55 22 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	22	IE3	180M
SIZ 1LE1003-2AA43-4AA4	Aluminium IE3 IP55 30 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	30	IE3	200L
SIZ 1LE1003-2AA53-4AA4	Aluminium IE3 IP55 37 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	37	IE3	200L

ALUMINIUM 3000 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B14 À BRIDE TROUS TARAUDÉS
SIEMENS


Moteur asynchrone basse-tension
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7060-2AA12	Aluminium IP55 0.18 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7063-2AA12	Aluminium IP55 0.25 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.25		63M
SIZ 1LA7070-2AA12	Aluminium IP55 0.37 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7073-2AA12	Aluminium IP55 0.55 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.55		71M
SIZ 1LE1001-0DA22-2KA4	Aluminium IE2 IP55 0.75 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0DA32-2KA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.1	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EA02-2KA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EA42-2KA4	Aluminium IE2 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	2.2	IE2	90L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

**Moteur asynchrone basse-tension**

Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur

de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé

Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :

Moteur pour usage général en milieu non agressif

Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7060-2AA11	Aluminium IP55 0.18 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7063-2AA11	Aluminium IP55 0.25 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.25		63M
SIZ 1LA7070-2AA11	Aluminium IP55 0.37 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7073-2AA11	Aluminium IP55 0.55 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.55		71M
SIZ 1LE1001-0DA22-2FA4	Aluminium IP55 0.75 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0DA32-2FA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.1	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EA02-2FA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EA42-2FA4	Aluminium IE2 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	2.2	IE2	90L
SIZ 1LE1001-1AA42-2FA4	Aluminium IE2 IP55 3 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	3	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1BA22-2FA4	Aluminium IE2 IP55 4 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	4	IE2	112M
SIZ 1LE1001-1CA03-4FA4	Aluminium IE2 IP55 5.5 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	5.5	IE2	132S
SIZ 1LE1003-1CA13-4FA4	Aluminium IE3 IP55 7.5 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	7.5	IE3	132S
SIZ 1LE1003-1DA23-4FA4	Aluminium IE3 IP55 11 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	11	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DA33-4FA4	Aluminium IE3 IP55 15 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	15	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DA43-4FA4	Aluminium IE3 IP55 18.5 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	18.5	IE3	160L
SIZ 1LE1003-1EA23-4FA4	Aluminium IE3 IP55 22 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	22	IE3	180M
SIZ 1LE1003-2AA43-4FA4	Aluminium IE3 IP55 30 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	30	IE3	200L
SIZ 1LE1003-2AA53-4FA4	Aluminium IE3 IP55 37 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	37	IE3	200L

LE SERVICE ENTRAÎNEMENT DE REXEL**SERVICES
REXEL****Atelier de montage agréé
SIEMENS SIMOLOG :**

- Montages de brides.
- Roulements renforcés.
- Graisseurs.
- Sondes thermiques.
- Ventilation forcée.
- Codeurs.
- Trous de purge.

**Disponibilité moteurs et variateurs
de vitesse :**

- Moteurs de 0.18 kW à 250 kW.
- Livraison de 24h à 72h.
- Livraison Express sur demande.

04



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTEURS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ALUMINIUM 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B3 À PATTES



Moteur asynchrone basse-tension
Aluminium 1500 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7063-4AB10	Aluminium IP55 0.18 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7070-4AB10	Aluminium IP55 0.25 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.25		71M
SIZ 1LA7073-4AB10	Aluminium IP55 0.37 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7080-4AA10	Aluminium IP55 0.55 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.55		80M
SIZ 1LE1001-0DB32-2AA4	Aluminium IE2 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EB02-2AA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.1	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EB42-2AA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90L
SIZ 1LE1001-1AB42-2AA4	Aluminium IE2 IP55 2.2 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	2.2	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1AB52-2AA4	Aluminium IE2 IP55 3 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	3	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1BB22-2AA4	Aluminium IE2 IP55 4 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	4	IE2	112M
SIZ 1LE1001-1CB03-4AA4	Aluminium IE2 IP55 5.5 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	5.5	IE2	132S
SIZ 1LE1003-1CB23-4AA4	Aluminium IE3 IP55 7.5 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	7.5	IE3	132M
SIZ 1LE1003-1DB23-4AA4	Aluminium IE3 IP55 11 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	11	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DB43-4AA4	Aluminium IE3 IP55 15 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	15	IE3	160L
SIZ 1LE1003-1EB23-4AA4	Aluminium IE3 IP55 18.5 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	18.5	IE3	180M
SIZ 1LE1003-1EB43-4AA4	Aluminium IE3 IP55 22 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	22	IE3	180L
SIZ 1LE1003-2AB53-4AA4	Aluminium IE3 IP55 30 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	30	IE3	200L



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Relais de contrôle pour les moteurs électriques

▶▶▶ page 572



ALUMINIUM 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B14 À BRIDE TROUS TARAUDÉS



Moteur asynchrone basse-tension
Aluminium 1500 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7063-4AB12	Aluminium IP55 0.18 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7070-4AB12	Aluminium IP55 0.25 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.25		71M
SIZ 1LA7073-4AB12	Aluminium IP55 0.37 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7080-4AA12	Aluminium IP55 0.55 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.55		80M
SIZ 1LE1001-0DB32-2KA4	Aluminium IE2 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EB02-2KA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.1	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EB42-2KA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Moteur asynchrone basse-tension

Aluminium 1500 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur

de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé

Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :

Moteur pour usage général en milieu non agressif

Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LA7063-4AB11	Aluminium IP55 0.18 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.18		63M
SIZ 1LA7070-4AB11	Aluminium IP55 0.25 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.25		71M
SIZ 1LA7073-4AB11	Aluminium IP55 0.37 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.37		71M
SIZ 1LA7080-4AA11	Aluminium IP55 0.55 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.55		80M
SIZ 1LE1001-0DB32-2FA4	Aluminium IE2 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.75	IE2	80M
SIZ 1LE1001-0EB02-2FA4	Aluminium IE2 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.1	IE2	90S
SIZ 1LE1001-0EB42-2FA4	Aluminium IE2 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.5	IE2	90L
SIZ 1LE1001-1AB42-2FA4	Aluminium IE2 IP55 2.2 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	2.2	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1AB52-2FA4	Aluminium IE2 IP55 3 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	3	IE2	100L
SIZ 1LE1001-1BB22-2FA4	Aluminium IE2 IP55 4 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	4	IE2	112M
SIZ 1LE1001-1CB03-4FA4	Aluminium IE2 IP55 5.5 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	5.5	IE2	132S
SIZ 1LE1003-1CB23-4FA4	Aluminium IE3 IP55 7.5 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	7.5	IE3	132M
SIZ 1LE1003-1DB23-4FA4	Aluminium IE3 IP55 11 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	11	IE3	160M
SIZ 1LE1003-1DB43-4FA4	Aluminium IE3 IP55 15 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	15	IE3	160L
SIZ 1LE1003-1EB23-4FA4	Aluminium IE3 IP55 18.5 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	18.5	IE3	180M
SIZ 1LE1003-1EB43-4FA4	Aluminium IE3 IP55 22 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	22	IE3	180L
SIZ 1LE1003-2AB53-4FA4	Aluminium IE3 IP55 30 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	30	IE3	200L



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Commande de levage radio

 page 503


04



Moteur asynchrone basse-tension

Fonte 3000 tr/min Gamme SIMOTICS SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé

Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :

Industries de process en milieu agressif

Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Quelques points remarquables de cette gamme de moteur : capot métal, graisseurs, purgeurs métal ¼ de tour imperdable, sondes bobinage, roulement taille 63, peinture qualité C3, plaque signalétique inox et GARANTIE 36 MOIS.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1603-1EA23-4AB4	Fonte IE3 IP55 22 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	22	IE3	180M
SIZ 1LE1603-2AA43-4AB4	Fonte IE3 IP55 30 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	30	IE3	200L
SIZ 1LE1603-2AA53-4AB4	Fonte IE3 IP55 37 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	37	IE3	200L
SIZ 1LE1603-2BA23-4AB4	Fonte IE3 IP55 45 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	45	IE3	225M
SIZ 1LE1603-2CA23-4AB4	Fonte IE3 IP55 55 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	55	IE3	250M
SIZ 1LE1603-2DA03-4AB4	Fonte IE3 IP55 75 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	75	IE3	280S
SIZ 1LE1603-2DA23-4AB4	Fonte IE3 IP55 90 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	90	IE3	280M

FRONTE 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS SD - FORME B3 À PATTES

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension
 Fonte 1500 tr/min Gamme SIMOTICS SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Industries de process en milieu agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....
 Quelques points remarquables de cette gamme de moteur : capot métal, graisseurs, purgeurs métal ¼ de tour imperdable, sondes bobinage, roulement taille 63, peinture qualité C3, plaque signalétique inox et GARANTIE 36 MOIS.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1603-1EB23-4AB4	Fonte IE3 IP55 18.5 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	18.5	IE3	180M
SIZ 1LE1603-1EB43-4AB4	Fonte IE3 IP55 22 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	22	IE3	180L
SIZ 1LE1603-2AB53-4AB4	Fonte IE3 IP55 30 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	30	IE3	200L
SIZ 1LE1603-2BB03-4AB4	Fonte IE3 IP55 37 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	37	IE3	225S
SIZ 1LE1603-2BB23-4AB4	Fonte IE3 IP55 45 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	45	IE3	225M
SIZ 1LE1603-2CB23-4AB4	Fonte IE3 IP55 55 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	55	IE3	250M
SIZ 1LE1603-2DB03-4AB4	Fonte IE3 IP55 75 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	75	IE3	280S
SIZ 1LE1603-2DB23-4AB4	Fonte IE3 IP55 90 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	90	IE3	280M
SIZ 1LE1603-3AB03-4AB4	Fonte IE3 IP55 110 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	110	IE3	315S
SIZ 1LE1603-3AB23-4AB4	Fonte IE3 IP55 132 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	132	IE3	315M
SIZ 1LE1603-3AB43-4AB4	Fonte IE3 IP55 160 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	160	IE3	315L
SIZ 1LE1603-3AB53-4AB4	Fonte IE3 IP55 200 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz-PTC	200	IE3	315L

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Web

Le site www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
 - > en agence
 - > sur chantier
 - > à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TELECHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

FRONTE 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS SD - FORME B5 À BRIDE À TROUS LISSES

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension
 Fonte 1500 tr/min Gamme SIMOTICS SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Industries de process en milieu agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....
 Quelques points remarquables de cette gamme de moteur : capot métal, graisseurs, purgeurs métal de tour imperdable, sondes bobinage, roulement taille 63, peinture qualité C3, plaque signalétique inox et GARANTIE 36 MOIS.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1603-1EB23-4FB4	Fonte IE3 IP55 18.5 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	18.5	IE3	180M
SIZ 1LE1603-1EB43-4FB4	Fonte IE3 IP55 22 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	22	IE3	180L
SIZ 1LE1603-2ABS3-4FB4	Fonte IE3 IP55 30 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	30	IE3	200L
SIZ 1LE1603-2BB03-4FB4	Fonte IE3 IP55 37 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	37	IE3	225S
SIZ 1LE1603-2BB23-4FB4	Fonte IE3 IP55 45 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	45	IE3	225M
SIZ 1LE1603-2CB23-4FB4	Fonte IE3 IP55 55 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz-PTC	55	IE3	250M



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Caméras et thermomètres Infrarouges

▶▶▶ page 370



ALUMINIUM 3000 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP À PATTES - FORME B3 - CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
 Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DA22-2AA4	Aluminium IE3 IP55 0.75 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.75	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0DA32-2AA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.1	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EA02-2AA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EA42-2AA4	Aluminium IE3 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	2.2	IE3	90L
SIZ 1LE1003-1AA42-2AA4	Aluminium IE3 IP55 3 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	3	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1BA22-2AA4	Aluminium IE3 IP55 4 kW 3000 tr/min B3 230/400V-50Hz	4	IE3	112M
SIZ 1LE1003-1CA03-4AA4	Aluminium IE3 IP55 5.5 kW 3000 tr/min B3 400/690V-50Hz	5.5	IE3	132S

ALUMINIUM 3000 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B14 À BRIDE TROUS TARAUDÉS - CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
 Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DA22-2KA4	Aluminium IE3 IP55 0.75 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.75	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0DA32-2KA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.1	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EA02-2KA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EA42-2KA4	Aluminium IE3 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B14 230/400V-50Hz	2.2	IE3	90L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTEURS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ALUMINIUM 3000 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B5 À BRIDE À TROUS LISSES -
CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur
de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DA32-2FA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.1	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EA02-2FA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EA42-2FA4	Aluminium IE3 IP55 2.2 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	2.2	IE3	90L
SIZ 1LE1003-1AA42-2FA4	Aluminium IE3 IP55 3 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	3	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1BA22-2FA4	Aluminium IE3 IP55 4 kW 3000 tr/min B5 230/400V-50Hz	4	IE3	112M
SIZ 1LE1003-1CA03-4FA4	Aluminium IE3 IP55 5.5 kW 3000 tr/min B5 400/690V-50Hz	5.5	IE3	132S

ALUMINIUM 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP À PATTES - FORME B3 CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur
de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DB32-2AA4	Aluminium IE3 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	0.75	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EB02-2AA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.1	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EB42-2AA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90L
SIZ 1LE1003-1AB42-2AA4	Aluminium IE3 IP55 2.2 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	2.2	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1AB52-2AA4	Aluminium IE3 IP55 3 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	3	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1BB22-2AA4	Aluminium IE3 IP55 4 kW 1500 tr/min B3 230/400V-50Hz	4	IE3	112M
SIZ 1LE1003-1CB03-4AA4	Aluminium IE3 IP55 5.5 kW 1500 tr/min B3 400/690V-50Hz	5.5	IE3	132S



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Analyseur de vibrations

▶▶▶ page 373



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ALUMINIUM 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B14 À BRIDE TROUS TARAUDÉS - CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DB32-2KA4	Aluminium IE3 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	0.75	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EB02-2KA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.1	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EB42-2KA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B14 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90L

LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION MOTEURS

À SAVOIR

LES CLASSES DE RENDEMENT AU 1^{ER} JANVIER 2015.

La nouvelle réglementation sur les classes de rendement des moteurs est entrée en vigueur. Désormais les constructeurs sont dans l'obligation de fournir les moteurs suivants :

- Moteur classe IE3
- Moteur classe IE2 en utilisation avec un variateur de vitesse (les informations suivantes seront indiquées sur la plaque signalétique des moteurs : Plage de vitesse, et utilisation via variateur de vitesse uniquement)

L'approvisionnement de moteurs à rendements IE2 reste possible, mais depuis le 1^{er} Janvier 2015 un «label» est apposé sur ces moteurs précisant l'utilisation pour des applications à variation de vitesse.

IE2 EU REGULATION 640/2009
USE WITH VARIABLE
SPEED DRIVE ONLY !

SIEMENS



ALUMINIUM 1500 TR/MIN GAMME SIMOTICS GP - FORME B5 À BRIDE À TROUS LISSES - CLASSE DE RENDEMENT IE3

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Classe de rendement IE3 (obligatoire à partir du 1er janvier 2017)
Aluminium 3000 tr/min Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompes, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1003-0DB32-2FA4	Aluminium IE3 IP55 0.75 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	0.75	IE3	80M
SIZ 1LE1003-0EB02-2FA4	Aluminium IE3 IP55 1.1 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.1	IE3	90S
SIZ 1LE1003-0EB42-2FA4	Aluminium IE3 IP55 1.5 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	1.5	IE3	90L
SIZ 1LE1003-1AB42-2FA4	Aluminium IE3 IP55 2.2 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	2.2	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1AB52-2FA4	Aluminium IE3 IP55 3 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	3	IE3	100L
SIZ 1LE1003-1BB22-2FA4	Aluminium IE3 IP55 4 kW 1500 tr/min B5 230/400V-50Hz	4	IE3	112M
SIZ 1LE1003-1CB03-4FA4	Aluminium IE3 IP55 5.5 kW 1500 tr/min B5 400/690V-50Hz	5.5	IE3	132S

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTEURS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ALUMINIUM GAMME SIMOTICS GP CLASSE DE RENDEMENT IE4

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension IE4 (Super Premium Efficiency)
Aluminium Gamme SIMOTICS GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : Moteur IE4 (Super Premium Efficiency) IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur pour usage général en milieu non agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1004-xxxxxxxx	Aluminium IE4 IP55 230/400V-50Hz ou 400/690V-50Hz Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	3-18,5	IE4	100L-160L

FORTE GAMME SIMOTICS SD CLASSE DE RENDEMENT IE4

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension IE4 (Super Premium Efficiency)
Fonte Gamme SIMOTICS SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD)
Caractéristiques : Moteur IE4 (Super Premium Efficiency) IP55 - classe F/B - auto ventilé
Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
Moteur très haut rendement Industries de process en milieu agressif
Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE1504-xxxxxxxx	Fonte IE4 IP55 230/400V-50Hz ou 400/690V-50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	3-18,5	IE4	100L-160L

**POUR MAÎTRISER VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE,
NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS**

**NOUVEAUTÉ
PRODUIT**

NOUVEAUX MODÈLES DE CLASSE IE4, LA PLUS ÉLEVÉE EN TERMES DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE.

Siemens élargit sa gamme SIMOTICS avec des moteurs asynchrones basse tension appartenant à la classe IE4 Super Premium Efficiency, la plus élevée en matière de rendement. Une amélioration jusqu'à 14 % par rapport à la classe IE1 !

Pour les industriels incités à s'engager dans une démarche d'efficacité énergétique, ces moteurs à très haut rendement représentent donc à terme une réduction sensible du coût total d'exploitation.

Les moteurs asynchrones de la gamme SIMOTICS sont destinés principalement aux applications industrielles de pompage, ventilation et compression.

Deux versions :

- GP : General Purpose, carcasse en aluminium, environnement normal.
- SD : Severe Duty, carcasse en fonte, conditions difficiles d'utilisation.

SIEMENS



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

FORTE GAMME SIMOTICS SD CLASSE DE RENDEMENT IE4 PERFORMANCE LINE

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension IE4 (Super Premium Efficiency)
 Fonte Gamme SIMOTICS SD Performance line Fonctionnement direct sur réseau (DOL) ou bien sur variateur de vitesse (VSD) Caractéristiques : Moteur IE4 (Super Premium Efficiency) IP55 - classe F/B - auto ventilé Protection thermique du moteur par 3 thermistances CTP
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur très haut rendement Industries de process en milieu agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE160Axxxxxxxxxx	Fonte IE4 IP55 400/690V-50Hz-PTC. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	22-200	IE4	180L-315L

SIMOTICS XP GP ATEX ZONE 22

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Aluminium ATEX zone 22 Gamme SIMOTICS XP GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques : ATEX Zone 22 (Ex tc IIIB) - IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif (zone poussière)
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB102xxxxxxxxxx	Aluminium ATEX zone 22 IP55 230/400V ou 400/690V -50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.75-18,5	IE2,IE3	80M-160L

SIMOTICS XP GP ATEX ZONE 21

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Aluminium ATEX zone 21 Gamme SIMOTICS XP GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques : ATEX zone 21 (Ex tb IIIC) - IP65 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif (zone poussière)
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB101xxxxxxxxxx	Aluminium ATEX zone 21 IP65 230/400V ou 400/690V -50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.75-18,5	IE2,IE3	80M-160L



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Multimètre ATEX

page 826



SIMOTICS XP GP ATEX ZONE 2

SIEMENS



Moteur asynchrone basse-tension Aluminium ATEX zone 2 Gamme SIMOTICS XP GP Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques : ATEX zone 2 (Ex nA IIC T3) - IP55 - classe F/B - auto ventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif (zone gaz)
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB103xxxxxxxxxx	Aluminium ATEX zone 2 IP55 230/400V ou 400/690V -50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.75-18,5	IE2,IE3	80M-160L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTEURS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

SIEMENS

SIMOTICS XP SD ATEX ZONE 22



Moteur asynchrone basse-tension
 Fonte ATEX zone 22 Gamme SIMOTICS XP SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques :
 ATEX Zone 22 (Ex tc IIIB) - IP55 - classe F/B - autoventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
 Industries de process en milieu agressif (zone poussière)
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB152xxxxxxxxxxx	Fonte ATEX zone 22 IP55 230/400V-50Hz-50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.37-18,5	IE2,IE3	80M-160L

SIEMENS

SIMOTICS XP SD ATEX ZONE 21



Moteur asynchrone basse-tension Fonte ATEX zone 21 Gamme SIMOTICS XP SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques : ATEX zone 21 (Ex tb IIIC) - IP65 - classe F/B - autoventilé Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Industries de process en milieu agressif (zone poussière) Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB151xxxxxxxxxxx	Fonte ATEX zone 21 IP65 230/400V-50Hz-50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.75-18,5	IE2,IE3	80M-160L

SIEMENS

SIMOTICS XP SD ATEX ZONE 2



Moteur asynchrone basse-tension Fonte ATEX zone 2 Gamme SIMOTICS XP SD Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques : ATEX zone 2 (Ex nA IIC T3) - IP55 - classe F/B - autoventilé Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application : Industries de process en milieu agressif (zone gaz) Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MB153xxxxxxxxxxx	Fonte ATEX zone 2 IP55 230/400V-50Hz-50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.75-18,5	IE2,IE3	80M-160L

SIEMENS

SIMOTICS XP 1MD5 ATEX ZONE 1



Moteur asynchrone basse-tension
 Fonte ATEX zone 1 Gamme SIMOTICS XP 1MD5 Fonctionnement direct sur réseau (DOL) Caractéristiques :
 ATEX zone 1 (Ex de IIC T4) - IP55 - classe F/B - autoventilé
 Tension : 230/400V - 50/60 Hz jusqu'à 4 kW ou 400/690V - 50/60 Hz à partir de 5.5 kW Application :
 Industries chimique, pétrochimie, etc...(zone gaz)
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1MD5xxxxxxxxxxxxx	Fonte ATEX Zone 1 Ex de IIC T4 IP55 230/400V ou 400/690V -50Hz. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	0.37-200	IE2	71B-315L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

**LES MOTEURS VSD10 OPTIMISÉS POUR LES VARIATEURS :
LA RÉPONSE À LA RÉGLEMENTATION.**

SIEMENS

SIMOTICS VSD10 : Pour vous permettre d'atteindre le niveau maximum de performance.

Accompagnés de leurs variateurs, ils forment des systèmes intégrés de haut rendement.

Les moteurs VSD10 sont particulièrement bien adaptés aux applications de pompes, ventilateurs, compresseurs et systèmes de convoyage.

Possibilité d'intégration de capteurs de température ou de paliers isolés (hauteurs d'axe importantes) pour une plus grande durée de vie et une meilleure disponibilité.

Grâce au contrôle de la vitesse, le système intégré se montre avantageux dans des applications à charge partielle et/ou sur celles de process.

Pour gagner du temps, la référence du moteur **VSD10** est mentionnée sur la plaque signalétique ; elle correspond à un paramétrage préétabli des variateurs.

Cette configuration automatique simplifie les opérations et réduit les coûts de mise en service, tout en prévenant les risques d'erreur.

- Deux versions disponibles de moteurs **VSD10** : boîtier en aluminium (GP) ou en fonte (SD).
- Gamme de puissance de 2,2 à 200 kW.
- Facilement intégrable dans TIA Portal via Profinet.
- Fonctions récupération d'énergie, ECO Mode ou équilibrage énergétique.



SIMOTICS VSD10 GP



Moteur asynchrone basse-tension Aluminium vitesse variable VSD10 1500 tr/min Gamme SIMOTICS VSD10 GP Fonctionnement exclusivement sur variateur de vitesse (VSD)
Caractéristiques : Préparé pour classe IES2 - IP55 - classe F/F - auto ventilé - Sondes KTY - Isolation renforcée
Tension : 380V Y- 50Hz (1500 tr/min) - 440V Y- 60Hz (1800 tr/min) 220V D - 87Hz (2610 tr/min) (jusqu'à hauteur d'axe 200)
Application : Moteur pour usage général en milieu non agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE109xxxxxxxxxx	Aluminium VSD10 IP55 1500 tr/min 3 x 400V-50 Hz entrée variateur Sonde KTY84-130. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	2,2-15	Vitesse variable	100L-160L

SIMOTICS VSD10 SD



Moteur asynchrone basse-tension Fonte vitesse variable VSD10 1500 tr/min Gamme SIMOTICS VSD10 SD Fonctionnement exclusivement sur variateur de vitesse (VSD)
Caractéristiques : Préparé pour classe IES2 - IP55 - classe F/F - auto ventilé - Sondes KTY - Isolation renforcée
Tension : 380V Y- 50Hz (1500 tr/min) - 440V Y- 60Hz (1800 tr/min) 220V D - 87Hz (2610 tr/min) (jusqu'à hauteur d'axe 200)
Application : Industries de process en milieu agressif
 Pompage, ventilation, compression, levage, convoyage, etc....

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Classe de rendement	Hauteur axe (mm)
SIZ 1LE159xxxxxxxxxx	Fonte VSD10 IP55 1500 tr/min 3 x 400V-50 Hz entrée variateur Sonde KTY84-130 Palier isolé à partir de HA 280. Merci de prendre contact avec votre partenaire REXEL pour de plus amples informations. Référence à compléter.	2,2-200	Vitesse variable	100L-315L

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTORÉDUCTEURS

MOTORÉDUCTEURS ROUE & VIS SANS FIN MULTI-POSITION MOTOX GAMME S ALUMINIUM

SIEMENS



Réducteur à vis sans fin à rendement élevé et large plage de rapports de réduction. Ce réducteur convient tout particulièrement aux applications de convoyage. Le motoréducteur à vis sans fin mono-étagé de la gamme S est disponible dans les tailles S08, S18 et S28, avec une plage de puissance de 0,12 à 0,75 kilowatt (kW) (4 pôles), et des couples allant de 18 à 80 Nm. (Pour définir un motoréducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisation Dxi)

Référence	Désignation	Réduction	Hauteur axe (mm)	Arbre creux	Arbre plein
SIZ A761701737	SA08 - i = 5 - Arbre creux 16H7 - 25 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	5	45	16H7	na
SIZ A761701740	SA08 - i = 7 - Arbre creux 16H7 - 26 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	7	45	16H7	na
SIZ A761701681	SA08 - i = 10 - Arbre creux 16H7 - 27 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	10	45	16H7	na
SIZ A761701682	SA08 - i = 15 - Arbre creux 16H7 - 27 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	15	45	16H7	na
SIZ A761701683	SA08 - i = 20 - Arbre creux 16H7 - 27 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	20	45	16H7	na
SIZ A761701684	SA08 - i = 25 - Arbre creux 16H7 - 27 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	25	45	16H7	na
SIZ A761701735	SA08 - i = 30 - Arbre creux 16H7 - 28 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	30	45	16H7	na
SIZ A761701759	SA18 - i = 5 - Arbre creux 20H7 - 37 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	5	50	20H7	na
SIZ A761723170	SA18 - i = 5 - Arbre creux 20H7 - 37 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	5	50	20H7	na
SIZ A761701763	SA18 - i = 7 - Arbre creux 20H7 - 39 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	7	50	20H7	na
SIZ A761723169	SA18 - i = 7 - Arbre creux 20H7 - 39 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	7	50	20H7	na
SIZ A761701743	SA18 - i = 10 - Arbre creux 20H7 - 40 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	10	50	20H7	na
SIZ A761723168	SA18 - i = 10 - Arbre creux 20H7 - 40 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	10	50	20H7	na
SIZ A761701744	SA18 - i = 15 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	15	50	20H7	na
SIZ A761723167	SA18 - i = 15 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	15	50	20H7	na
SIZ A761701755	SA18 - i = 20 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	20	50	20H7	na
SIZ A761723166	SA18 - i = 20 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	20	50	20H7	na
SIZ A761723171	SA18 - i = 25 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	25	50	20H7	na
SIZ A761701756	SA18 - i = 30 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	30	50	20H7	na
SIZ A761721434	SA18 - i = 30 - Arbre creux 20H7 - 41 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	30	50	20H7	na
SIZ A761701757	SA18 - i = 40 - Arbre creux 20H7 - 43 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	40	50	20H7	na
SIZ A761701758	SA18 - i = 40 - Arbre creux 20H7 - 43 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 63	40	50	20H7	na
SIZ A761701760	SA18 - i = 50 - Arbre creux 20H7 - 44 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	50	50	20H7	na
SIZ A761671148	SA28 - i = 5 - Arbre creux 20H7 - 69 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 80	5	63	20H7	na
SIZ A761744939	SA28 - i = 7 - Arbre creux 20H7 - 71 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 80	7	63	20H7	na
SIZ A761748883	SA28 - i = 10 - Arbre creux 20H7 - 72 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 80	10	63	20H7	na
SIZ A761748882	SA28 - i = 15 - Arbre creux 20H7 - 72 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 80	15	63	20H7	na
SIZ A761723177	SA28 - i = 20 - Arbre creux 20H7 - 73 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	20	63	20H7	na
SIZ A761723176	SA28 - i = 25 - Arbre creux 20H7 - 73 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	25	63	20H7	na
SIZ A761723175	SA28 - i = 30 - Arbre creux 20H7 - 73 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	30	63	20H7	na
SIZ A761671147	SA28 - i = 40 - Arbre creux 20H7 - 74 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	40	63	20H7	na
SIZ A761723174	SA28 - i = 50 - Arbre creux 20H7 - 75 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	50	63	20H7	na
SIZ A761723173	SA28 - i = 60 - Arbre creux 20H7 - 78 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	60	63	20H7	na
SIZ A761723172	SA28 - i = 80 - Arbre creux 20H7 - 80 Nm - pour moteur asynchrone B14 taille 71	80	63	20H7	na



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Analyseur de vibrations

▶▶▶ page 373



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DU NOUVEAU DU CÔTÉ DE CHEZ SIMOGEAR...

Extension dans la gamme des motoréducteurs

- > La gamme de motoréducteurs SIMOGEAR s'étoffe pour inclure des modèles à roue et vis sans fin à deux trains d'engrenages ainsi que des réducteurs accouplés à des moteurs normalisés CEI.
- > Des moteurs de la classe de rendement IE3 sont désormais également proposés.
- > Ces nouveaux motoréducteurs portent le rapport de transmission des moteurs SIMOGEAR à 1:6,20, autorisant ainsi des vitesses de sortie élevées...
- > Ces motoréducteurs à roue et vis sans fin peuvent délivrer un couple compris entre 100 et 1 400 Nm.
- > Presque tous les types de moteur Siemens (synchrones ou asynchrones) peuvent désormais être montés.
- > Une innovation rendue possible grâce à des adaptateurs courts et des adaptateurs d'accouplement conçus spécialement, qui permettent d'utiliser le motoréducteur le plus adapté à chaque application.

SIEMENS



**TOUS POUR UN, UN POUR TOUS :
SINAMICS, SIMOGEAR ET SIMOTICS.**

Le variateur de vitesse standard SINAMICS G110M peut s'intégrer sur la boîte à borne d'un motoréducteur SIMOGEAR ou bien sur celle d'un moteur asynchrone SIMOTICS basse tension.

- > Plage de puissance comprise entre 0,37 et 4 kW sur un réseau triphasé 3AC 400V.
- > Compact et communicant (USS / Modbus RTU, Profibus, Profinet / Ethernet IP).
- > Intégration native de fonctions de sécurité (STO).
- > DIP switches pour une mise en service simple (réglages de l'accélération, décélération, en local).
- > Potentiomètre intégré et facilement accessible (modification de la vitesse du moteur en local).



MOTORÉDUCTEURS COAXIAL SIMOGEAR TYPE Z... OU D...

SIEMENS



Motoréducteur à arbre sortant - Encombrement dans le sens de la longueur
 Côtes de montage compatibles avec le standard du marché
 Montages : Pattes, brides, pattes et bride
 Plage de puissance : 0,12 à 200 kW
 Plage de couple : 100 à 20 000 Nm
 Rapport de réduction : de 1,5 à env. 350 selon types et tailles
 Application : Tout type d'entraînement avec arbre sortant - Solution économique
 (Pour définir un motoréducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi)

Référence	Désignation	Couple (Nm)	Réduction	Hauteur axe (mm)	Arbre creux	Arbre plein
SIZ D/Z19	Produit à configurer	100	3.45 à 187	75	no	20 x 40
SIZ D/Z29	Produit à configurer	140	3.49 à 215	90	no	25 x 50
SIZ D/Z39	Produit à configurer	200	3.47 à 235	90	no	25 x 50
SIZ D/Z49	Produit à configurer	320	3.4 à 281	115	no	30 x 60
SIZ D/Z59	Produit à configurer	450	3.8 à 307	115	no	35 x 70
SIZ D/Z69	Produit à configurer	600	4.01 à 328	130	no	35 x 70
SIZ D/Z79	Produit à configurer	840	3.96 à 330	140	no	40 x 80
SIZ D/Z89	Produit à configurer	1680	3.85 à 311	180	no	50 x 100
SIZ D/Z109	Produit à configurer	3100	4.45 à 348	225	no	60 x 120
SIZ D/Z129	Produit à configurer	5000	4.85 à 373	250	no	70 x 140
SIZ D/Z149	Produit à configurer	8000	4.09 à 329	315	no	90 x 170
SIZ D/Z169	Produit à configurer	13600	4.56 à 317	355	no	110 x 210
SIZ D/Z189	Produit à configurer	19000	7.65 à 299	425	no	120 x 210

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

MOTORÉDUCTEURS

MOTORÉDUCTEURS ARBRES PARALLÈLES SIMOGEAR TYPE FZ... OU FD...

SIEMENS



Motoréducteur à arbre sortant ou bien arbre creux - Encombrement dans le sens de la hauteur
 Côtes de montage compatibles avec le standard du marché
 Montages : Pattes, brides, bras de réaction (montage flottant)
 Plage de puissance : 0,12 à 200 kW
 Plage de couple : 100 à 20 000 Nm
 Rapport de réduction : de 3,5 à env. 400 selon types et tailles
 Application : Tout type d'entraînement avec arbre sortant ou bien arbre creux
 (Pour définir un motoréducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi)

Référence	Désignation	Couple (Nm)	Réduction	Hauteur axe (mm)	Arbre creux	Arbre plein
SIZ FD/FZ29	Produit à configurer	150	4.00 à 299	140	25 H7	25 x 50
SIZ FD/FZ39	Produit à configurer	290	3.57 à 280	158	30 H7	25 x 50
SIZ FD/FZ49	Produit à configurer	540	4.65 à 331	170	35 H7	30 x 60
SIZ FD/FZ69	Produit à configurer	600	4.93 à 348	198	40 H7	35 x 70
SIZ FD/FZ79	Produit à configurer	1000	5.10 à 357	218	40 H7	40 x 80
SIZ FD/FZ89	Produit à configurer	1850	3.76 à 335	278	50 H7	50 x 100
SIZ FD/FZ109	Produit à configurer	3100	4.77 à 410	346	60 H7	60 x 120
SIZ FD/FZ129	Produit à configurer	4850	4.92 à 413	395	70 H7	70 x 140
SIZ FD/FZ149	Produit à configurer	8700	4.55 à 377	485	90 H7	90 x 170
SIZ FD/FZ169	Produit à configurer	13400	4.8 à 356	550	100 H7	110 x 210
SIZ FD/FZ189	Produit à configurer	20000	9.10 à 356	620	120 H7	120 x 210

MOTORÉDUCTEURS CYLINDRO-CONIQUE SIMOGEAR TYPE B... OU K...

SIEMENS



Motoréducteur à arbre sortant ou bien arbre creux - Sortie perpendiculaire
 Côtes de montage compatibles avec le standard du marché
 Montages : Pattes, brides, bras de réaction (montage flottant)
 Plage de puissance : 0,12 à 200 kW
 Plage de couple : 100 à 20 000 Nm
 Rapport de réduction : de 3,5 à env. 240 selon types et tailles
 Application : Entraînement à sortie perpendiculaire et haut rendement ; Convoyeurs
 (Pour définir un motoréducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi)

Référence	Désignation	Couple (Nm)	Réduction	Hauteur axe (mm)	Arbre creux	Arbre plein
SIZ B19	Produit à configurer	50	3.61 à 42.10	50	20 H7	20 x 40
SIZ B29	Produit à configurer	130	3.65 à 46.85	63	20 / 25 H7	20 x 40
SIZ B39	Produit à configurer	250	3.5 à 56.36	80	30 / 35 / 40 H7	30 x 60
SIZ B49	Produit à configurer	450	3.47 à 59.28	100	40 H7	35 x 70
SIZ K39	Produit à configurer	250	5.75 à 157	100	30 H7	25 x 50
SIZ K49	Produit à configurer	450	5.17 à 200	112	35 H7	30 x 60
SIZ K69	Produit à configurer	600	5.18 à 197	132	40 H7	35 x 70
SIZ K79	Produit à configurer	800	5.82 à 244	140	40 H7	40 x 80
SIZ K89	Produit à configurer	1650	5.81 à 231	180	50 H7	50 x 100
SIZ K109	Produit à configurer	2900	5.84 à 216	212	60 H7	60 x 120
SIZ K129	Produit à configurer	4400	7.08 à 228	265	70 H7	70 x 140
SIZ K149	Produit à configurer	8000	6.82 à 237	315	90 H7	90 x 170
SIZ K169	Produit à configurer	13500	7 à 216	375	100 H7	110 x 210
SIZ K189	Produit à configurer	19000	12 à 193	450	120 H7	120 x 210



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Caméras et thermomètres Infrarouges

▶▶▶ page 370



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Motoréducteur à arbre sortant ou bien arbre creux - Sortie perpendiculaire
 Côtes de montage compatibles avec le standard du marché
 Montages : Pattes, brides, bras de réaction (montage flottant)
 Plage de puissance : 0,12 à 11 kW
 Plage de couple : 100 à 1600 Nm
 Rapport de réduction : de 3,5 à env. 240 selon types et tailles
 Application : Entraînement à sortie perpendiculaire Solution économique - Faible rendement ; Convoyeurs
 (Pour définir un motoréducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi)

Référence	Désignation	Couple (Nm)	Réduction	Hauteur axe (mm)	Arbre creux	Arbre plein
SIZ C29	Produit à configurer	110	6,48 à 265	80	20 H7	20 x 40
SIZ C39	Produit à configurer	235	6,48 à 299	100	25 / 30 H7	25 x 50
SIZ C49	Produit à configurer	355	6,48 à 299	112	30 / 35 H7	30 x 60
SIZ C69	Produit à configurer	675	6,2 à 360	140	40 / 45 H7	35 x 70
SIZ C89	Produit à configurer	1450	6,86 à 363	180	50 / 60 H7	45 x 90

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

DÉMARREURS ÉLECTRONIQUES

ATS01



Le démarreur-ralentisseur progressif ATS01 est soit un limiteur de couple au démarrage, soit un démarreur progressif / ralentisseur pour les moteurs asynchrones triphasés et monophasés de puissance 0,37 kW jusqu'à 15 kW.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension (VAC)	Intensité nominale (A)
SCH ATS01N103FT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART monophasé	0,37	110 à 480	3
SCH ATS01N106FT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART monophasé	0,75	110 à 480	6
SCH ATS01N109FT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART monophasé	1,1	110 à 480	9
SCH ATS01N112FT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART monophasé	1,5	110 à 480	12
SCH ATS01N125FT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART monophasé	2,2	110 à 480	25
SCH ATS01N206QN	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	2,2	380 à 415	6
SCH ATS01N209QN	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	4	380 à 415	9
SCH ATS01N212QN	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	5,5	380 à 415	12
SCH ATS01N222QN	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	7,5 à 11	380 à 415	22
SCH ATS01N232QN	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	15	380 à 415	32
SCH ATSU01N206LT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé - utilisation avec un Tesys U	0,75 à 1,1	200 à 480	6
SCH ATSU01N222LT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé - utilisation avec un Tesys U	4 à 5,5	200 à 480	22
SCH ATSU01N232LT	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé - utilisation avec un Tesys U	7,5	200 à 480	32
SCH VW364104	Kit de connexion pour ATSU&TeSysU			

ATS22



Le démarreur-ralentisseur ATS22 assure le démarrage et l'arrêt progressif en tension et en couple des moteurs asynchrones triphasés à cage, pour des puissances comprises entre 4 et 400 kW.
 By-pass intégré.
 Trois phases contrôlées.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension (VAC)	Intensité nominale (A)
SCH ATS22D17Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	7,5	440	17
SCH ATS22D32Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	15	440	32
SCH ATS22D47Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	22	440	47
SCH ATS22D62Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	30	440	62
SCH ATS22D75Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	37	440	75
SCH ATS22D88Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	45	440	88
SCH ATS22C11Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	55	440	110
SCH ATS22C14Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	75	440	140
SCH ATS22C17Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	90	440	170
SCH ATS22C21Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	110	440	210
SCH ATS22C25Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	132	440	250

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

DÉMARREURS ÉLECTRONIQUES

ATS48



Le démarreur-ralentisseur ATS48 est un gradateur à 6 thyristors assurant le démarrage et l'arrêt progressif en couple des moteurs asynchrones triphasés à cage, pour des puissances comprises entre 4 et 1200 kW. Contrôle du couple, suppression des coups de bélier et limitation des échauffements.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension (VAC)	Intensité nominale (A)
SCH ATS48D17Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	7,5	400	17
SCH ATS48D22Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	11	400	22
SCH ATS48D32Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	15	400	32
SCH ATS48D38Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	18,5	400	38
SCH ATS48D47Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	22	400	47
SCH ATS48D62Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	30	400	62
SCH ATS48D75Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	37	400	75
SCH ATS48D88Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	45	400	88
SCH ATS48C11Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	55	400	110
SCH ATS48C14Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	75	400	140
SCH ATS48C17Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	90	400	170
SCH ATS48C21Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	110	400	210
SCH ATS48C25Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	132	400	250
SCH ATS48C32Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	160	400	320
SCH ATS48C41Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	220	400	410
SCH ATS48C48Q	Démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART triphasé	250	400	480
SCH VW3G48101	Additif visualisation réglage			



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Fusibles pour électronique de puissance

page 607



VARIATEURS POUR COUPLE VARIABLE (POMPAGE VENTILATION)

ATV212



Le variateur de vitesse ATV212 est étudié pour les moteurs asynchrones triphasés (applications HVAC du bâtiment à couple variable).

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV212HD075N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	0,75	380 à 480
SCH ATV212HD11N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	11	380 à 480
SCH ATV212HD15N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	15	380 à 480
SCH ATV212HD18N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	18	380 à 480
SCH ATV212HD22N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	22	380 à 480
SCH ATV212HD30N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	32	380 à 480
SCH ATV212HU15N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	1,5	380 à 480
SCH ATV212HU22N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	2,2	380 à 480
SCH ATV212HU30N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	3	380 à 480
SCH ATV212HU40N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	4	380 à 480

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV212HU5N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	5.5	380 à 480
SCH ATV212HU75N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	7.5	380 à 480
SCH ATV212WD15N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	15	380 à 480
SCH ATV212WU15N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	1.5	380 à 480
SCH ATV212WU22N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	2.2	380 à 480
SCH ATV212WU30N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	3	380 à 480
SCH ATV212WU55N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	5.5	380 à 480
SCH ATV212WU75N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	7.5	380 à 480
SCH ATV212HD37N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	37	380 à 480
SCH ATV212HD45N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	45	380 à 480
SCH ATV212HD55N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	55	380 à 480
SCH ATV212HD75N4	Variateur de vitesse ATV212 IP21	75	380 à 480
SCH ATV212WD11N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	11	380 à 480
SCH ATV212WD18N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	18	380 à 480
SCH ATV212WD22N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	22	380 à 480
SCH ATV212WD30N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	30	380 à 480
SCH ATV212WD37N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	37	380 à 480
SCH ATV212WD45N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	45	380 à 480
SCH ATV212WD55N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	55	380 à 480
SCH ATV212WD75N4	Variateur de vitesse ATV212 IP54	75	380 à 480



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Moteurs pour variateurs de vitesse

▶▶▶ page 397



ATV61

Schneider Electric



Le variateur ATV61 est un convertisseur de fréquence pour moteurs synchrones et asynchrones triphasés de puissance 0,75 à 2400 kW. Il est dédié aux applications les plus courantes de la gestion des fluides dans les bâtiments industriels, les infrastructures et les bâtiments tertiaires. Les références présentes dans le tableau sous alimentation triphasée 380/480V (ATV61H...N4)

04



Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV61H075N4	ATV61 0,75KW 1HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	0,75	380 à 480
SCH ATV61HD11N4	ATV61 11KW 15HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	11	380 à 480
SCH ATV61HD15N4	ATV61 15KW 20HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	15	380 à 480
SCH ATV61HD18N4	ATV61 18,5KW 25HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	18,5	380 à 480
SCH ATV61HD22N4	ATV61 22KW 30HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	22	380 à 480
SCH ATV61HD30N4	ATV61 30KW 40HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	30	380 à 480
SCH ATV61HD37N4	ATV61 37KW 50HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	37	380 à 480
SCH ATV61HD45N4	ATV61 45KW 60HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	45	380 à 480
SCH ATV61HD55N4	ATV61 55KW 75HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	55	380 à 480
SCH ATV61HD75N4	ATV61 75KW 100HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	75	380 à 480
SCH ATV61HU15N4	ATV61 1,5KW 2HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	1,5	380 à 480
SCH ATV61HU22N4	ATV61 2,2KW 3HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	2,2	380 à 480
SCH ATV61HU30N4	ATV61 3KW NAHP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	3	380 à 480
SCH ATV61HU40N4	ATV61 4KW 5HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	4	380 à 480
SCH ATV61HU55N4	ATV61 5,5KW 7,5HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	5,5	380 à 480
SCH ATV61HU75N4	ATV61 7,5KW 10HP 500V TRI CEM IP20 avec terminal graphique	7,5	380 à 480
SCH ATV61WD11N4	ATV61 11KW 15HP 480V TRI CEM IP54 avec terminal graphique	11	380 à 480

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Nous avons sélectionné pour vous l'offre de **variateurs connectés de Schneider Electric**

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Altivar Process ATV600

Le meilleur pour les fluides
de 0,75 à 800 kW

Schneider
Electric

Plant  **struxure™**

LE PREMIER VARIATEUR QUI RÉPOND
AUX BESOINS DE LA GESTION INDUSTRIELLE

- > **Ethernet intégré Web Server avec Dashboard configurable.**
- > **Aide contextuelle avec QR code.**
- > **Menu de maintenance préventive.**
- > **Sécurité STO SIL3 :**
 - 3 Relais, 6 Di,
 - 3Ai (PT100 / PT1000),
 - 2 AO (~LO)
- > **2 Slots option :**
 - Field bus,
 - I/O et Relais



Offre en Armoire

- Marchés Optimum and Medium
- IP23 et IP54 de 110 à 800 kW

Montage mural

- **ATV630 :**
 - IP 21 / Nema type 1,
 - de 0,75 à 160 kW
- **ATV650 :**
 - IP 55 / Nema type 12,
 - de 0,75 à 90 kW

BÉNÉFICIER d'une maintenance préventive

- > **Modélisation de l'ilot de production et prévention des dysfonctionnements**
- > **Connexion WebServer**



DIMINUER les coûts de possession

- > **Digitalisation avec la bonne info au bon moment**

PROFITER de l'assistance de Schneider Electric et d'une vision de votre parc d'équipements

- > **Apps pour accès à toutes les informations du variateur**
- > **Demande d'assistance intégrée**
- > **Vision et gestion du parc**



ATV 630 - 400V



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV630U07N4	ATV630 0,75 KW - IP21 400V	0,75	380 à 480
SCH ATV630U15N4	ATV630 1,5 KW - IP21 400V	1,5	380 à 480
SCH ATV630U22N4	ATV630 2,2 KW - IP21 400V	2,2	380 à 480
SCH ATV630U30N4	ATV630 3 KW - IP21 400V	3	380 à 480
SCH ATV630U40N4	ATV630 4 KW - IP21 400V	4	380 à 480
SCH ATV630U55N4	ATV630 5,5 KW - IP21 400V	5,5	380 à 480
SCH ATV630U75N4	ATV630 7,5 KW - IP21 400V	7,5	380 à 480
SCH ATV630D11N4	ATV630 11 KW - IP21 400V	11	380 à 480
SCH ATV630D15N4	ATV630 15 KW - IP21 400V	15	380 à 480
SCH ATV630D18N4	ATV630 18K W - IP21 400V	18	380 à 480
SCH ATV630D22N4	ATV630 22 KW - IP21 400V	22	380 à 480
SCH ATV630D30N4	ATV630 30 KW - IP21 400V	30	380 à 480
SCH ATV630D37N4	ATV630 37 KW - IP21 400V	37	380 à 480
SCH ATV630D45N4	ATV630 45 KW - IP21 400V	45	380 à 480
SCH ATV630D55N4	ATV630 55 KW - IP21 400V	55	380 à 480
SCH ATV630D75N4	ATV630 75 KW - IP21 400V	75	380 à 480
SCH ATV630D90N4	ATV630 90 KW - IP21 400V	90	380 à 480
SCH ATV630C11N4	ATV630 110 KW - IP21 400V	110	380 à 480
SCH ATV630C13N4	ATV630 130 KW - IP21 400V	130	380 à 480
SCH ATV630C16N4	ATV630 160 W - IP21 400V	160	380 à 480

ATV 630 - ARMOIRE



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV630C11N4F	ATV630 110 KW-ARMOIRE IP21-400V	110	380 à 480
SCH ATV630C13N4F	ATV630 130 KW-ARMOIRE IP21-400V	130	380 à 480
SCH ATV630C16N4F	ATV630 160 KW-ARMOIRE IP21-400V	160	380 à 480
SCH ATV630C20N4F	ATV630 200 KW-ARMOIRE IP21-400V	200	380 à 480
SCH ATV630C25N4F	ATV630 250 KW-ARMOIRE IP21-400V	250	380 à 480
SCH ATV630C31N4F	ATV630 310 KW-ARMOIRE IP21-400V	310	380 à 480

04



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Câbles blindés pour variateurs de vitesse

page 812



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

VARIATEURS POUR COUPLE VARIABLE (POMPAGE VENTILATION)

ATV 630 - 200/240V



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV630U07M3	ATV630 0,75 KW - IP21 200v/240v	0.75	200 à 240
SCH ATV630U15M3	ATV630 1,5 KW - IP21 200v/240v	1.5	200 à 240
SCH ATV630U22M3	ATV630 2,2 KW - IP21 200v/240v	2.2	200 à 240
SCH ATV630U30M3	ATV630 3 KW - IP21 200v/240v	3	200 à 240
SCH ATV630U40M3	ATV630 4 KW - IP21 200v/240v	4	200 à 240
SCH ATV630U55M3	ATV630 5,5 KW - IP21 200v/240v	5.5	200 à 240
SCH ATV630U75M3	ATV630 7,5 KW - IP21 200v/240v	7.5	200 à 240
SCH ATV630D11M3	ATV630 11 KW - IP21 200v/240v	11	200 à 240
SCH ATV630D15M3	ATV630 15 KW - IP21 200v/240v	15	200 à 240
SCH ATV630D18M3	ATV630 18 KW - IP21 200v/240v	18	200 à 240
SCH ATV630D22M3	ATV630 22 KW - IP21 200v/240v	22	200 à 240
SCH ATV630D30M3	ATV630 30 KW - IP21 200v/240v	30	200 à 240
SCH ATV630D37M3	ATV630 37 KW - IP21 200v/240v	37	200 à 240
SCH ATV630D45M3	ATV630 45 KW - IP21 200v/240v	45	200 à 240
SCH ATV630D55M3	ATV630 55 KW - IP21 200v/240v	55	200 à 240
SCH ATV630D75M3	ATV630 75 KW - IP21 200v/240v	75	200 à 240

ATV 650



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV650U07N4	ATV650 0,75KW -IP55 sans inter sectionneur	0.75	380 à 480
SCH ATV650U15N4	ATV650 1,5 KW -IP55 sans inter sectionneur	1.5	380 à 480
SCH ATV650U22N4	ATV650 2,2 KW -IP55 sans inter sectionneur	2.2	380 à 480
SCH ATV650U30N4	ATV650 3 5KW -IP55 sans inter sectionneur	3	380 à 480
SCH ATV650U40N4	ATV650 4 KW -IP55 sans inter sectionneur	4	380 à 480
SCH ATV650U55N4	ATV650 5,5 KW -IP55 sans inter sectionneur	5.5	380 à 480
SCH ATV650U75N4	ATV650 7,5 KW -IP55 sans inter sectionneur	7.5	380 à 480
SCH ATV650D11N4	ATV650 11 KW -IP55 sans inter sectionneur	11	380 à 480
SCH ATV650D15N4	ATV650 15 KW -IP55 sans inter sectionneur	15	380 à 480
SCH ATV650D18N4	ATV650 18 KW -IP55 sans inter sectionneur	18	380 à 480
SCH ATV650D22N4	ATV650 22 KW -IP55 sans inter sectionneur	22	380 à 480
SCH ATV650D30N4	ATV650 30 KW -IP55 sans inter sectionneur	30	380 à 480
SCH ATV650D37N4	ATV650 37 KW -IP55 sans inter sectionneur	37	380 à 480
SCH ATV650D45N4	ATV650 45 KW -IP55 sans inter sectionneur	45	380 à 480
SCH ATV650D55N4	ATV650 55 KW -IP55 sans inter sectionneur	55	380 à 480
SCH ATV650D75N4	ATV650 75 KW -IP55 sans inter sectionneur	75	380 à 480
SCH ATV650D90N4	ATV650 90 KW -IP55 sans inter sectionneur	90	380 à 480

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ATV 650 - SECTIONNEUR INTEGRE



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV650U07N4E	ATV650 0,75 KW -IP55 avec inter sectionneur	0.75	380 à 480
SCH ATV650U15N4E	ATV650 1,5 KW -IP55 avec inter sectionneur	1.5	380 à 480
SCH ATV650U22N4E	ATV650 2,2 KW -IP55 avec inter sectionneur	2.2	380 à 480
SCH ATV650U30N4E	ATV650 3 KW -IP55 avec inter sectionneur	3	380 à 480
SCH ATV650U40N4E	ATV650 4 KW -IP55 avec inter sectionneur	4	380 à 480
SCH ATV650U55N4E	ATV650 5,5 KW -IP55 avec inter sectionneur	5.5	380 à 480
SCH ATV650U75N4E	ATV650 7,5 KW -IP55 avec inter sectionneur	7.5	380 à 480
SCH ATV650D11N4E	ATV650 11 KW -IP55 avec inter sectionneur	11	380 à 480
SCH ATV650D15N4E	ATV650 15 KW -IP55 avec inter sectionneur	15	380 à 480
SCH ATV650D18N4E	ATV650 18 KW -IP55 avec inter sectionneur	18	380 à 480
SCH ATV650D22N4E	ATV650 22 KW -IP55 avec inter sectionneur	22	380 à 480
SCH ATV650D30N4E	ATV650 30 KW -IP55 avec inter sectionneur	30	380 à 480
SCH ATV650D37N4E	ATV650 37 KW -IP55 avec inter sectionneur	37	380 à 480
SCH ATV650D45N4E	ATV650 45 KW -IP55 avec inter sectionneur	45	380 à 480
SCH ATV650D55N4E	ATV650 55 KW -IP55 avec inter sectionneur	55	380 à 480
SCH ATV650D75N4E	ATV650 75 KW -IP55 avec inter sectionneur	75	380 à 480
SCH ATV650D90N4E	ATV650 90 KW -IP55 avec inter sectionneur	90	380 à 480

ATV 650 - ARMOIRE



L'Altivar Process est un variateur orienté Services, conçu pour améliorer la performance des équipements tout en réduisant leurs coûts d'exploitation. Valeurs clés : Modélisation de la pompe/ventilateur et contrôle des dérives de fonctionnement, Ethernet et Webserver intégré, QR codes contextuels

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV650C11N4F	ATV650 110 KW - IP54 400v/480v - Armoire	110	380 à 480
SCH ATV650C13N4F	ATV650 130 KW - IP54 400v/480v - Armoire	130	380 à 480
SCH ATV650C16N4F	ATV650 160 W - IP54 400v/480v - Armoire	160	380 à 480
SCH ATV650C20N4F	ATV650 200 KW - IP54 400v/480v - Armoire	200	380 à 480
SCH ATV650C25N4F	ATV650 250 KW - IP54 400v/480v - Armoire	250	380 à 480
SCH ATV650C31N4F	ATV650 310 KW - IP54 400v/480v - Armoire	310	380 à 480

ATV 630/650 - ACCESSOIRES COMMUNS



Référence	Désignation
SCH VW3A1111	Terminal graphique Altivar process
SCH VW3A1112	Kit de déport Terminal Graphique
SCH VW3A1115	Kit de déport RJ45
SCH TCSE6WB13FA0	Dongle Wifi
SCH VW3A3608	Carte de communication CanOpen double port
SCH VW3A3627	Carte de communication ProfiNet
SCH VW3A3607	Carte de communication ProfiBus DP V1
SCH VW3A3203	Carte option Entrées / Sorties
SCH VW3A3204	Carte option relais de sortie

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

VARIATEURS POUR COUPLE CONSTANT

ATV12



L'ATV12 est un convertisseur de fréquence pour moteurs asynchrones triphasés de puissance 0,18 à 4 kW. Son installation "plug and play", sa compacité, ses fonctions intégrées et sa variante de construction sur semelle sont particulièrement adaptées aux machines industrielles.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV12H018M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	0.18	240
SCH ATV12H037M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	0.37	240
SCH ATV12H055M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	0.55	240
SCH ATV12H075M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	0.75	240
SCH ATV12HU15M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	1.5	240
SCH ATV12HU22M2	Variateur de vitesse ATV12 monophasé	2.2	240
SCH ATV12H075M3	Variateur de vitesse ATV12 triphasé	0.75	240
SCH ATV12HU15M3	Variateur de vitesse ATV12 triphasé	1.5	240
SCH ATV12HU22M3	Variateur de vitesse ATV12 triphasé	2.2	240
SCH ATV12HU30M3	Variateur de vitesse ATV12 triphasé	3	240
SCH ATV12HU40M3	Variateur de vitesse ATV12 triphasé	4	240

ATV31 C EN COFFRET



Le variateur ATV31 C en coffret est un convertisseur de fréquence pour moteurs asynchrones triphasés à cage. Il est robuste, peu encombrant et facile à mettre en oeuvre.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV31C018M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	0.18	240
SCH ATV31C037M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	0.37	240
SCH ATV31C037N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	0.37	500
SCH ATV31C055N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	0.55	500
SCH ATV31C075M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	0.75	240
SCH ATV31C075N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	0.75	500
SCH ATV31CD11N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	11	500
SCH ATV31CU11M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	1.1	240
SCH ATV31CU11N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	1.1	500
SCH ATV31CU15M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	1.5	240
SCH ATV31CU15N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	1.5	500
SCH ATV31CU22M2	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 200...240V	2.2	240
SCH ATV31CU22N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	2.2	500
SCH ATV31CU30N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	3	500
SCH ATV31CU40N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	4	500
SCH ATV31CU55N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	5	500
SCH ATV31CU75N4	Variateur de vitesse ATV31 en coffret entre 380...500V	7	500

ATV31 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH VW3A31101	Terminal déporté
SCH VW3A31207	Carte de communication Profibus ATV31

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ATV312



L'ATV312 est un convertisseur de fréquence pour moteurs asynchrones triphasés de puissance 0,18 à 15 kW avec ses différentes cartes de communication disponibles en option, le variateur Altivar 312 s'intègre parfaitement dans les principales architectures d'automatisme.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV312HO18M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	0,18	240
SCH ATV312HO37M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	0,37	240
SCH ATV312HO55M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	0,55	240
SCH ATV312HO75M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	0,75	240
SCH ATV312HU11M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	1,1	240
SCH ATV312HU15M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	1,5	240
SCH ATV312HU22M2	Variateur de vitesse ATV312 monophasé entre 200..240V	2,2	240
SCH ATV312HO37N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	0,37	500
SCH ATV312HO55N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	0,55	500
SCH ATV312HO75N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	0,75	500
SCH ATV312HD11N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	1,1	500
SCH ATV312HD15N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	1,5	500
SCH ATV312HU11N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	1,1	500
SCH ATV312HU15N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	1,5	500
SCH ATV312HU22N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	2,2	500
SCH ATV312HU30N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	3	500
SCH ATV312HU40N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	4	500
SCH ATV312HU55N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	5,5	500
SCH ATV312HU75N4	Variateur de vitesse ATV312 triphasé entre 380...500V	7,5	500

ATV312 - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH VW3A3608	Carte de communication CanOpen double port
SCH VW3A3616	Carte électronique Ethernet TCP/IP
SCH VW3A9921	Adaptateur mécanique métallique pour montage

ATV32



Le variateur ATV32 est un convertisseur de fréquence pour des moteurs asynchrones et synchrones triphasés de puissance 0,18 à 15 kW. La prise en compte des contraintes de mise en service et d'utilisation dès la conception permet de simplifier son intégration dans les machines industrielles.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV32HO37M2	Variateur de vitesse ATV32 monophasé entre 200..240V	0,37 à 0,4	240
SCH ATV32HO55M2	Variateur de vitesse ATV32 monophasé entre 200..240V	0,55	240
SCH ATV32HO37N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	0,37 à 0,4	500
SCH ATV32HO55N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	0,55	500
SCH ATV32HO75N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	0,75	500
SCH ATV32HD11N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	1,1	500
SCH ATV32HD15N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	1,5	500
SCH ATV32HU11N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	1,1	500
SCH ATV32HU15N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	1,5	500
SCH ATV32HU22N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	2,2	500
SCH ATV32HU30N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	3	500
SCH ATV32HU40N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	4	500
SCH ATV32HU55N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	5,5	500
SCH ATV32HU75N4	Variateur de vitesse ATV32 triphasé entre 380...500V	7,5	500

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

VARIATEURS POUR COUPLE CONSTANT



ATV71



Le variateur ATV71 est un convertisseur de fréquence pour moteurs monophasés et triphasés, synchrones et asynchrones, de puissance 0,37 à 630 kW. La gamme permet de satisfaire les exigences les plus fortes grâce à différents types de commande moteur et à de nombreuses fonctionnalités intégrées.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension d'entrée (VAC)
SCH ATV71H075M3	Variateur de vitesse ATV71 monophasé entre 200...240V	0,75	240
SCH ATV71H075N4	Variateur de vitesse ATV71 monophasé entre 380...500V	0,75	480
SCH ATV71HD11N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	11	480
SCH ATV71HD15N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	15	480
SCH ATV71HD18N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	18,5	480
SCH ATV71HD22N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	22	480
SCH ATV71HD30N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	30	480
SCH ATV71HD37N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	37	480
SCH ATV71HD45N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	45	480
SCH ATV71HD55N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	55	480
SCH ATV71HD75N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	75	480
SCH ATV71HU15N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	1,5	480
SCH ATV71HU22N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	2,2	480
SCH ATV71HU30N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	3	480
SCH ATV71HU40N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	4	480
SCH ATV71HUS5N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	5,5	480
SCH ATV71HU75N4	Variateur de vitesse ATV71 triphasé entre 380...500V	7,5	480



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Commande de levage radio

▶▶▶ page 503



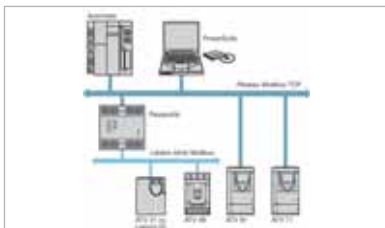
ATV71 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH SZ1RV1202	Potentiomètre 2,2 kOhms
SCH VW3A1006	Console déportée
SCH VW3A1007	Console déportée IP65
SCH VW3A3201	Cartes E/S logiques
SCH VW3A3202	Cartes E/S étendues
SCH VW3A3307	Carte Profibus DP
SCH VW3A3310D	Modbus TCP Daisy Chain
SCH VW3A3401	Carte codeur RS422 5V
SCH VW3A3407	Carte codeur Push Pull 24V
SCH VW3A4551	Inductance AC 10MH 4A
SCH VW3A4552	Inductance AC 4MH 10A
SCH VW3A4553	Inductance AC 2MH 16A
SCH VW3A4554	Inductance AC 1MH 30A
SCH VW3A4555	Inductance AC 0,5MH 60A
SCH VW3A4556	Inductance AC 0,3MH 100A
SCH VW3A5101	Inductance moteur 12A
SCH VW3A5102	Inductance moteur 48A
SCH VW3A5103	Inductance moteur 90A
SCH VW3A5104	Inductance moteur 215A (X3)
SCH VW3A7701	Résistance de freinage 100 Ohm 50W
SCH VW3A7702	Résistance de freinage 60 Ohm 100W
SCH VW3A7703	Résistance de freinage 28 Ohm 200W
SCH VW3A7723	Résistance de freinage 100 Ohm 32W IPOO
SCH VW3A9804	Kit rail DIN (pour taille 1)
SCH VW3A9805	Kit rail DIN (pour tailles 2C ET 2F)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ALTIVAR - LOGICIELS ET ACCESSOIRES



L'atelier logiciel PowerSuite est un outil convivial destiné à la mise en oeuvre des appareils de commande des moteurs : démarreurs-contrôleurs TeSys U, système de gestion de moteurs TeSys T, démarreurs ralentisseurs Altistart et variateurs de vitesse Altivar.

Référence	Désignation
SCH VW3A1101	Terminal graphique
SCH VW3A1102	Kit déport terminal graphique IP54
SCH VW3A1103	Accessoire pour kit déport IP65
SCH VW3A1104R10	Cordon 1m pour déport terminal graphique
SCH VW3A1104R30	Cordon 3m pour déport terminal graphique
SCH VW3A1104R50	Cordon 5m pour déport terminal graphique
SCH VW3A1105	Adaptateur RJ45 femelle-RJ45 femelle
SCH TCSMCNAM3M002P	Câble USB/RJ45
SCH VW3A8106	Kit câble de raccordement PC-ATV
SCH VW3CANCARR03	Câble 30cm
SCH VW3CANCARR1	Câble 1m

ALTIVAR - CONNECTIQUE MODBUS

Référence	Désignation
SCH VW3A8306	Câble Modbus RJ-SCA62 3m RJ45
SCH VW3A8306D30	Câble Modbus RJ-dénudé 3m RJ45
SCH VW3A8306DRC	Terminaison RC Modbus à vis
SCH VW3A8306R	Terminaison R Modbus RJ45
SCH VW3A8306R03	Câble Modbus 2 RJ45 0,3m
SCH VW3A8306R10	Câble Modbus 2 RJ45 1m
SCH VW3A8306R30	Câble Modbus 2 RJ45 3m
SCH VW3A8306RC	Terminaison RC Modbus RJ45
SCH VW3A8306TF03	Té RJ45 Modbus 0,3m
SCH VW3A8306TF10	Té RJ45 Modbus 1m

ALTIVAR - CONNECTIQUE CANOPEN

Référence	Désignation
SCH TCSCFN023F13M03	Connecteur CanOpen RJ45
SCH VW3CANKCDF180T	Connecteur CanOpen SUB D
SCH VW3CANA71	Adaptateur CanOpen pour connecteur SUB D
SCH TCSCAR013M120	Fin de ligne CanOpen RJ45
SCH VW3CANTAP2	CanOpen ModBus



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

DÉMARREURS ÉLECTRONIQUES

3RW40 - SIRIUS DÉMARREURS PROGRESSIFS

SIEMENS



Les démarreurs progressifs SIRIUS 3RW40 se caractérisent par leur faible encombrement. Les contacts de pontage intégrés évitent la prise en compte après le démarrage de la puissance dissipée générée au niveau des semi-conducteurs de puissance (thyristors). Ce qui implique l'absence de pertes de chaleur, autorisant ainsi une structure compacte et éliminant la nécessité de circuits by-pass externes.

Les démarreurs progressifs sont disponibles avec une puissance allant jusqu'à 250 kW (sous 400 V) pour les applications standards sur les réseaux triphasés.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Tension de commande (V)	Intensité nominale (A)
SIE 3RW4024-1BB14	Démarreur électronique taille S0	5,5KW/400V	110 à 230 V AC/DC	12,5 A
SIE 3RW4026-1BB14	Démarreur électronique taille S0	11KW/400V	110 à 230 V AC/DC	25 A
SIE 3RW4027-1BB14	Démarreur électronique taille S0	15KW/400V	110 à 230 V AC/DC	32 A
SIE 3RW4028-1BB14	Démarreur électronique taille S0	18,5KW/400V	110 à 230 V AC/DC	38 A
SIE 3RW4036-1BB14	Démarreur électronique taille S2	22KW/400V	110 à 230 V AC/DC	45 A
SIE 3RW4037-1BB14	Démarreur électronique taille S2	30KW/400V	110 à 230 V AC/DC	63 A
SIE 3RW4038-1BB14	Démarreur électronique taille S2	37KW/400V	110 à 230 V AC/DC	72 A
SIE 3RW4046-1BB14	Démarreur électronique taille S3	45KW/400V	110 à 230 V AC/DC	80 A
SIE 3RW4047-1BB14	Démarreur électronique taille S3	55KW/400V	110 à 230 V AC/DC	106 A
SIE 3RW4055-6BB44	Démarreur électronique taille S6	75KW/400 V	230 V AC	134 A
SIE 3RW4056-6BB44	Démarreur électronique taille S6	90KW/400V	230 V AC	162 A
SIE 3RW4073-6BB44	Démarreur électronique taille S12	132KW/400V	230 V AC	230 A
SIE 3RW4074-6BB44	Démarreur électronique taille S12	160KW/400V	230 V AC	280 A
SIE 3RW4075-6BB44	Démarreur électronique taille S12	200KW/400V	230 V AC	356 A
SIE 3RW4076-6BB44	Démarreur électronique taille S12	250KW/400V	230 V AC	432 A



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Fusibles pour électronique de puissance

▶▶▶ page 607



SINAMICS V20 - VARIATEUR MONOPHASÉ 1AC230V SANS FILTRE



Sinamics V20 - Le variateur économique, robuste et facile à mettre en oeuvre pour les applications simples. Disponible de 0,12 à 3 kW.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL3210SBB112UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,12kW sans filtre	0.12	0.12	230
SS8 6SL3210SBB125UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,25kW sans filtre	0.25	0.25	230
SS8 6SL3210SBB137UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,37kW sans filtre	0.37	0.37	230
SS8 6SL3210SBB155UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,55kW sans filtre	0.55	0.55	230
SS8 6SL3210SBB175UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,75kW sans filtre	0.75	0.75	230
SS8 6SL3210SBB211UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 1,1kW sans filtre	1.1	1.1	230
SS8 6SL3210SBB215UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 1,5kW sans filtre	1.5	1.5	230
SS8 6SL3210SBB222UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 2,2kW sans filtre	2.2	2.2	230
SS8 6SL3210SBB230UV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 3kW sans filtre	3	3	230

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

UNE APPLI UTILE : BIEN CHOISIR MON VARIATEUR !

L'application SINAMICS SELECTOR App sur smartphone (Android ou Apple) pour faciliter les choix d'un variateur de vitesse standard.

Cette application gratuite vous permet de configurer les variateurs de vitesse SINAMICS V20, G120C, G120P et G120 (de 0,12kW à 250kW).

Comment fonctionne cette application ?

Rien de plus simple ... il suffit de sélectionner :

- Votre gamme de variateur de vitesse standard SINAMICS.
- La puissance et les options nécessaires.
- Les accessoires souhaités.



Available on the
App Store

Sur Apple Store
ou Google Play Store,
rechercher
« **SINAMICS SELECTOR** »

Installez et c'est parti !



Vous pouvez ensuite enregistrer la sélection et l'envoyer par e-mail. Bien pratique pour commander vos produits dans les agences Rexel et Coaxel. Cette application rendue simple et conviviale a déjà été téléchargée plus de 10 000 fois. Disponible en français.

04



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS V20 - VARIATEUR MONOPHASÉ 1AC230V AVEC FILTRE

SIEMENS



Sinamics V20 - Le variateur économique, robuste et facile à mettre en oeuvre pour les applications simples. Disponible de 0,12 à 3 kW.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL3210SBB112AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,12kW avec filtre	0.12	0.12	230
SS8 6SL3210SBB125AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,25kW avec filtre	0.25	0.25	230
SS8 6SL3210SBB137AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,37kW avec filtre	0.37	0.37	230
SS8 6SL3210SBB155AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,55kW avec filtre	0.55	0.55	230
SS8 6SL3210SBB175AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 0,75kW avec filtre	0.75	0.75	230
SS8 6SL3210SBB211AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 1,1kW avec filtre	1.1	1.1	230
SS8 6SL3210SBB215AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 1,5kW avec filtre	1.5	1.5	230
SS8 6SL3210SBB222AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 2,2kW avec filtre	2.2	2.2	230
SS8 6SL3210SBB230AV0	SINAMICS V20 1AC230V USS/ModBus RTU 3kW avec filtre	3	3	230

SINAMICS V20 - VARIATEUR TRIPHASÉ 3AC400V SANS FILTRE

SIEMENS



Sinamics V20 - Le variateur économique, robuste et facile à mettre en oeuvre pour les applications simples. Disponible de 0,37 à 30 Kw LO.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL3210SBE137UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,37kW sans filtre	0.37	0.37	400
SS8 6SL3210SBE155UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,55kW sans filtre	0.55	0.55	400
SS8 6SL3210SBE175UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,75kW sans filtre	0.75	0.75	400
SS8 6SL3210SBE211UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 1,1kW sans filtre	1.1	1.1	400
SS8 6SL3210SBE215UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 1,5kW sans filtre	1.5	1.5	400
SS8 6SL3210SBE222UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 2,2kW sans filtre	2.2	2.2	400
SS8 6SL3210SBE230UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 3kW sans filtre	3	3	400
SS8 6SL3210SBE240UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 4kW sans filtre	4	4	400
SS8 6SL3210SBE255UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 5,5kW sans filtre	5.5	5.5	400
SS8 6SL3210SBE275UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 7,5kW sans filtre	7.5	7.5	400
SS8 6SL3210SBE311UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 11kW sans filtre	11	11	400
SS8 6SL3210SBE315UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 15kW sans filtre	15	15	400
SS8 6SL3210SBE318UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 22kW sans filtre	18.5	22	400
SS8 6SL3210SBE322UV0	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 30kW sans filtre	22	30	400



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Câbles blindés pour variateurs de vitesse

▶▶▶ page 812



SINAMICS V20 - VARIATEUR TRIPHASÉ 3AC400V AVEC FILTRE

SIEMENS



Sinamics V20 - Le variateur économique, robuste et facile à mettre en oeuvre pour les applications simples. Disponible de 0,37 à 30 Kw LO.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL3210SBE137CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,37kW avec filtre	0.37	0.37	400
SS8 6SL3210SBE155CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,55kW avec filtre	0.55	0.55	400
SS8 6SL3210SBE175CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 0,75kW avec filtre	0.75	0.75	400
SS8 6SL3210SBE211CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 1,1kW avec filtre	1.1	1.1	400
SS8 6SL3210SBE215CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 1,5kW avec filtre	1.5	1.5	400
SS8 6SL3210SBE222CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 2,2kW avec filtre	2.2	2.2	400
SS8 6SL3210SBE230CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 3kW avec filtre	3	3	400
SS8 6SL3210SBE240CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 4kW avec filtre	4	4	400
SS8 6SL3210SBE255CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 5,5kW avec filtre	5.5	5.5	400
SS8 6SL3210SBE275CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 7,5kW avec filtre	7.5	7.5	400
SS8 6SL3210SBE311CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 11kW avec filtre	11	11	400
SS8 6SL3210SBE315CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 15kW avec filtre	15	15	400
SS8 6SL3210SBE318CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 22kW avec filtre	18.5	22	400
SS8 6SL3210SBE322CVO	SINAMICS V20 3AC400V USS/ModBus RTU 30kW avec filtre	22	30	400

SINAMICS V20 - OPTION

SIEMENS



Référence	Désignation
SS8 6SL32550VE000UA0	Parameter Loader POUR copier/dupliquer le paramétrage de votre SINAMICS V20 sur une carte mémoire "SD"
SS8 6SL32012AD208VA0	Hacheur de Freinage externe pour un freinage dynamique de votre mécanique. De base sur les variateurs V20 >7,5kW (taille D et E)
SS8 6SL32550VC000HA0	SINAMICS V20 - Terminaison de bus RS485 (50 pièces)

04



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS G120C - COMMUNICATION USS/MODBUS RTU SANS FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage. Borniers de puissance et de commande débrochables pour faciliter le remplacement.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 0,55KW sans filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 0,75KW sans filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 1,1KW sans filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 1,5KW sans filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 2,2KW sans filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 3,0KW sans filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 4,0KW sans filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 5,5KW sans filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 7,5KW sans filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 11,0KW sans filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 15,0KW sans filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238UB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 18,5KW sans filtre	15	18.5	400

SINAMICS G120C - COMMUNICATION USS/MODBUS RTU AVEC FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 0,55KW avec filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 0,75KW avec filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 1,1KW avec filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 1,5KW avec filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 2,2KW avec filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 3,0KW avec filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 4,0KW avec filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 5,5KW avec filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 7,5KW avec filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 11,0KW avec filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 15,0KW avec filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238AB1	SINAMICS G120C USS/ModBus RTU 18,5KW avec filtre	15	18.5	400
SS8 6SL32101KE118UP1	SINAMICS G120C DP 0,55KW sans filtre	0.37	0.55	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE123UP1	SINAMICS G120C DP 0,75KW sans filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132UP1	SINAMICS G120C DP 1,1KW sans filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143UP1	SINAMICS G120C DP 1,5KW sans filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158UP1	SINAMICS G120C DP 2,2KW sans filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175UP1	SINAMICS G120C DP 3,0KW sans filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188UP1	SINAMICS G120C DP 4,0KW sans filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213UP1	SINAMICS G120C DP 5,5KW sans filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217UP1	SINAMICS G120C DP 7,5KW sans filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226UP1	SINAMICS G120C DP 11,0KW sans filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232UP1	SINAMICS G120C DP 15,0KW sans filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238UP1	SINAMICS G120C DP 18,5KW sans filtre	15	18.5	400

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES REXEL

Rexel achats

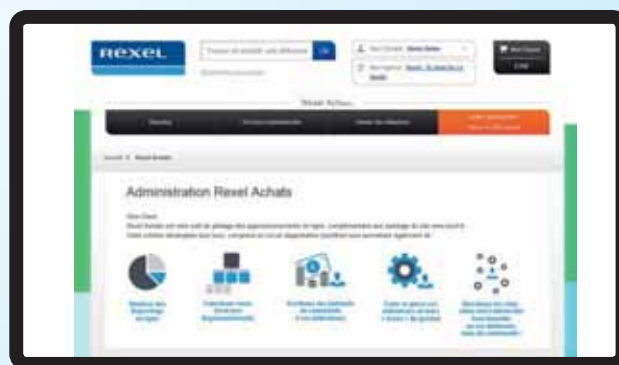
Le site www.rexelachats.fr

■ C'EST QUOI ?

- > Déclinaison de www.rexel.fr (plate-forme d'achat spécifique)
- > Pas de logiciel à installer
- > Créer et gérer vos utilisateurs

■ LES AVANTAGES ?

- > Gestion des budgets achats utilisateurs
- > Structure organisationnelle de ma société
- > Reporting (statistiques) détaillé
- > Tous les avantages de [rexel.fr](http://www.rexel.fr) (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS G120C - COMMUNICATION PROFIBUS DP AVEC FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118AP1	SINAMICS G120C DP 0,55KW avec filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123AP1	SINAMICS G120C DP 0,75KW avec filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132AP1	SINAMICS G120C DP 1,1KW avec filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143AP1	SINAMICS G120C DP 1,5KW avec filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158AP1	SINAMICS G120C DP 2,2KW avec filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175AP1	SINAMICS G120C DP 3,0KW avec filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188AP1	SINAMICS G120C DP 4,0KW avec filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213AP1	SINAMICS G120C DP 5,5KW avec filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217AP1	SINAMICS G120C DP 7,5KW avec filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226AP1	SINAMICS G120C DP 11,0KW avec filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232AP1	SINAMICS G120C DP 15,0KW avec filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238AP1	SINAMICS G120C DP 18,5KW avec filtre	15	18.5	400

SINAMICS G120C - COMMUNICATION PROFINET SANS FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118UF1	SINAMICS G120C PN 0,55KW sans filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123UF1	SINAMICS G120C PN 0,75KW sans filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132UF1	SINAMICS G120C PN 1,1KW sans filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143UF1	SINAMICS G120C PN 1,5KW sans filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158UF1	SINAMICS G120C PN 2,2KW sans filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175UF1	SINAMICS G120C PN 3,0KW sans filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188UF1	SINAMICS G120C PN 4,0KW sans filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213UF1	SINAMICS G120C PN 5,5KW sans filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217UF1	SINAMICS G120C PN 7,5KW sans filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226UF1	SINAMICS G120C PN 11,0KW sans filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232UF1	SINAMICS G120C PN 15,0KW sans filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238UF1	SINAMICS G120C PN 18,5KW sans filtre	15	18.5	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS G120C - COMMUNICATION PROFINET AVEC FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118AF1	SINAMICS G120C PN 0,55KW avec filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123AF1	SINAMICS G120C PN 0,75KW avec filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132AF1	SINAMICS G120C PN 1,1KW avec filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143AF1	SINAMICS G120C PN 1,5KW avec filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158AF1	SINAMICS G120C PN 2,2KW avec filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175AF1	SINAMICS G120C PN 3,0KW avec filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188AF1	SINAMICS G120C PN 4,0KW avec filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213AF1	SINAMICS G120C PN 5,5KW avec filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217AF1	SINAMICS G120C PN 7,5KW avec filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226AF1	SINAMICS G120C PN 11,0KW avec filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232AF1	SINAMICS G120C PN 15,0KW avec filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238AF1	SINAMICS G120C PN 18,5KW avec filtre	15	18.5	400

SINAMICS G120C - COMMUNICATION CAN SANS FILTRE

SIEMENS



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118UC1	SINAMICS G120C CAN 0,55KW sans filtre	0.37	0.55	400
SS8 6SL32101KE123UC1	SINAMICS G120C CAN 0,75KW sans filtre	0.55	0.75	400
SS8 6SL32101KE132UC1	SINAMICS G120C CAN 1,1KW sans filtre	0.75	1.1	400
SS8 6SL32101KE143UC1	SINAMICS G120C CAN 1,5KW sans filtre	1.1	1.5	400
SS8 6SL32101KE158UC1	SINAMICS G120C CAN 2,2KW sans filtre	1.5	2.2	400
SS8 6SL32101KE175UC1	SINAMICS G120C CAN 3,0KW sans filtre	2.2	3	400
SS8 6SL32101KE188UC1	SINAMICS G120C CAN 4,0KW sans filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213UC1	SINAMICS G120C CAN 5,5KW sans filtre	4	5.5	400
SS8 6SL32101KE217UC1	SINAMICS G120C CAN 7,5KW sans filtre	5.5	7.5	400
SS8 6SL32101KE226UC1	SINAMICS G120C CAN 11,0KW sans filtre	7.5	11	400
SS8 6SL32101KE232UC1	SINAMICS G120C CAN 15,0KW sans filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238UC1	SINAMICS G120C CAN 18,5KW sans filtre	15	18.5	400

04



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SIEMENS

SINAMICS G120C - COMMUNICATION CAN AVEC FILTRE



SINAMICS G120C. Le variateur de vitesse compact, économique, convivial et communicant. Conçu pour la régulation de moteurs asynchrones dans une plage de puissances allant de 0,37 kW jusqu'à 18,5 kW, le SINAMICS G120C est capable de vous fournir une solution technico-économique pertinente, dans un encombrement réduit, simple à mettre en oeuvre et pouvant via son bus de communication s'associer à des réseaux de type USS/Modbus, Profibus DP, Profinet ou CAN. Il intègre de base une entrée de sécurité (STO) et un hacheur de freinage.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101KE118AC1	SINAMICS G120C CAN 0,55KW avec filtre	0,37	0,55	400
SS8 6SL32101KE123AC1	SINAMICS G120C CAN 0,75KW avec filtre	0,55	0,75	400
SS8 6SL32101KE132AC1	SINAMICS G120C CAN 1,1KW avec filtre	0,75	1,1	400
SS8 6SL32101KE143AC1	SINAMICS G120C CAN 1,5KW avec filtre	1,1	1,5	400
SS8 6SL32101KE158AC1	SINAMICS G120C CAN 2,2KW avec filtre	1,5	2,2	400
SS8 6SL32101KE175AC1	SINAMICS G120C CAN 3,0KW avec filtre	2,2	3	400
SS8 6SL32101KE188AC1	SINAMICS G120C CAN 4,0KW avec filtre	3	4	400
SS8 6SL32101KE213AC1	SINAMICS G120C CAN 5,5KW avec filtre	4	5,5	400
SS8 6SL32101KE217AC1	SINAMICS G120C CAN 7,5KW avec filtre	5,5	7,5	400
SS8 6SL32101KE226AC1	SINAMICS G120C CAN 11,0KW avec filtre	7,5	11	400
SS8 6SL32101KE232AC1	SINAMICS G120C CAN 15,0KW avec filtre	11	15	400
SS8 6SL32101KE238AC1	SINAMICS G120C CAN 18,5KW avec filtre	15	18,5	400

SINAMICS G120C - OPTION RÉSISTANCE DE FREINAGE

SIEMENS

Un hacheur de freinage est intégré de base dans le SINAMICS G120C. Les résistances de freinage sont prévues pour le montage horizontal ou vertical sur une tôle thermorésistante. Chaque résistance de freinage est équipée d'un interrupteur thermostatique.

Référence	Désignation
SS8 6SL32010BE143AA0	Résistance de freinage FSA 370 OHM Résistance de freinage R=370 OHM P_PERM=75W P_MAX=1500W/12S
SS8 6SL32010BE210AA0	Résistance de freinage FSA 140 OHM Résistance de freinage R=140 OHM P_PERM=200W P_MAX=4000W/12S
SS8 6SL32010BE218AA0	Résistance de freinage FSF 75 OHM Résistance de freinage R=75 OHM P_PERM=375W P_MAX=7500W/12S
SS8 6SL32010BE238AA0	Résistance de freinage FSC 30 OHM Résistance de freinage R=30 OHM P_PERM=925W P_MAX=18500W/12S

SINAMICS G120 - UNITÉ DE CONTRÔLE POUR APPLICATIONS COURANTES (CU240X)

SIEMENS



La régulation de vitesse du variateur s'effectue par le biais d'une "Control Unit" (CU), la partie intelligente de votre variateur. Les Control Units CU240B-2 et CU240E-2 sont utilisées pour les applications courantes avec régulation U/f ou Vector. Série CU240B-2, "CU" optimale pour un grand nombre d'applications Série CU240E-2, "CU" avec composante de sécurité intégrée (STO) Compatibles avec les Power Modules PM230, PM240 et PM250

Référence	Désignation
SS8 6SL32440BB001BA1	SINAMICS CU240B-2 SINAMICS G120 CU240B-2 interface RS485 protocol USS-MODBUS/RTU 4E TOR, 1S TOR, 1EA, 1SA INTERFACE PTC/KTY/THERMOCLICK INTERFACE USB- ET SD/MMC PROTECTION IP20 TEMP. AMBIANTE 0 A +50 DEG. SANS UNITE DE COM. NI BOP
SS8 6SL32440BB001PA1	SINAMICS CU240B-2 DP SINAMICS G120 CU240B-2DP PROFIBUS DP 4E TOR, 1S TOR, 1EA, 1SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB121BA1	SINAMICS CU240E-2 SINAMICS G120 CU240E-2. SAFETY integrated (STO) USS-MODBUS/RTU 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB121FA0	SINAMICS CU240E-2 PN SINAMICS G120 CU240E-2PN SAFETY integrated (STO) PROFINET 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB121PA1	SINAMICS CU240E-2 DP SINAMICS G120 CU240E-2DP SAFETY integrated (STO) PROFIBUS DP 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB131BA1	SINAMICS CU240E-2 F SINAMICS G120 CU240E-2. SAFETY integrated (STO+SDI+SSM+SSI+SLS) USS-MODBUS/RTU 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB131FA0	SINAMICS CU240E-2 PN-F SINAMICS G120 CU240E-2PN-F SAFETY integrated (STO+SDI+SSM+SSI+SLS) PROFINET/PROFISAFE 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32440BB131PA1	SINAMICS CU240E-2 DP-F SINAMICS G120 CU240E-2DP-F SAFETY integrated (STO+SDI+SSM+SSI+SLS) PROFIBUS/PROFISAFE 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface PTC/KTY/THERMOCLICK, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS G120 - UNITÉ DE CONTRÔLE POUR APPLICATIONS EXIGEANTES (CU250S-2)

SIEMENS



La régulation de vitesse du variateur s'effectue par le biais d'une "Control Unit" (CU), la partie intelligente de votre variateur. La Control Unit CU250S-2 sont utilisées pour les applications exigeantes.

Référence	Désignation
SS8 6SL32460BA21BA0	SINAMICS CU250S-2 SINAMICS G120 CU250S-2 interface RS485 protocol USS-MODBUS/ RTU SAFETY integrated (STO+SBC+SSI) 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface codeur HTL/TTL/SSI, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur SAFETY extended + Epos disponible via carte mémoire intégrant les options
SS8 6SL32460BA221PA0	SINAMICS CU250S-2 DP SINAMICS G120 CU250S-2DP PROFIBUS DP/PROFISAFE SAFETY integrated (STO+SBC+SSI) 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface codeur HTL/TTL/SSI, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur SAFETY extended + Epos disponible via carte mémoire intégrant les options
SS8 6SL32460BA221FA0	SINAMICS CU250S-2 PN SINAMICS G120 CU250S-2PN PROFINET/PROFISAFE SAFETY integrated (STO+SBC+SSI) 6E TOR, 3S TOR, 2EA, 2SA. Interface codeur HTL/TTL/SSI, port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur SAFETY extended + Epos disponible via carte mémoire intégrant les options

SINAMICS G120 - UNITÉ DE CONTRÔLE POUR APPLICATIONS POMPAGE, VENTILATION, COMPRESSION (CU230P-2)

SIEMENS



Pour des entraînements avec fonctions métiers pour pompes, ventilateurs et compresseurs. Interface E/S et interfaces de bus de terrain intégrées. Compatibles avec les Power Modules PM230, PM240, PM250

Référence	Désignation
SS8 6SL32430BB301CA3	SINAMICS CU230P-2 CAN SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU230P-2 CAN CANOPEN INTEGRE 6 E TOR, 3 S TOR, 4 E ANA, 2 S ANA 1 ENTREE SENSOR TEMP. MOTEUR 2 PSU-OUT(10V CC, 24V CC) 1 PSU-IN (24V CC) INTERFACE USB ET MMC DEGRE DE PROTECTION IP20
SS8 6SL32430BB301HA3	SINAMICS CU230P-2 HVAC SINAMICS G120 CU230P-2HVAC interface RS485 protocol USS-MODBUS/ RTU 6E TOR, 3S TOR, 4EA, 2SA. 1E capteur moteur, 2PSU OUT (10VCC, 24VCC), 1PSU IN (24VCC), port USB et lecteur de carte SD. IP20 (0 à +50°C) sans afficheur
SS8 6SL32430BB301PA3	SINAMICS CU230P-2 DP SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU230P-2DP PROFIBUS DP INTEGRE 6 E TOR, 3 S TOR, 4 E ANA, 2 S ANA 1 ENTREE SENSOR TEMP. MOTEUR 2 PSU-OUT(10V CC, 24V CC) 1 PSU-IN (24V CC) INTERFACE USB ET MMC DEGRE DE PROTECTION IP20

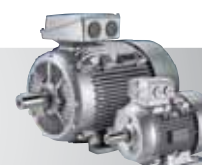


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Moteurs pour variateurs de vitesse

page 397



04



SINAMICS G120/G120C - BASIC OPERATOR PANEL

SIEMENS



Le Basic Operator Panel BOP-2 est le pupitre opérateur / afficheur simple pour les variateurs de vitesse SINAMICS G120 et SINAMICS G120C

Référence	Désignation
SS8 6SL32550AA004CA1	BOP-2 - Basic Operator Panel, afficheur simple

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS G120/G120C - INTELLIGENT OPERATOR PANEL,

SIEMENS



L'Intelligent Operator Panel IOP est le pupitre opérateur / afficheur évolué pour les variateurs de vitesse SINAMICS G120 et SINAMICS G120C. Grand affichage en texte clair, le guidage par menu et les assistants d'application intégrés. Affichage des paramètres en texte clair, les textes d'aide et le filtrage des paramètres. Assistants d'application métiers : manutention, pompage, ventilation et compression d'air.

Référence	Désignation
SS8 6SL32550AA004JA1	IOP - Intelligent Operator Panel, afficheur évolué

SINAMICS G120/G120C - OPTION

SIEMENS



Options communes aux variateurs SINAMICS G120 et G120C

Référence	Désignation
SS8 6SL30544AG002AA0	Carte mémoire SD pour SINAMICS G120/G120C pour copier ou dupliquer un jeu de paramètres d'un variateur à d'autres.
SS8 6SL32550AA004HA0	Boîtier autonome et portatif pour IOP
SS8 6SL32560AP000JA0	Kit pour montage BOP/IOP sur porte d'armoire

SINAMICS G120 - PM230 POWER MODULE SANS FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module sans filtre réseau de 0,37 kW à 75 kW, degré de protection IP20. Utilisation dans des pompes, ventilateurs et compresseurs avec caractéristique quadratique. Ils ne comportent pas d'hacheur de freinage intégré (applications 1 quadrant). Réinjections sur le réseau et pertes de puissance apparente faibles. Les harmoniques réseau sont nettement réduites.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101NE24SULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSD-U-400V 22KW	18.5	22	400
SS8 6SL32101NE26OULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSD-U-400V 30KW	22	30	400
SS8 6SL32101NE27SULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSE-U-400V 37KW	30	37	400
SS8 6SL32101NE28OULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSE-U-400V 45KW	37	45	400
SS8 6SL32101NE31IULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSF-U-400V 55KW	45	55	400
SS8 6SL32101NE31SULO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSF-U-400V 75KW	55	75	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS G120 - PM230 POWER MODULE AVEC FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module avec filtre réseau de 0,37 kW à 75 kW, degré de protection IP20
Utilisation dans des pompes, ventilateurs et compresseurs avec caractéristique quadratique. Ils ne comportent pas d'hacheur de freinage intégré (applications 1 quadrant).
Réinjections sur le réseau et pertes de puissance apparente faibles.
Les harmoniques réseau sont nettement réduites.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101NE245ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSD-A-400V 22KW	18,5	22	400
SS8 6SL32101NE260ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSD-A-400V 30KW	22	30	400
SS8 6SL32101NE275ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSE-A-400V 37KW	30	37	400
SS8 6SL32101NE288ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSE-A-400V 45KW	37	45	400
SS8 6SL32101NE311ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSF-A-400V 55KW	45	55	400
SS8 6SL32101NE315ALO	SINAMICS G120 PM230-IP20-FSF-A-400V 75KW	55	75	400

SINAMICS G120 - PM240-2 1/3AC230V POWER MODULE SANS FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



SINAMICS G120 - Power Module sans filtre réseau PM240-2 1/3AC230V. Unité de puissance permettant de répondre à toutes les attentes généralistes avec une tension d'alimentation en 230V

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PB130ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 0,55kW	0,37	0,55	1/3 230
SS8 6SL32101PB138ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 0,75kW	0,55	0,75	1/3 230
SS8 6SL32101PB155ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 1,1kW	0,75	1,1	1/3 230
SS8 6SL32101PB174ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 1,5kW	1,1	1,5	1/3 230
SS8 6SL32101PB210ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 2,2kW	1,5	2,2	1/3 230
SS8 6SL32101PB214ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 3kW	2,2	3	1/3 230
SS8 6SL32101PB218ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-1/3AC230V 4kW	3	4	1/3 230
SS8 6SL32101PC222ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-3AC230V 5,5kW	4	5,5	230
SS8 6SL32101PC228ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-3AC230V 7,5kW	5,5	7,5	230

SINAMICS G120 - PM240-2 3AC230V POWER MODULE SANS FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



SINAMICS G120 - PM240-2 1/3AC230V. Unité de puissance permettant de répondre à toutes les attentes généralistes avec une tension d'alimentation en 230V

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PC222ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-3AC230V 5,5kW	4	5,5	230
SS8 6SL32101PC228ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-U-3AC230V 7,5kW	5,5	7,5	230

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS G120 - PM240-2 1/3AC230V POWER MODULE AVEC FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



SINAMICS G120 - Power Module avec filtre réseau PM240-2 1/3AC230V. Unité de puissance permettant de répondre à toutes les attentes généralistes avec une tension d'alimentation en 230V

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PB130ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 0,55kW	0.37	0.55	1/3 230
SS8 6SL32101PB138ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 0,75kW	0.55	0.75	1/3 230
SS8 6SL32101PB155ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 1,1kW	0.75	1.1	1/3 230
SS8 6SL32101PB174ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 1,5kW	1.1	1.5	1/3 230
SS8 6SL32101PB210ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 2,2kW	1.5	2.2	1/3 230
SS8 6SL32101PB214ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 3kW	2.2	3	1/3 230
SS8 6SL32101PB218ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-1/3AC230V 4kW	3	4	1/3 230
SS8 6SL32101PC222ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-3AC230V 5,5kW	4	5.5	230
SS8 6SL32101PC228ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-3AC230V 7,5kW	5.5	7.5	230

SINAMICS G120 - PM240-2 3AC230V POWER MODULE AVEC FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



SINAMICS G120 - PM240-2 1/3AC230V. Unité de puissance permettant de répondre à toutes les attentes généralistes avec une tension d'alimentation en 230V

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PC222ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-3AC230V 5,5kW	4	5.5	230
SS8 6SL32101PC228ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-A-3AC230V 7,5kW	5.5	7.5	230

SINAMICS G120 - PM240-2 3AC400V POWER MODULE SANS FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module sans filtre réseau 0,37 kW à 250 kW, degré de protection IP20
Hacheur de freinage intégré les tailles FSA à FSF (applications 4 quadrants) pour applications mécanique générale. Pour la taille FSGX hacheur intégrable (Braking Module) (Braking Module en option).
Convient aux applications de sécurité si association avec une Control Unit de sécurité (CU240E-2 ou CU250S-2)

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PE245ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSD-U-400V-22KW	18.5	22	400
SS8 6SL32101PE260ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSE-U-400V-30KW	22	30	400
SS8 6SL32101PE275ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSE-U-400V-37KW	30	37	400
SS8 6SL32101PE288ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSF-U-400V-45KW	37	45	400
SS8 6SL32101PE311ULO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSF-U-400V-55KW	45	55	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS G120 - PM240 3AC400V POWER MODULE SANS FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module sans filtre réseau 0,37 kW à 250 kW, degré de protection IP20
Hacheur de freinage intégré les tailles FSA à FSF (applications 4 quadrants) pour applications mécanique générale. Pour la taille FSGX hacheur intégrable (Braking Module en option).
Convient aux applications de sécurité si association avec une Control Unit de sécurité (CU240E-2 ou CU250S-2)

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32240BE355UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSF-U-400V-75KW	55	75	400
SS8 6SL32240BE375UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSF-U-400V-90KW	75	90	400
SS8 6SL32240BE388UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSF-U-400V-110KW	90	110	400
SS8 6SL32240BE411UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSGX-U-400V 132,0KW	110	132	400
SS8 6SL32240XE413UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSGX-U-400V 160,0KW	132	160	400
SS8 6SL32240XE416UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSGX-U-400V 200,0KW	160	200	400
SS8 6SL32240XE420UA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSGX-U-400V 250,0KW	200	250	400

SINAMICS G120 - PM240-2 3AC400V POWER MODULE AVEC FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module avec filtre réseau 0,37 kW à 250 kW, degré de protection IP20
Hacheur de freinage intégré les tailles FSA à FSF (applications 4 quadrants) pour applications mécanique générale. Pour la taille FSGX hacheur intégrable (Braking Module en option).
Convient aux applications de sécurité si association avec une Control Unit de sécurité (CU240E-2 ou CU250S-2)

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32101PE245ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSD-A-400V-22KW	18,5	22	400
SS8 6SL32101PE260ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSE-A-400V-30KW	22	30	400
SS8 6SL32101PE275ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSE-A-400V-37KW	30	37	400
SS8 6SL32101PE288ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSF-A-400V-45KW	37	45	400
SS8 6SL32101PE311ALO	SINAMICS G120 PM240-2-IP20-FSF-A-400V-55KW	45	55	400

SINAMICS G120 - PM240 3AC400V POWER MODULE AVEC FILTRE RÉSEAU

SIEMENS



Power Module avec filtre réseau 0,37 kW à 250 kW, degré de protection IP20
Hacheur de freinage intégré les tailles FSA à FSF (applications 4 quadrants) pour applications mécanique générale. Pour la taille FSGX hacheur intégrable (Braking Module en option).
Convient aux applications de sécurité si association avec une Control Unit de sécurité (CU240E-2 ou CU250S-2)

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32240BE355AA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSF-A-400V-75KW	55	75	400
SS8 6SL32240BE375AA0	SINAMICS G120 PM240-IP20-FSF-A-400V-90KW	75	90	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

VARIATEURS DE VITESSE

SINAMICS G120 - PM250 3AC400V POWER MODULE SANS FILTRE

SIEMENS



Convient pour un grand nombre d'applications dans la construction mécanique générale. L'énergie de freinage accumulée est directement réinjectée dans le réseau (applications 4 quadrants) avec la technologie Efficient Infeed Technology. Réduction de la chaleur dissipée. Réduction des harmoniques dans le réseau sans inductance supplémentaire. Gain de place. Les Power Module PM250 tailles FSD à FSF sont de classe A. Pour atteindre la classe B, possibilité d'adjoindre un filtre classe B monté en semelle (selon modèle). Adaptés aux applications de sécurité en association avec une Control Unit de sécurité.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32250BE315UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-U-400V 15KW	15	18.5	400
SS8 6SL32250BE318UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-U-400V 18,5KW	18,5	22	400
SS8 6SL32250BE322UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-U-400V 22KW	22	30	400
SS8 6SL32250BE330UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSE-U-400V 30KW	30	37	400
SS8 6SL32250BE337UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSE-U-400V 37KW	37	45	400
SS8 6SL32250BE345UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-U-400V 45KW	45	55	400
SS8 6SL32250BE355UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-U-400V 55KW	55	75	400
SS8 6SL32250BE375UA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-U-400V 75KW	75	90	400

SINAMICS G120 - PM250 3AC400V POWER MODULE AVEC FILTRE

SIEMENS



Convient pour un grand nombre d'applications dans la construction mécanique générale. L'énergie de freinage accumulée est directement réinjectée dans le réseau (applications 4 quadrants) avec la technologie Efficient Infeed Technology. Réduction de la chaleur dissipée. Réduction des harmoniques dans le réseau sans inductance supplémentaire. Gain de place. Les Power Module PM250 tailles FSD à FSF sont de classe A. Pour atteindre la classe B, possibilité d'adjoindre un filtre classe B monté en semelle (selon modèle). Adaptés aux applications de sécurité en association avec une Control Unit de sécurité.

Référence	Désignation	Puissance Couple Constant (kW)	Puissance Couple Variable (kW)	Tension d'entrée
SS8 6SL32250BE255AA1	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSC-A-400V 5,5KW	5,5	7,5	400
SS8 6SL32250BE275AA1	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSC-A-400V 7,5KW	7,5	11	400
SS8 6SL32250BE311AA1	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSC-A-400V 11KW	11	15	400
SS8 6SL32250BE315AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-A-400V 15KW	15	18,5	400
SS8 6SL32250BE318AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-A-400V 18,5KW	18,5	22	400
SS8 6SL32250BE322AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSD-A-400V 22KW	22	30	400
SS8 6SL32250BE330AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSE-A-400V 30KW	30	37	400
SS8 6SL32250BE337AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSE-A-400V 37KW	37	45	400
SS8 6SL32250BE345AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-A-400V 45KW	45	55	400
SS8 6SL32250BE355AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-A-400V 55KW	55	75	400
SS8 6SL32250BE375AA0	SINAMICS G120 PM250-IP20-FSF-A-400V 75KW	75	90	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

VARIATEURS DE VITESSE OMRON

VARIATEURS DE VITESSE

OMRON

MX2 - VARIATEURS DE VITESSE



Le MX2 est un variateur universel pour moteurs asynchrones quelque soit l'application: couple constant ou couple variable.
Il est programmable à l'aide de fonctions logiques, jusqu'à 1000 lignes de programme. Ce variateur intègre la sécurité avec une conformité au standard de sécurité ISO-13849 CAT3, Performance Level d (PLd).

Référence	Désignation
OMR 3G3MX2-AB002-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2AB002 monophasé 230V, 0,2kW(379089)
OMR 3G3MX2-AB004-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2AB004 monophasé 230V, 0,4kW(379091)
OMR 3G3MX2-AB007-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2AB007 monophasé 230V, 0,75k(379093)
OMR 3G3MX2-AB015-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2AB015 monophasé 230V, 1,5kW(379095)
OMR 3G3MX2-AB022-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2AB022 monophasé 230V, 2,2kW(379097)
OMR 3G3MX2-A4004-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2A4004 triphasé 400V, 0,4kW(379073)
OMR 3G3MX2-A4007-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2A4007 triphasé 400V, 0,75k(378477)
OMR 3G3MX2-A4015-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2A4015 triphasé 400V, 1,5kW(379076)
OMR 3G3MX2-A4022-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2A4022 triphasé 400V, 2,2kW(379078)
OMR 3G3MX2-A4040-E	Variateur de vitesse couple constant ou variable 3G3MX2A4040 triphasé 400V, 4,0kW(379082)

MX2 - VARIATEURS DE VITESSE - ACCESSOIRES

OMRON



Le MX2 est un variateur universel pour moteurs asynchrones quelque soit l'application: couple constant ou couple variable.
Il est programmable à l'aide de fonctions logiques, jusqu'à 1000 lignes de programme. Ce variateur intègre la sécurité avec une conformité au standard de sécurité ISO-13849 CAT3, Performance Level d (PLd).

Référence	Désignation
OMR 3G3AX-MX2-DRT-E	Carte option DeviceNet pour MX2 (329711)
OMR 3G3AX-MX2-ECT	Carte option EtherCAT pour MX2 (343139)
OMR 3G3AX-MX2-EIP-A	Carte d'option EtherNet/IP pour MX2 (355357)
OMR 3G3AX-MX2-PRT-E	Carte option PROFIBUS-DP pour MX2 (327340)



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Câbles blindés pour variateurs de vitesse

page 812



04



DÉMARREURS À VITESSE VARIABLE EATON

DÉMARREURS À VITESSE VARIABLE



DE1 MONOPHASÉ



La nouvelle catégorie d'appareils Eaton comble le vide entre démarreur-moteur et convertisseur de fréquence. Elle réunit tous les avantages en un seul appareil. Aussi simple qu'un démarreur moteur (pré-réglé) et permet d'atteindre l'efficacité énergétique exigée.

- Réinitialisation automatique en cas de surcharge
- Freinage DC en cas d'entraînement passif
- Protection moteur globale
- Régulation DC en cas de déséquilibre
- Régulation de la fréquence de commutation en présence de températures élevées
- 60° C sans déclassement (jusqu'à 5,5 kW)

Référence	Désignation	Puissance moteur pour une surcharge de 150 %	Courant assigné d'emploi pour une surcharge de 150 %	Tension assignée d'emploi	Type de fonctionnement	Filtre CEM
EON 177359	DE1-121D4NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,25 kW	0,25 kW	1,4 A	230 V AC, monophasé	U/f	Sans
EON 174327	DE1-121D4FN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,25 kW	0,25 kW	1,4 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui
EON 177360	DE1-122D3NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,37 kW	0,37 kW	2,3 A	230 V AC, monophasé	U/f	Sans
EON 174328	DE1-122D3FN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,37 kW	0,37 kW	2,3 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui
EON 177361	DE1-122D7NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,5 kW	0,50 kW	2,7 A	230 V AC, monophasé	U/f	Non
EON 174329	DE1-122D7FN-N20NN Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,5 kW	0,50 kW	2,7 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui
EON 177362	DE1-124D3NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,75 kW	0,75 kW	3,2 A	230 V AC, monophasé	U/f	Non
EON 174330	DE1-124D3FN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,75 kW	0,75 kW	3,2 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui
EON 177363	DE1-127D0NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 1,5 kW	1,5 kW	3,2 A	230 V AC, monophasé	U/f	Non
EON 174331	DE1-127D0FN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 1,5 kW	1,5 kW	3,2 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui
EON 177364	DE1-129D6NN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 2,2 kW	2,2 kW	9,6 A	230 V AC, monophasé	U/f	Non
EON 174332	DE1-129D6FN-N20N Démarreur à vitesse variable monophasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 230 V AC monophasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 2,2 kW	2,2 kW	9,6 A	230 V AC, monophasé	U/f	Oui

DE1 TRIPHASÉ



La nouvelle catégorie d'appareils Eaton comble le vide entre démarreur-moteur et convertisseur de fréquence. Elle réunit tous les avantages en un seul appareil. Aussi simple qu'un démarreur moteur (pré-réglé) et permet d'atteindre l'efficacité énergétique exigée.

- Réinitialisation automatique en cas de surcharge
- Freinage DC en cas d'entraînement passif
- Protection moteur globale
- Régulation DC en cas de déséquilibre
- Régulation de la fréquence de commutation en présence de températures élevées
- 60° C sans déclassement (jusqu'à 5,5 kW)

Référence	Désignation	Puissance moteur pour une surcharge de 150 %	Courant assigné d'emploi pour une surcharge de 150 %	Tension assignée d'emploi	Type de fonctionnement	Filtre CEM
EON 177365	DE1-341D3NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,37 kW	0,37 kW	1,3 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174333	DE1-341D3FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,37 kW	0,37 kW	1,3 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177366	DE1-342D1NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,75 kW	0,75 kW	2,1 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174334	DE1-342D1FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 0,75 kW	0,75 kW	2,1 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DE1 TRIPHASÉ

Référence	Désignation	Puissance moteur pour une surcharge de 150 %	Courant assigné d'emploi pour une surcharge de 150 %	Tension assignée d'emploi	Type de fonctionnement	Filtre CEM
EON 177367	DE1-343D6NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 1,5 kW	1,5 kW	3,6 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174335	DE1-343D6FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 1,5 kW	1,5 kW	3,6 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177368	DE1-345D0NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 2,2 kW	2,2 kW	5 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174336	DE1-345D0FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 2,2 kW	2,2 kW	5 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177369	DE1-346D6NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 3 kW	3 kW	6,6 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174337	DE1-346D6FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 3 kW	3 kW	6,6 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177370	DE1-348D5NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 4 kW	4 kW	8,5 A	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174338	DE1-348D5FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 4 kW	4 kW	8,5 A	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177371	DE1-34011NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 5,5 kW	5,5 kW	11,3	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174339	DE1-34011FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 5,5 kW	5,5 kW	11,3	400 V AC, triphasé	U/f	Oui
EON 177372	DE1-34016NN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 7,5 kW	7,5 kW	16	400 V AC, triphasé	U/f	Non
EON 174340	DE1-34016FN-N20N Démarreur à vitesse variable triphasé Démarreur variateur de vitesse DE1 PowerXL™ 400V AC triphasé Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards de 7,5 kW	7,5 kW	16	400 V AC, triphasé	U/f	Oui



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Fusibles pour électronique de puissance

▶▶▶ page 607



04



ACCESSOIRES DE1



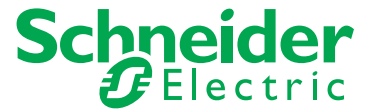
Accessoires pour le nouveau démarreur à vitesse variable DE1 incluant un module de configuration unique par sa simplicité d'utilisation à l'aide d'un tournevis.

Référence	Désignation
EON 174621	DXE-EXT-SET Module de configuration à l'aide d'un tournevis Module de configuration DXE-EXT-SET à enficher. Utilisable avec un tournevis. Sélecteur pour température de rampe et mode de fonctionnement avec potentiomètre pour protection des moteurs et fréquence fixe
EON 169134	DX-COM-STICK clé de communication Bluetooth Clé de communication Bluetooth pour sauvegarde, pour copie et/ou transfert de paramètres par Bluetooth vers un PC équipé du logiciel drivesConnect ou directement vers un autre appareil de la gamme powerXL
EON 169132	DX-KEY-LED Ecran LED/clavier déporté Ecran/clavier déporté avec afficheur lumineux 7 segments Face avant IPS4 avec câble de liaison débrochable de 3 m env. (RJ45, 8 pôles)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Pour la maîtrise de vos applications motion,
nous vous présentons l'offre de Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE



Du contrôleur à la mécanique

Contrôleur : du positionnement à l'interpolation

OFFRE LEXIUM32

- Compact, multi-réseaux
CanOpen, EtherNet IP,
Ethercat etc...
- Alimentation 230-400Vac
- Fonction positionnement



OFFRE POSITIONNEMENT MONO ET MULTI-AXES

- Synchronisation
came électronique
Interpolation
linéaire et
circulaire



Moteur : du pas à pas au Brushless

OFFRE PAS À PAS LEXIUM SD2/SD3

- Technologie Pas à Pas
- Pilotage fréquence et
direction
- Entraînement intégré
- Réseau Can Open /
RS485 /EtherNet /IP



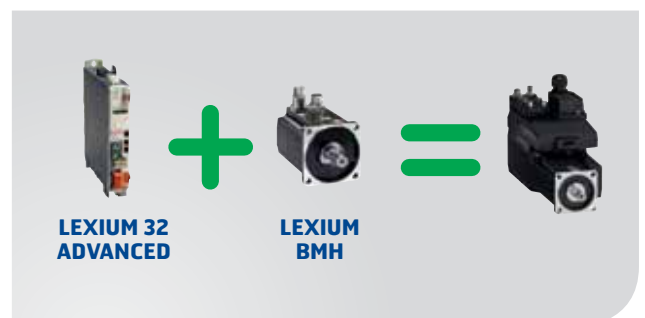
OFFRE BRUSHLESS

	BMH	B5H
Application	Optimisation	Dynamique
Taille bride	70, 100, 140, 190, 205	55, 70, 100, 140
Couple	1,4 - 90 Nm	0,5 - 33 Nm
Inertie	Facteur 2,4	Facteur 1
Position Résolution Multitours	32.768 • 131.768 x 4.096	131.768 x 4.096
Options	clavette connecteurs coudés, frein, IP65 (arbre), IP67 (surpression)	clavette connecteurs coudés, frein, IP65 (arbre)

La modularité poussée à l'extrême pour répondre à toutes les situations

OFFRE LEXIUM 32i

- Solution intégrée
- Réseaux CanOpen/CanMotion,
Ethercat.
- Chaque pièce peut se commander
individuellement.
- 16 128 possibilités
avec 246 références



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Mécanique : de l'axe simple au robot cartésien

Réducteur planétaire

La capacité de s'adapter



Réducteur planétaire GBX



Réducteur planétaire angulaire GBY



Kit d'adaptation GBK

Linear Motion

Une offre de valeur



PAS et TAS Poulie
Courroie et Vis à bille



CAS et CAS 4
Télioscopique



MAX H/S Double
axe avec et sans
synchronisation



MAX P Positionneur
X/Z 2D



MAX R2 ou R3 Robot
Cartésien 3D

Linear Motion

Le spécifique possible



Maintien en condition opérationnelle : offre modernisation motion



VOS BESOINS :

- Assurer la continuité de votre outil de production.
- Améliorer la performance de vos machines.
- Faire le choix d'une offre pérenne avec une garantie.
- Maîtriser la maintenance de votre outil de production.

BÉNÉFICES POUR VOUS :

- Pérennité des produits installés, maîtrise technique.
- Performances des dernières technologies.
- Economies d'énergie.
- Amélioration de la maintenabilité et de la fiabilité.

SCHNEIDER ELECTRIC VOUS ACCOMPAGNE

- Schneider Electric modernise vos machines conçues à base de contrôleurs, moteurs et variateurs de vitesse des gammes Lexium 05, 15 et 17, ainsi que des modèles PCM2, MAX-4, PacDrive M.
- De l'analyse à la définition de la solution technique. La prise en charge globale de la conduite de projet à la mise en service.
- Schneider Electric vous accompagne également après le projet par la formation technique à l'exploitation et à la maintenance des technologies, puis par des contrats de service qui vous garantissent le taux de disponibilité dans la durée.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS CONTRÔLEUR INTÉGRÉ

LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - SANS FREIN - 70MM - 1,7NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0702T01A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T02A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T06A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T07A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T11A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T12A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T16A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T17A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T21A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T22A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T26A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T27A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T31A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T32A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T36A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T37A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - AVEC FREIN - 70MM - 1,7NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0702T01F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T02F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T06F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T07F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T11F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T12F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T16F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T17F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T21F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T22F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T26F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T27F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T31F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702T32F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702T36F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702T37F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - SANS FREIN - 70MM - 1,7NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0702P01A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P02A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P06A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P07A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P11A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P12A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P16A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P17A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P21A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P22A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P26A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P27A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P31A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P32A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P36A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P37A	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - AVEC FREIN - 70MM - 1,7NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0702P01F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P02F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P06F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P07F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P11F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P12F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P16F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P17F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P21F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P22F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P26F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P27F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P31F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0702P32F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0702P36F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0702P37F	servo-moteur BMI IEC 70mm 1,7Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS CONTRÔLEUR INTÉGRÉ

LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - SANS FREIN - 70MM - 2,9NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0703T01A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T02A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T06A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T07A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T11A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T12A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T16A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T17A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T21A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T22A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T26A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T27A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T31A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T32A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T36A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T37A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - AVEC FREIN - 70MM - 2,9NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0703T01F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T02F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T06F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T07F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T11F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T12F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T16F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T17F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T21F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T22F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T26F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T27F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T31F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703T32F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703T36F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703T37F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - SANS FREIN - 70MM - 2,9NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0703P01A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P02A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P06A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P07A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P11A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P12A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P16A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P17A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P21A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P22A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P26A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P27A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P31A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P32A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P36A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P37A	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - AVEC FREIN - 70MM - 2,9NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI0703P01F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P02F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P06F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P07F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P11F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P12F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P16F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P17F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P21F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P22F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P26F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P27F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P31F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI0703P32F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI0703P36F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI0703P37F	servo-moteur BMI IEC 70mm 2,9Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS CONTRÔLEUR INTÉGRÉ

LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - SANS FREIN - 100MM - 5,4NM



Les servo-varianteurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1002T01A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T02A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T06A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T07A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T11A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T12A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T16A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T17A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T21A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T22A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T26A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T27A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T31A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T32A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T36A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T37A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

LEXIUM 32i L'ALLIANCE DE LA PERSONNALISATION ET DE LA SIMPLICITÉ

Nouvelle offre motion control LEXIUM 32i :

- Solution innovante, flexible et compétitive.
- Pour des machines plus flexibles, moins énergivores. Gain économique important.
- Intégration totale avec les automates de Schneider Electric.
- Couple nominal moteur de 1,6 Nm à 7,8 Nm. 2 tailles de moteurs en 70 mm et 100 mm.
- Alimentation de puissance directe en 220 VAC monophasé et 440 VAC triphasé.
- Concept modulaire, connectique flexible et industrielle, Entrées/sorties digitales, une entrée de sécurité STO, 2 cartes de communication Can Open (Can motion) et Ethercat.

Bénéfices pour les constructeurs de machines : plus de variateurs dans l'armoire électrique, moins de câblage et une réduction du temps de montage.

Bénéfices pour les utilisateurs industriels : une maintenance facilitée par son concept modulaire avec sa carte mémoire de sauvegarde des paramètres et des machines plus compactes et une économie d'énergie globale.



LEXIUM 32 INTEGRATED - MONOPHASÉ - AVEC FREIN - 100MM - 5,4NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1002T01F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T02F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T06F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T07F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T11F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T12F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T16F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T17F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T21F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T22F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T26F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002T27F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T31F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002T32F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002T36F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - SANS FREIN - 100MM - 5,4NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1002P01A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P02A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P06A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P07A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P11A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P12A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P16A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P17A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P21A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P22A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P26A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P27A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P31A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P32A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P36A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P37A	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS CONTRÔLEUR INTÉGRÉ

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - AVEC FREIN - 100MM - 5,4NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1002P01F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P02F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P06F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P07F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P11F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P12F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P16F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P17F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P21F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P22F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P26F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P27F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P31F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1002P32F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1002P36F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1002P37F	servo-moteur BMI IEC 100mm 5,4Nm	2	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - SANS FREIN - 100MM - 7,2NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1003P01A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P02A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P06A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P07A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P11A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P12A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P16A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P17A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P21A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P22A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P26A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P27A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P31A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P32A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P36A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P37A	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LEXIUM 32 INTEGRATED - TRIPHASÉ - AVEC FREIN - 100MM - 7.2NM



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation	Nombre d'étages	Degré de protection	Arbre Moteur	Type codeur
SCH BMI1003P01F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P02F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P06F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P07F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P11F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P12F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P16F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P17F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	Arbre IP54 / Carcasse IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P21F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P22F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P26F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P27F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	Lisse	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P31F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 131 072 pts/tour
SCH BMI1003P32F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 131 072 pts/tour x 4096 tours
SCH BMI1003P36F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Monotour, 32 768 pts
SCH BMI1003P37F	servo-moteur BMI IEC 100mm 7,2Nm	3	IP65	à clavette	Multitour, 32 768 pts/tour x 4096 tours

LEXIUM 32 INTEGRATED - CANOPEN - CONTRÔLE ET MODULES D'ENTRÉES



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32ICAN	Carte de contrôle CanOpen
SCH VW3M9101	module CAN M12 4entrées digitales M8 source, STO
SCH VW3M9102	module CAN M12 4entrées digitales M8 source, STO
SCH VW3M9103	module CAN M12 4entrées digitales M8 source, STO
SCH VW3M9104	module CAN M12 4entrées digitales M8 source, STO
SCH VW3M9105	module CAN M12 4entrées digitales M8 source, STO
SCH VW3M9201	module CAN M12 4entrées digitales M8 sink, STO
SCH VW3M9202	module CAN M12 4entrées digitales M8 sink
SCH VW3M9203	module CAN M12 2entrées digitales M8 sink, STO
SCH VW3M9204	module CAN M12 2entrées digitales M8 sink

LEXIUM 32 INTEGRATED - CANOPEN - ALIMENTATIONS



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH VW3M9001	module d'alimentation 230 VAC monophasé
SCH VW3M9002	module d'alimentation 400 VAC triphasé

LEXIUM 32 INTEGRATED - RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH VW3M9010	module de récupération d'énergie ext
SCH VW3M9021	résistance de récupération monophasé
SCH VW3M9022	résistance de récupération triphasé

LEXIUM 32 INTEGRATED - ACCESSOIRES



Les servo-variateurs intégrés lexium32i délivrent un couple nominal de 1,7 à 7,2Nm pour une vitesse nominale de 500 à 4500 min-1.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH VW3M9403	STO cable préassemblé cable 3M, M8
SCH VW3M9405	STO cable préassemblé cable 5M, M8
SCH VW3M9410	STO cable préassemblé cable 10M, M8
SCH VW3M9415	STO cable préassemblé cable 15M, M8
SCH VW3M9420	STO cable préassemblé cable 20M, M8
SCH VW3M9508	cable presse etoupe M12 E/S, STO, 12 pcs
SCH VW3M9512	cable presse etoupe M16 réseau, 10 pcs

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



LEXIUM 32 - VARIATEURS - MODULAIRES - MONOPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.

(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32MU4SM2	LXM32 modulaire 4,5A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32MU90M2	LXM32 modulaire 9A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32MD18M2	LXM32 modulaire 18A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32MD30M2	LXM32 modulaire 30A RMS crête monophasé 230V

LEXIUM 32 - VARIATEURS - MODULAIRES - TRIPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.

(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32MU60N4	LXM32 modulaire 6A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32MD12N4	LXM32 modulaire 12A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32MD18N4	LXM32 modulaire 18A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32MD30N4	LXM32 modulaire 30A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32MD85N4	LXM32 modulaire 85A RMS crête triphasé 400V
SCH LXM32MD72N4	LXM32 modulaire 72A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32MC10N4	LXM32 modulaire 100A RMS crête triphasé 400V

LEXIUM 32 - VARIATEURS - INTERFACE ANALOGIQUE - MONOPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.

(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32CU4SM2	LXM32 interface ANA P/D 4,5A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32CU90M2	LXM32 interface ANA P/D 9A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32CD18M2	LXM32 interface ANA P/D 18A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32CD30M2	LXM32 interface ANA P/D 30A RMS crête monophasé 230V

LEXIUM 32 - VARIATEURS - INTERFACE ANALOGIQUE - TRIPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.

(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32CU60N4	LXM32 interface ANA P/D 6A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32CD12N4	LXM32 interface ANA P/D 12A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32CD18N4	LXM32 interface ANA P/D 18A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32CD30N4	LXM32 interface ANA P/D 30A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32CD72N4	LXM32 interface ANA P/D 72A RMS crête triphasé 480V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LEXIUM 32 - VARIATEURS - INTERFACE CAN - MONOPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32AU45M2	LXM32 interface CAN RJ45 4,5A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32AU90M2	LXM32 interface CAN RJ45 9A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32AD18M2	LXM32 interface CAN RJ45 18A RMS crête monophasé 230V
SCH LXM32AD30M2	LXM32 interface CAN RJ45 30A RMS crête monophasé 230V

LEXIUM 32 - VARIATEURS - INTERFACE CAN - TRIPHASÉS



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LXM32AU60N4	LXM32 interface CAN RJ45 6A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32AD12N4	LXM32 interface CAN RJ45 12A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32AD18N4	LXM32 interface CAN RJ45 18A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32AD30N4	LXM32 interface CAN RJ45 30A RMS crête triphasé 480V
SCH LXM32AD72N4	LXM32 interface CAN RJ45 72A RMS crête triphasé 480V

LEXIUM 32 - VARIATEURS - ACCESSOIRES



La gamme de servo-variateurs Lexium 32 associée aux servo-moteurs BSH et BMH s'adapte aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation des applications de commande de mouvement. Elle couvre les puissances allant de 0,15 à 11 kW.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH VW3M3302	LXM32 Module LXM I/O
SCH VW3M7101R01	LXM32 5 câbles 0.1M CHAINAGE DC BUS
SCH VW3M8223R30	LXM32 Câble PTO PTI, 1XRJ45, 3M
SCH VW3M8705	LXM32 Carte mémoire
SCH VW3L10111	Set d'installation LXM

04

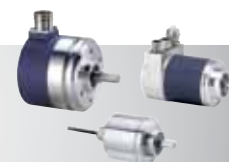


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Codeurs rotatifs et Capteurs linéaires

»»» page 95



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

CONTRÔLEURS

LMC - CONTRÔLEURS AUTONOMES



L'offre Lexium LMC est la solution optimisée pour le contrôle et le positionnement d'axes incluant des fonctions d'automatisme. Elle permet de répondre aux besoins d'une large gamme d'applications dans tous les secteurs d'activités.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH LMC20	Contrôleur de mouvement lexium LMC20
SCH TCSCCN4F3M05T	Cordon CanOpen, 0,5m, SUB-D 9 femelle/RJ45
SCH TCSCCN4F3M1T	Cordon CanOpen, 1m, SUB-D 9 femelle/RJ45
SCH TCSCCN4F3M3T	Cordon CanOpen, 3m, SUB-D 9 femelle/RJ45
SCH VW3M3805R010	Cordon CanOpen, 1m, SUB-D 9 femelle/RJ45, terminaison fin de ligne
SCH VW3M3805R030	Cordon CanOpen, 3m, SUB D 9 femelle/RJ45, terminaison fin de ligne
SCH LMC20A1307	Contrôleur de mouvement lexium LMC20
SCH LMC078CECS20T	Contrôleur de mouvement lexium LMC78 16 axes Somachine
SCH LMC058LF424	Contrôleur de mouvement lexium LMC58 4 axes Somachine
SCH LMC058LF424S0	Contrôleur de mouvement lexium LMC58 4 axes Somachine
SCH LMC058LF42	Contrôleur de mouvement lexium LMC58 4 axes Somachine
SCH LMC058LF42S0	Contrôleur de mouvement lexium LMC58 4 axes Somachine

SD3 - VARIATEURS - FRÉQUENCE ET DIRECTION



L'offre Lexium SD3 est composée d'un variateur pour moteur pas à pas SD326 ou SD328 et d'un moteur pas à pas 3 phases BRS3. L'association variateur et moteur pas à pas permet d'obtenir un système d'entraînement très compact et performant. (Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH SD326RU25S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230 VAC fréquence et direction
SCH SD326DU25S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230 VAC fréquence et direction
SCH SD326DU68S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230 VAC fréquence et direction
SCH SD326RU68S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230 VAC fréquence et direction
SCH SD3150N10B400	Variateur pas à pas SD3 alimentation 24/48VDC fréquence et direction
SCH SD3150N10B400	Variateur pas à pas SD3 alimentation 24/48VDC fréquence et direction

SD3 - VARIATEURS - CAN OPEN ET MODBUS



L'offre Lexium SD3 est composée d'un variateur pour moteur pas à pas SD326 ou SD328 et d'un moteur pas à pas 3 phases BRS3. L'association variateur et moteur pas à pas permet d'obtenir un système d'entraînement très compact et performant. (Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH SD328AU25S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230VAC Can open modbus
SCH SD328AU68S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230VAC Can open modbus

SD3 - VARIATEURS - PROFIBUS DP



L'offre Lexium SD3 est composée d'un variateur pour moteur pas à pas SD326 ou SD328 et d'un moteur pas à pas 3 phases BRS3. L'association variateur et moteur pas à pas permet d'obtenir un système d'entraînement très compact et performant. (Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH SD328BU25S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230VAC Profibus DP
SCH SD328BU68S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230VAC Profibus DP

SD3 - VARIATEURS



L'offre Lexium SD3 est composée d'un variateur pour moteur pas à pas SD326 ou SD328 et d'un moteur pas à pas 3 phases BRS3. L'association variateur et moteur pas à pas permet d'obtenir un système d'entraînement très compact et performant. (Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH SD328AU25S2	Variateur pas à pas SD3 alimentation 115/230VAC Can open modbus
SCH VW35S101R50	Câble de moteur préassemblé pour moteur pas à pas, 4X1,5, blindé, connecteur, 5m

SERVO MOTEURS

BSH - SERVO MOTEURS



Les servo-moteurs Lexium BSH délivrent un couple nominal de 0,5 à 88 Nm pour une vitesse nominale de 500 à 8000 min⁻¹. (Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH BSH0551T01A2A	Moteur BSH IEC 55mm 0,5 Nm
SCH VW3MS101R100	Câble moteur BSH 1,5*2 10m
SCH VW3MS101R15	Câble moteur 1,5mm2, 1,5m
SCH VW3MS101R150	Câble moteur BSH 1,5mm2 15m
SCH VW3MS101R200	Câble moteur BSH 1,5mm2 20m
SCH VW3MS101R250	BDH BSH câble puissance 1 connecteur côté moteur 1,5 mm2 X 25m
SCH VW3MS101R30	Câble moteur BSH 1,5mm2 3m
SCH VW3MS101R50	Câble moteur BSH 1,5mm2 5m
SCH VW3M8101R100	Câble codeur SKS 36 10m
SCH VW3M8101R30	Câble codeur SKS 36 3m
SCH VW3M8101R50	Câble codeur SKS 36 5m
SCH VW3M8102R100	Câble codeur M23 - RJ45, 10m
SCH VW3M8102R15	Câble codeur M23 - RJ45, 1,5m
SCH VW3M8102R150	Câble codeur M23 - RJ45, 15m
SCH VW3M8102R30	Câble codeur M23 - RJ45, 3m
SCH VW3M8102R50	Câble codeur M23 - RJ45, 5m
SCH BSH1002P31A2A	Moteur BSH IEC 100mm 5,8 Nm
SCH BSH1402P31F2A	Moteur BSH IEC 140mm 19,5 Nm
SCH BSH0703P21A2A	Moteur BSH IEC 70mm 2,6Nm
SCH BSH1002P01A1A	Moteur BSH IEC 100mm 5,8 Nm
SCH BSH0552P22A2A	Moteur BSH IEC 55mm 0,8 Nm
SCH BSH0552P01A2A	Moteur BSH IEC 55mm 0,8 Nm
SCH BSH0551T22A2A	Moteur BSH IEC 55mm 0,5 Nm
SCH BSH0551T21A2A	Moteur BSH IEC 55mm 0,5 Nm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

04

CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS

BRS3-STEPPER MOTEURS



Les moteurs pas à pas Lexium BRS3 délivrent un couple maximal de 0,45 à 20 Nm pour une vitesse nominale jusqu'à 1500 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH BRS3XXXXXXXXXXXX	Référence à construire en fonction de vos besoins

BMH-SERVO MOTEURS



Les servo-moteurs Lexium BMH délivrent un couple nominal de 1,4 à 88 Nm pour une vitesse nominale de 500 à 8000 min⁻¹.
(Pour définir un système moteur/contrôleur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH BMHXXXXXXXXXXXX	Référence à construire en fonction de vos besoins

GBX-RÉDUCTEURS PLANÉTAIRES



Les réducteurs planétaires GBX droit s'installent sur l'ensemble des moteurs BSH/BMH de la taille 55 à 140 avec la bride GBK et jusqu'à 3 étages de réduction (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH GBXXXXXXXXXXX	Référence à construire en fonction de vos besoins

GBY-REDUCTEURS PLANÉTAIRES 90°



Les réducteurs planétaires GBY droit s'installent sur l'ensemble des moteurs BSH/BMH de la taille 55 à 140 avec la bride GBK et jusqu'à 3 étages de réduction (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH GBYXXXXXX	Référence à construire en fonction de vos besoins

PAS B - AXES LINÉAIRES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes Lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH PAS4*B	axe linéaire poulie courroie 100Kg course 5500mm

PAS S-AXES LINÉAIRES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH PAS4*S	axe linéaire vis à bille charge 100kg course 3000mm

TAS-TABLES LINÉAIRES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH TAS4	Table linéaire charge 150kg course 1500mm

CAS 4-AXES TÉLESCOPIQUES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH CAS4*B	axe telescopique vertical charge 50kg course 1200mm

CAS 3-AXES VERTICAUX



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH CAS3*B	axe vertical charge barre ronde 18kg course 500mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

SERVO MOTEURS

CAS 2-AXES TÉLESCOPIQUES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH CAS2*B	axe télescopique horizontal charge 35kg course 2400mm

MAX H-AXES DOUBLES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH MAXH	axe portique double charge 250kg course 5500mm

MAX S-AXES DOUBLES



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH MAXS	axe portique double charge 300kg course 5500mm

MAX P-POSITIONNEURS



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH MAXP	positionneur linéaire charge 50kg course 5500mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MAX R2-ROBOTS CARTESIENS



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH MAXR*2	robot cartésien 2 axes charge 50 kg course X 5500mm

MAX R3-ROBOTS CARTESIENS



Les axes linéaires monoaxes et multiaxes lexium Linear motion permettent de réaliser des déplacements jusqu'à 5500mm avec des charges de 300kg avec des vitesses de 8m/s (Pour définir un réducteur, consulter un de nos spécialistes en automatisme Neoxis)

Référence	Désignation
SCH MAXR*3	robot cartésien 3 axes charge 50kg course X 5500mm

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Punch
out

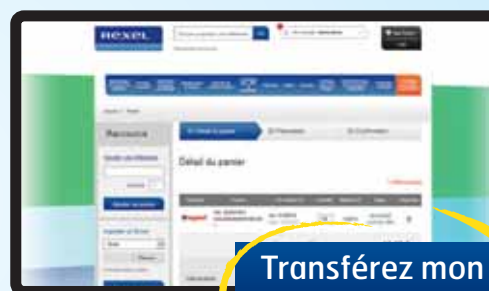
Le Punch Out

■ C'EST QUOI ?

- > Variante de notre site www.rexel.fr
- > **Interfaçage** du système informatique client (ERP, SAP, Oracle etc..)
- > Accéder à un **référentiel** produits et **rapatrier l'information** dans sa propre solution
- > **Export automatique** du panier www.rexel.fr dans mon système

■ LES AVANTAGES ?

- > Je **garde mon système interne** et je le connecte à www.rexel.fr
- > Je **maîtrise** et **conserve** tout le processus de commande que j'ai mis en place.
- > J'ai toujours la **bonne information** (tarifs, références, disponibilités, etc)
- > J'ai toujours **accès aux informations** de www.rexel.fr
- > **Tous les avantages de www.rexel.fr**
(fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Transférez mon
panier punch out



04



Pour la maîtrise de vos applications motion,
nous vous présentons l'offre de SIEMENS

PRÉSENTATION
D'OFFRE

SINAMICS V90 ET SIMOTICS S-1FL6

SIEMENS

Variateur de vitesse et moteur synchrone pour le positionnement mono-axe, simple, efficace et économique

Un couple unique pour une solution parfaite

Ensemble, ils forment le couple idéal pour un système de positionnement fiable, rapide et précis pour les applications mono-axe. Parfait pour gérer une boucle de vitesse ou de couple.

Applications types :

- Convoyage
- Machines d'emballage
- Machines d'assemblage automatisées
- Machines de déformation du métal
- Machines de dessin sur pièces
- Enroulage et déroulage



SINAMICS V90 servocommande mono-axe

De mise en service simple, le variateur SINAMICS V90 peut même être dans certains cas auto-configuré. La liaison avec un automate de type SIMATIC est extrêmement facile. La combinaison parfaite se termine avec un moteur SIMOTICS S-1FL6 son complément idéal.

Différents modes de pilotages sont intégrés dans le SINAMICS V90, soit positionnement interne, par train d'onde (PTI/PTW) ou par une consigne analogique.

De plus, l'auto-tuning en temps réel permet de supprimer les résonances mécaniques, tout en optimisant la dynamique du process et la souplesse dans les mouvements.

Afin d'avoir un pilotage intelligent et précis, la fréquence d'échantillonnage monte jusqu'à 1MHz.

Servomoteurs SIMOTICS S-1FL6

Les servomoteurs synchrones SIMOTICS S-1FL6 à aimants permanents ont une dissipation thermique surfacique. Leur installation est simple et rapide grâce à leurs connecteurs vissables.

- 3 hauteurs d'axe: 45 mm, 65 mm, 90 mm
- Couple nominal de 1,27 Nm à 33,40 Nm
- Vitesse nominale de 2000 ou 3000 Tr/min
- Codeur incrémental TTL 2500 S/R (13-bit résolution) ou codeur absolu (20-bit résolution) disponibles
- Degré de protection IP65, refroidissement naturel
- En option, frein de maintien
- Avec clavette, ou arbre lisse

La surcharge disponible est de 300 % sur le servomoteur et sur le variateur de vitesse SINAMICS V90. L'ensemble permet d'avoir une dynamique très importante, la gestion du codeur étant optimale.

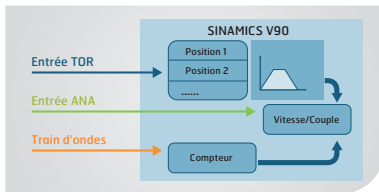
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





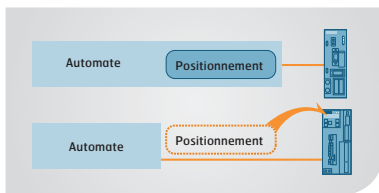
Les points forts du produit

Une intégration réfléchie pour une réduction des coûts de fabrication machine



Modes de fonctionnement

- Train d'ondes (PTW/PTI), positionnement interne (Ipos), et pilotage en vitesse ou en couple.



Positionnement, gestion interne au variateur ou intégré dans l'automate

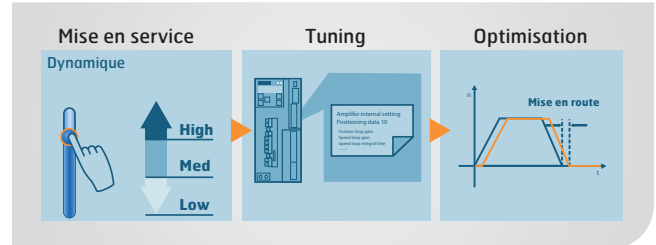
- Gestion interne au variateur de la vitesse, de l'accélération et du positionnement.
- Gestion de multiples positions par addition d'entrées TOR.

Simple à utiliser

Mise en route

Optimisation et mise en service rapide

- Gestion simple et rapide de l'optimisation du fonctionnement par la fonction auto-tuning.
- **Plug and play**, le SINAMICS V90 ne nécessite pas de connaissances approfondies dans le domaine de la gestion d'axe.



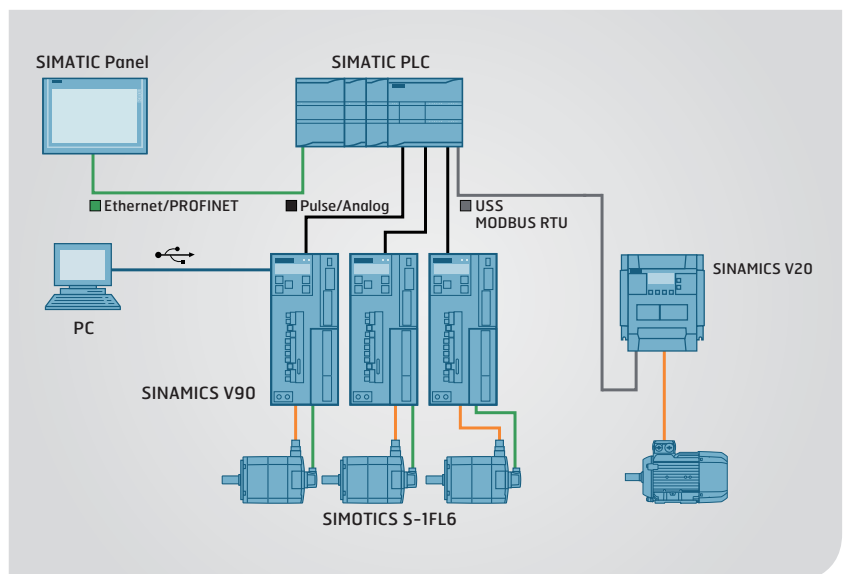
04



Solution complète de motion control

L'association entre un variateur SINAMICS V90 et un moteur SIMOTICS S-1FL6 est optimale pour une solution mono-axe simple.

- A cela, il est possible d'utiliser les autres produits de notre gamme, un automate et un pupitre SIMATIC, pour encore améliorer la synergie entre nos produits (une application standard déjà fonctionnelle existe sur notre site internet).



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS V90 - CONTRÔLEURS D'AXE SIMPLE

SIEMENS



Sinamics V90 - Variateur de vitesse pour du positionnement simple via des moteurs synchrone Simotics S-1FL6. Mono-axe, simple, efficace et économique. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6SL3210SFE104UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 0,4kW
SS8 6SL3210SFE108UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 0,75kW
SS8 6SL3210SFE110UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 1kW
SS8 6SL3210SFE115UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 1,5kW
SS8 6SL3210SFE120UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 2kW
SS8 6SL3210SFE135UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 3,5kW
SS8 6SL3210SFE150UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 5kW
SS8 6SL3210SFE170UA0	SINAMICS V90 - 3AC400V - 7kW

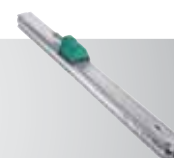


CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Codeurs rotatifs et Capteurs linéaires

» page 95



SINAMICS V90 - Câbles de puissance

SIEMENS



Sinamics V90 - Variateur de vitesse pour du positionnement simple via des moteurs synchrone Simotics S-1FL6. Mono-axe, simple, efficace et économique. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6FX30025CL011AD0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "1" 3m
SS8 6FX30025CL011AF0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "1" 5m
SS8 6FX30025CL011BA0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "1" 10m
SS8 6FX30025CL011CA0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "1" 20m
SS8 6FX30025CL111AD0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "2" 3m
SS8 6FX30025CL111AF0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "2" 5m
SS8 6FX30025CL111BA0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "2" 10m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SINAMICS V90 - CÂBLES CODEUR

SIEMENS



Sinamics V90 - Variateur de vitesse pour du positionnement simple via des moteurs synchrone Simotics S-1FL6. Mono-axe, simple, efficace et économique. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6FX3002SCL111CA0	SINAMICS V90 - Câble puissance taille "2" 20m
SS8 6FX3002DB101AD0	SINAMICS V90 - Câble codeur Abs 3m
SS8 6FX3002DB101AF0	SINAMICS V90 - Câble codeur Abs 5m
SS8 6FX3002DB101BA0	SINAMICS V90 - Câble codeur Abs 10m
SS8 6FX3002DB101CA0	SINAMICS V90 - Câble codeur Abs 20m
SS8 6FX3002CT101AD0	SINAMICS V90 - Câble codeur Inc 3m
SS8 6FX3002CT101AF0	SINAMICS V90 - Câble codeur Inc 5m
SS8 6FX3002CT101BA0	SINAMICS V90 - Câble codeur Inc 10m
SS8 6FX3002CT101CA0	SINAMICS V90 - Câble codeur Inc 20m

SINAMICS V90 - CÂBLES FREIN

SIEMENS



Sinamics V90 - Variateur de vitesse pour du positionnement simple via des moteurs synchrone Simotics S-1FL6. Mono-axe, simple, efficace et économique. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6FX3002SBL021AD0	SINAMICS V90 - Câble Frein 3m
SS8 6FX3002SBL021AF0	SINAMICS V90 - Câble Frein 5m
SS8 6FX3002SBL021BA0	SINAMICS V90 - Câble Frein 10m
SS8 6FX3002SBL021CA0	SINAMICS V90 - Câble Frein 20m

SINAMICS V90 - CÂBLES DE LIAISON VARIATEUR - AUTOMATE

SIEMENS



Sinamics V90 - Variateur de vitesse pour du positionnement simple via des moteurs synchrone Simotics S-1FL6. Mono-axe, simple, efficace et économique. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6SL32604NA001VB0	SINAMICS V90 - Connecteur 50pts fils libres
SS8 6SL32604NA001VA5	SINAMICS V90 - Connecteur 50pts sur bornier

SINAMICS S110 - CONTRÔLEURS D'AXE COMMUNICANTS. UNITÉS DE CONTRÔLE CU305

SIEMENS



Sinamics S110 - Variateur de vitesse pour du positionnement mono-axe évolué via une motorisation synchrone. Il est capable d'être communicant sur des réseaux PROFIBUS DP, PROFINET ou CAN, et intègre nativement des fonctions SAFETY. Produit modulaire composé d'une unité de contrôle (CU3xx) et d'un module de puissance (PM340/PM240-2), il s'adapte à vos besoins. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 6SL30400JA000AA0	SINAMICS S110 - CU305DP
SS8 6SL30400JA010AA0	SINAMICS S110 - CU305PN
SS8 6SL30400JA020AA0	SINAMICS S110 - CU305CAN

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

04



SIMOTICS S-1FL6 - CODEUR INCRÉMENTAL - CLAVETTE SANS FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATIC V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610AA1	1,27N.m, HA45, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60441AF610AA1	2,39N.m, HA45, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60611AC610AA1	3,58N.m, HA65, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60621AC610AA1	4,78N.m, HA65, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60641AC610AA1	7,11N.m, HA65, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60661AC610AA1	8,36N.m, HA65, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60671AC610AA1	9,55N.m, HA65, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60901AC610AA1	11,9N.m, HA90, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60921AC610AA1	16,7N.m, HA90, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60941AC610AA1	23,9N.m, HA90, Codeur incr., Clavette sans frein
SS8 1FL60961AC610AA1	33,4N.m, HA90, Codeur incr., Clavette sans frein

SIMOTICS S-1FL6 - CODEUR INCRÉMENTAL - CLAVETTE AVEC FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATIC V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610AB1	1,27N.m, HA45, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60441AF610AB1	2,39N.m, HA45, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60611AC610AB1	3,58N.m, HA65, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60621AC610AB1	4,78N.m, HA65, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60641AC610AB1	7,11N.m, HA65, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60661AC610AB1	8,36N.m, HA65, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60671AC610AB1	9,55N.m, HA65, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60901AC610AB1	11,9N.m, HA90, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60921AC610AB1	16,7N.m, HA90, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60941AC610AB1	23,9N.m, HA90, Codeur incr., Clavette avec frein
SS8 1FL60961AC610AB1	33,4N.m, HA90, Codeur incr., Clavette avec frein

SIMOTICS S-1FL6 - CODEUR INCRÉMENTAL - ARBRE LISSE SANS FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATICS V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610AG1	1,27N.m, HA45, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60441AF610AG1	2,39N.m, HA45, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60611AC610AG1	3,58N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60621AC610AG1	4,78N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60641AC610AG1	7,11N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60661AC610AG1	8,36N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60671AC610AG1	9,55N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60901AC610AG1	11,9N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60921AC610AG1	16,7N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60941AC610AG1	23,9N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60961AC610AG1	33,4N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse sans frein

SIMOTICS S-1FL6 - CODEUR INCRÉMENTAL - ARBRE LISSE AVEC FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATICS V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610AH1	1,27N.m, HA45, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60441AF610AH1	2,39N.m, HA45, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60611AC610AH1	3,58N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60621AC610AH1	4,78N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60641AC610AH1	7,11N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60661AC610AH1	8,36N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60671AC610AH1	9,55N.m, HA65, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60901AC610AH1	11,9N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60921AC610AH1	16,7N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60941AC610AH1	23,9N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60961AC610AH1	33,4N.m, HA90, Codeur incr., Arbre lisse avec frein

SIMOTICS S-1FL6- CODEUR ABSOLU - CLAVETTE SANS FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATICS V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610LA1	1,27N.m, HA45, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60441AF610LA1	2,39N.m, HA45, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60611AC610LA1	3,58N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60621AC610LA1	4,78N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60641AC610LA1	7,11N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60661AC610LA1	8,36N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60671AC610LA1	9,55N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60901AC610LA1	11,9N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60921AC610LA1	16,7N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60941AC610LA1	23,9N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette sans frein
SS8 1FL60961AC610LA1	33,4N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette sans frein

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE MOUVEMENT SIEMENS

SERVO MOTEURS

SIMOTICS S-1FL6- CODEUR ABSOLU - CLAVETTE AVEC FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATIC V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610LB1	1,27N.m, HA45, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60441AF610LB1	2,39N.m, HA45, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60611AC610LB1	3,58N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60621AC610LB1	4,78N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60641AC610LB1	7,11N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60661AC610LB1	8,36N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60671AC610LB1	9,55N.m, HA65, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60901AC610LB1	11,9N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60921AC610LB1	16,7N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60941AC610LB1	23,9N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette avec frein
SS8 1FL60961AC610LB1	33,4N.m, HA90, Codeur Abs, Clavette avec frein

SIMOTICS S-1FL6- CODEUR ABSOLU - ARBRE LISSE SANS FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATIC V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610LG1	1,27N.m, HA45, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60441AF610LG1	2,39N.m, HA45, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60611AC610LG1	3,58N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60621AC610LG1	4,78N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60641AC610LG1	7,11N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60661AC610LG1	8,36N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60671AC610LG1	9,55N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60901AC610LG1	11,9N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60921AC610LG1	16,7N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60941AC610LG1	23,9N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein
SS8 1FL60961AC610LG1	33,4N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse sans frein

SIMOTICS S-1FL6- CODEUR ABSOLU - ARBRE LISSE AVEC FREIN

SIEMENS



Le moteur synchrone Simotics S-1FL6 est le compagnon naturel du variateur SIEMENS SIMATIC V90. Ce binôme vous permet d'avoir un ensemble puissant, précis et technico-économiquement pertinent pour vos projets de positionnement simple. (Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi).

Référence	Désignation
SS8 1FL60421AF610LH1	1,27N.m, HA45, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60441AF610LH1	2,39N.m, HA45, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60611AC610LH1	3,58N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60621AC610LH1	4,78N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60641AC610LH1	7,11N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60661AC610LH1	8,36N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60671AC610LH1	9,55N.m, HA65, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60901AC610LH1	11,9N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60921AC610LH1	16,7N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60941AC610LH1	23,9N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein
SS8 1FL60961AC610LH1	33,4N.m, HA90, Codeur Abs, Arbre lisse avec frein

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Moteur SIMOTICS S-1FK7 - Moteur synchrone pour un positionnement précis et dynamique.
La référence de cette gamme de moteur est constructible, nous pouvons vous proposer le moteur au plus proche de votre besoin.
Merci de prendre contact avec nos spécialistes DXI pour de plus amples informations.

Référence

Désignation

SS8 1FK7

Référence constructible en fonction de vos besoins

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

EDI

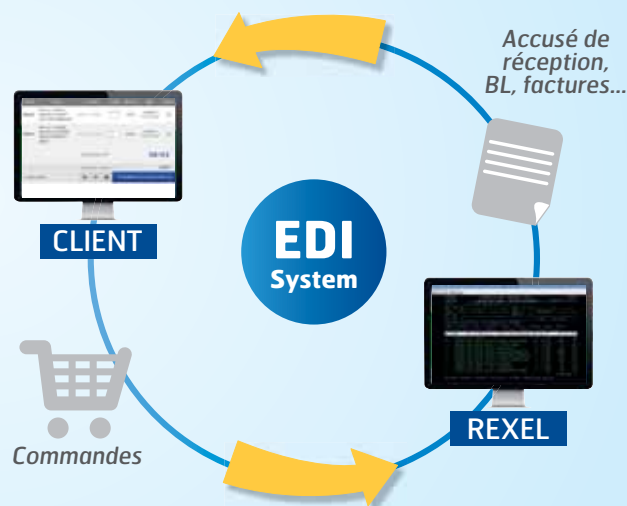
L'EDI

■ C'EST QUOI ?

- > **EDI** : Échange de données informatisé
- > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
- > Echanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)

■ LES AVANTAGES ?

- > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
- > **Fiabilisation** des données
- > Plus de double de saisie
- > **Réduction des litiges**
- > Gestion et traitement **efficaces** des documents



04



POUR LA MAÎTRISE DE VOS APPLICATIONS MOTION,
NOUS AVONS CHOISI POUR VOUS

SÉLECTION
PRODUIT

SERVOMOTEUR SÉRIE G

IDÉAL POUR S'ADAPTER À VOS MACHINES OU À VOS INSTALLATIONS

- 200V Monophasé, de 200 à 750W et jusqu'à 7 N.m
- Tous types de contrôles : Contrôle de position, de vitesse ou du couple.
- Tous types de commandes :
 - Interface pulse CCW/CW (sens horaire ou inverse horaire).
 - Pulse en entrée 24V ou 5 Vcc.
 - Interface analogique +/-10V pour le contrôle de la vitesse et du couple.
- S'adapte à vos applications :
 - Sortie émulation codeur au format line driver (5V RS422) pour retour d'information vers un API.
 - Alimentations séparées puissance et logique.
 - Résolution 10 000 points.
 - 8 vitesses internes présélectionnées par des entrées.
 - Couple pic : 300% du couple continu pendant 3 secondes.
 - IP65.

OMRON

Quelques soit les marques de vos automates, les servomoteurs Série G sauront s'adapter pour vous garantir un contrôle précis et rapide de vos axes.



SÉRIE G - SERVO MOTEURS 200W



Servomoteur Série G pour le contrôle de position, de vitesse ou du couple.
Interface pulse CCW/CW en entrée 24V ou 5 Vcc
Interface analogique +/-10V vitesse et couple
Sortie émulation codeur au format line driver (5V RS422)
Alimentations séparées puissance et logique Résolution 10.000 points
8 vitesses internes présélectionnées par des entrées
Couple pic : 300% du couple continu pendant 3 secondes.
IP65.

Pour définir un système de contrôle de mouvement, consulter un de nos spécialistes en automatisme Dxi.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension d'entrée (V)
OMR R88D-6T02H	Variateur 200V 200W (346800)	200	200
OMR R88M-620030H-S2-D	Moteur 200W (378075)	200	200
OMR R88M-620030H-BS2-D	Moteur frein 200W (378066)	200	200

SÉRIE G - SERVO MOTEURS 400W

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension d'entrée (V)
OMR R88D-6T04H	Variateur 200V 400W (346801)	400	200
OMR R88M-640030H-S2-D	Moteur 400W (378046)	400	200
OMR R88M-640030H-BS2-D	Moteur frein 400W (375014)	400	200

SÉRIE G - SERVO MOTEURS 750 W

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension d'entrée (V)
OMR R88D-6T08H	Variateur 200V 750W (346802)	750	200
OMR R88M-675030H-S2-D	Moteur 750W (378050)	750	200
OMR R88M-675030H-BS2-D	Moteur frein 750W (378051)	750	200

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE G - SERVO MOTEURS - CÂBLES CODEUR

OMRON

Référence	Désignation
OMR R88A-CRWA003C-DE	Cable codeur 3 m (139213)
OMR R88A-CRWA005C-DE	Cable codeur 5 m (139214)
OMR R88A-CRWA010C-DE	Cable codeur 10 m (139215)
OMR R88A-CRWA015C-DE	Cable codeur 15 m (139216)
OMR R88A-CRWA020C-DE	Cable codeur 20 m (139217)



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Codeurs rotatifs et Capteurs linéaires

▶▶▶ page 95



SÉRIE G - SERVO MOTEURS - CÂBLES PUISSANCE

OMRON

Référence	Désignation
OMR R88A-CAWA003S-DE	Cable puissance sans frein-S2-D 3 m (157422)
OMR R88A-CAWA005S-DE	Cable puissance sans frein-S2-D 5 m (139294)
OMR R88A-CAWA010S-DE	Cable puissance sans frein-S2-D 10 m (139295)
OMR R88A-CAWA015S-DE	Cable puissance sans frein-S2-D 15 m (155691)
OMR R88A-CAWA020S-DE	Cable puissance sans frein-S2-D 20 m (146112)
OMR R88A-CAWA003B-DE	Cable puissance avec frein-BS2-D 3 m (139296)
OMR R88A-CAWA005B-DE	Cable puissance avec frein-BS2-D 5 m (139297)
OMR R88A-CAWA010B-DE	Cable puissance avec frein-BS2-D 10 m (139298)
OMR R88A-CAWA015B-DE	Cable puissance avec frein-BS2-D 15 m (153730)
OMR R88A-CAWA020B-DE	Cable puissance avec frein-BS2-D 20 m (139299)

SÉRIE G - SERVO MOTEURS - ACCESSOIRES

OMRON

Référence	Désignation
OMR XW2Z-100J-B24	Câble CN1 vers Bornier 50pts (294103)
OMR XW2D-50G6	Bornier 50pts pour câble CN1 (374216)
OMR R88A-CP6001S	Câble CN1 1m Standard sortie fil (292048)
OMR R88A-CC6002P2	Câble de programmation 2m (292046)

SÉRIE G - SERVO MOTEURS - LOGICIEL

OMRON










Référence	Désignation
OMR CX-DRIVE 2.9	Logiciel de paramétrage et de programmation CX-Drives (379897)

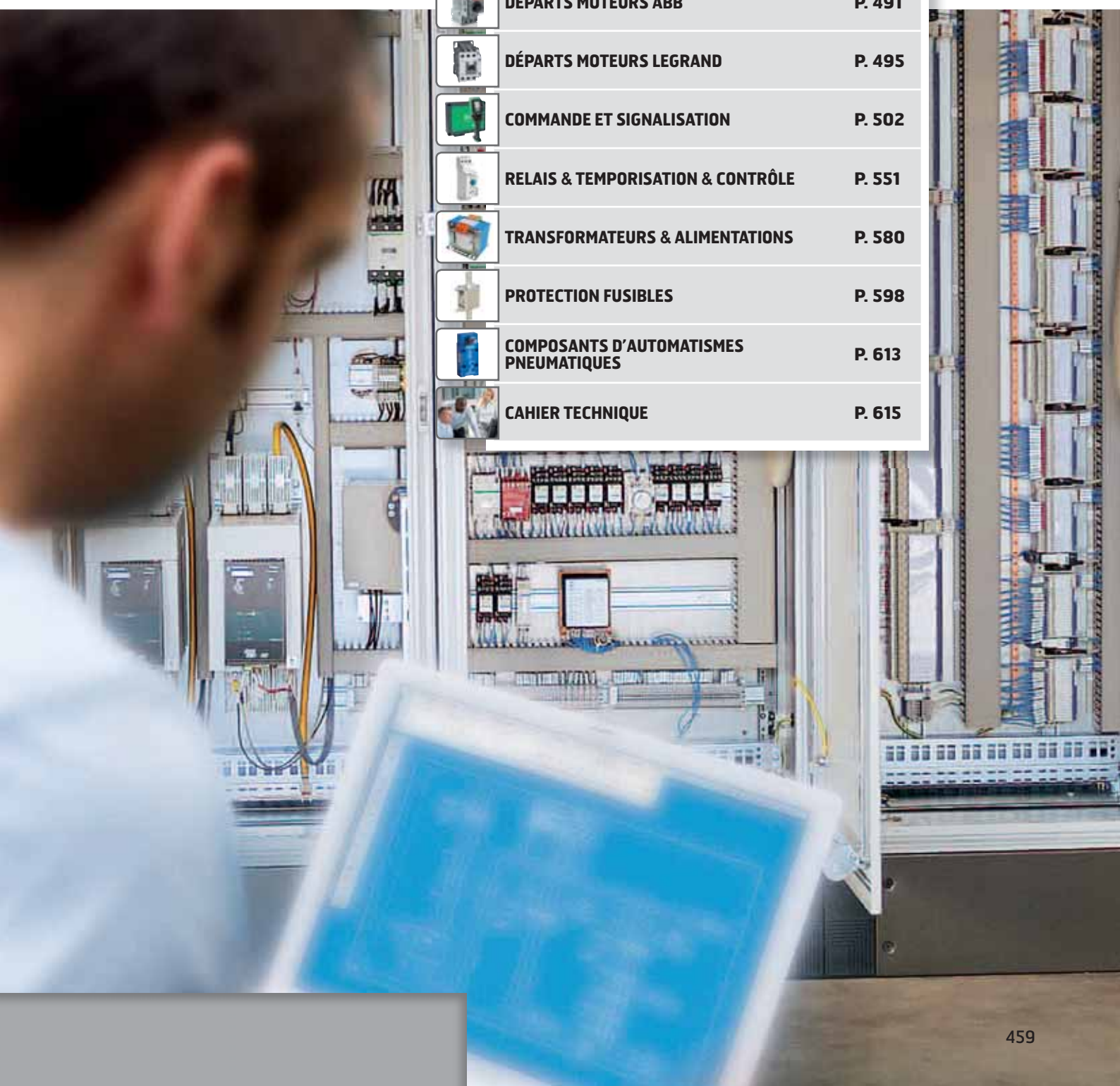
04



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTRÔLE INDUSTRIEL

	DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC	P. 460
	DÉPARTS MOTEURS SIEMENS	P. 479
	DÉPARTS MOTEURS EATON	P. 483
	DÉPARTS MOTEURS ABB	P. 491
	DÉPARTS MOTEURS LEGRAND	P. 495
	COMMANDE ET SIGNALISATION	P. 502
	RELAIS & TEMPORISATION & CONTRÔLE	P. 551
	TRANSFORMATEURS & ALIMENTATIONS	P. 580
	PROTECTION FUSIBLES	P. 598
	COMPOSANTS D'AUTOMATISMES PNEUMATIQUES	P. 613
	CAHIER TECHNIQUE	P. 615



MINI VARIO - INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS DE SÉCURITÉ - APPAREILS COMPLETS



TeSys mini-vario et vario est une gamme de produits de commande de sécurité simple à utiliser et à mettre en oeuvre, avec des produits compacts et ergonomiques pour répondre aux besoins de démarrage ou d'arrêt de moteurs.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
SCH VBDN12	Interrupteur sectionneur VBDN poignée noire cadénassable, montage sur porte	3	12 A	690 V
SCH VBDN20	Interrupteur sectionneur VBDN poignée noire cadénassable, montage sur porte	3	20 A	690 V
SCH VCCDN12	Interrupteur sectionneur VCCDN poignée rouge cadénassable, montage fond d'armoire	3	12 A	690 V
SCH VCCDN20	Interrupteur sectionneur VCCDN poignée rouge cadénassable, montage fond d'armoire	3	20 A	690 V
SCH VCDN12	Interrupteur sectionneur VCDN poignée rouge cadénassable, montage sur porte	3	12 A	690 V
SCH VCDN20	Interrupteur sectionneur VCDN poignée rouge cadénassable, montage sur porte	3	20 A	690 V



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Cadenas de consignation

page 142



MINI VARIO - EN COFFRET



TeSys mini-vario et vario est une gamme de produits de commande de sécurité simple à utiliser et à mettre en oeuvre, avec des produits compacts et ergonomiques pour répondre aux besoins de démarrage ou d'arrêt de moteurs.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)
SCH VCFN25GE	Interrupteur sectionneur en coffret mini-Vario VCFN poignée rouge cadénassable	20 A
SCH VCFN32GE	Interrupteur sectionneur en coffret mini-Vario VCFN poignée rouge cadénassable	25 A
SCH VCFN40GE	Interrupteur sectionneur en coffret mini-Vario VCFN poignée rouge cadénassable	32 A

MINI VARIO - BLOCS DE BASE

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH VN12	Bloc de base pour interrupteur sectionneur mini Vario	3	12 A
SCH VN20	Bloc de base pour interrupteur sectionneur mini Vario	3	20 A

MINI VARIO - AUXILIAIRES

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)
SCH VZN05	Contacteur contact auxiliaire F	
SCH VZN06	Contacteur contact auxiliaire O	
SCH VZN08	Cache bornes bloc de base	
SCH VZN11	Pôle neutre pour VN12, VN20	20 A
SCH VZN12	Pôle principal pour VN12	12 A
SCH VZN14	Barrette de terre pour VN12, VN20	20 A
SCH VZN20	Pôle principal pour VN20	20 A
SCH VZN26	Cache borne additif	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
SCH VCFN12GE	Interrupteur sectionneur en coffret mini-Vario VCFN poignée rouge cadenassable	3	10 A	690 V
SCH VCFN20GE	Interrupteur sectionneur en coffret mini-Vario VCFN poignée rouge cadenassable	3	16 A	690 V

VARIO - INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS DE SÉCURITÉ - APPAREILS COMPLETS

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
SCH VCCF1	Interrupteur sectionneur VCCF poignée rouge cadenassable, montage fond d'armoire	3	32 A	690 V
SCH VCD0	Interrupteur sectionneur VCD poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation diam 22,5mm	3	25 A	690 V
SCH VCD01	Interrupteur sectionneur VCD poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation diam 22,5mm	3	20 A	690 V
SCH VCD02	Interrupteur sectionneur VCD poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation diam 22,5mm	3	12 A	690 V
SCH VCD1	Interrupteur sectionneur VCD poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation diam 22,5mm	3	32 A	690 V
SCH VCD2	Interrupteur sectionneur VCD poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation diam 22,5mm	3	40 A	690 V
SCH VCF0	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	25 A	690 V
SCH VCF01	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	20 A	690 V
SCH VCF02	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	12 A	690 V
SCH VCF1	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	32 A	690 V
SCH VCF2	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	40 A	690 V
SCH VCF3	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	63 A	690 V
SCH VCF4	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	80 A	690 V
SCH VCF5	Interrupteur sectionneur VCF poignée rouge cadenassable, montage sur porte fixation 4 vis	3	125 A	690 V

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES REXEL

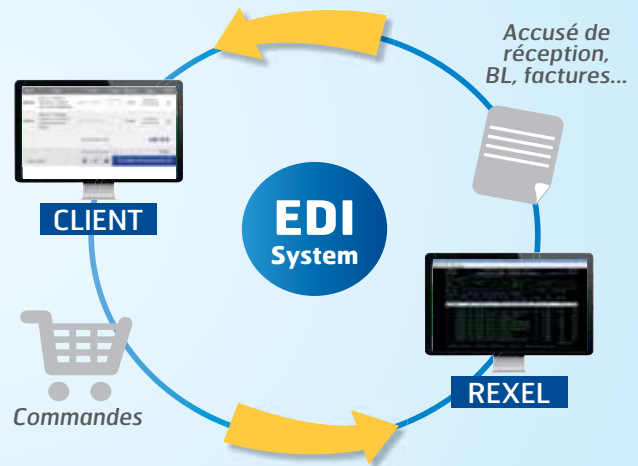
EDI L'EDI

■ C'EST QUOI ?

- > **EDI** : Échange de données informatisé
- > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
- > Echanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)

■ LES AVANTAGES ?

- > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
- > **Fiabilisation** des données
- > Plus de double de saisie
- > **Réduction des litiges**
- > Gestion et traitement **efficaces** des documents



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



VARIO - EN COFFRET

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
SCH VBF02GE	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VBF poignée noire cadénassable	3	10 A	690 V
SCH VCF02GE	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	10 A	690 V
SCH VCF01GE	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	16 A	690 V
SCH VCF06E	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	20 A	690 V
SCH VCF16E	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	25 A	690 V
SCH VCF26E	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	32 A	690 V
SCH VCF36E	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	50 A	690 V
SCH VCF46E	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF, poignée rouge cadénassable	3	63 A	690 V



VARIO - BLOCS DE BASE

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH V0	Bloc de base pour interrupteur sectionneur Vario	3	25 A
SCH V01	Bloc de base pour interrupteur sectionneur Vario	3	20 A
SCH V02	Bloc de base pour interrupteur sectionneur Vario	3	12 A
SCH V1	Bloc de base pour interrupteur sectionneur Vario	3	32 A
SCH V2	Bloc de base pour interrupteur sectionneur Vario	3	40 A



VARIO - AUXILIAIRES

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)
SCH VZ0	Pôle principal pour V0	25 A
SCH VZ01	Pôle principal pour V01	20 A
SCH VZ02	Pôle principal pour V02	12 A
SCH VZ1	Pôle principal pour V1	32 A
SCH VZ11	Pôle neutre pour V02 à V2	40 A
SCH VZ12	Pôle neutre pour V3, V4	80 A
SCH VZ13	Pôle neutre pour V5, V6	175 A
SCH VZ14	Barrette de terre pour V02 à V2	40 A
SCH VZ15	Barrette de terre pour V3, V4	80 A
SCH VZ16	Barrette de terre pour V5, V6	175 A
SCH VZ2	Pôle principal pour V2	40 A
SCH VZ20	Contacteur contacts auxiliaires F + F	
SCH VZ3	Pôle principal pour V3	63 A
SCH VZ7	Contacteur contacts auxiliaires F + O	



VARIO - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)
SCH KCC1LZ	Commande rotative frontale KCC pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCC1YZ	Commande rotative frontale KCC pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCD1PZ	Commande rotative frontale KCD pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCE1LZ	Commande rotative frontale KCE pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCE1YZ	Commande rotative frontale KCE pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCF1PZ	Commande rotative frontale KCF pour VN12, VN20, V02 à V2 poignée rouge	
SCH KCF2PZ	Commande rotative frontale KCF pour V3, V4 poignée rouge	
SCH KCF3PZ	Commande rotative frontale KCF pour V5, V6 crosse rouge	
SCH KZ32	Verrouillage de porte jeu de 5	
SCH KZ65	Joint IP 65 pour plastron 45 x 45 mm et commutateur à fixation avant jeu de 5	
SCH KZ74	Verrouillage de porte jeu de 5	
SCH VZ10	Cache borne tripolaire	175 A
SCH VZ17	Rallonge d'axe 300/330mm	
SCH VZ18	Rallonge d'axe 300/350mm	
SCH VZ26	Cache borne unipolaire	40 A
SCH VZ27	Cache borne unipolaire	80 A
SCH VZ28	Cache borne unipolaire	175 A
SCH VZ31	Rallonge d'axe 400/450mm	
SCH VZ8	Cache borne tripolaire	40 A
SCH VZ9	Cache borne tripolaire	80 A
SCH VZN17	Rallonge d'axe 300/330mm pour VN12, VN20	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Pour le contrôle de vos moteurs IE3,
nous vous présentons l'offre de Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

TeSys pour les moteurs haut rendement

Schneider
Electric



90+
ANS
d'innovation
dans le contrôle
des moteurs

En tant que spécialiste mondial dans la gestion de l'énergie, l'efficacité énergétique fait partie de l'ADN de Schneider Electric. Nous nous engageons à vous aider à réduire vos coûts énergétiques et accroître l'efficacité de vos installations.

Selon la nouvelle réglementation, entrée en vigueur dans l'UE depuis le 1er janvier 2015, les moteurs de 7,5 kW à 375 kW doivent être conformes à la classe IE3.

La gamme de produits TeSys est compatible avec les moteurs IE3 à haut rendement (contacteurs, disjoncteurs et relais thermiques). La gamme TeSys vous propose aussi des contacteurs à haut rendement permettant de limiter la puissance de vos alimentations (contacteurs basse consommation).

TeSys, votre meilleur atout pour les fonctions de protection, de surveillance et de contrôle des moteurs IE3.



DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC

DISJONCTEURS MOTEUR



TESYS GV2 L



Les disjoncteurs TeSys GV2 sont des disjoncteurs magnétothermiques tripolaires adaptés à la commande et la protection des moteurs. Ils font seulement 45 mm de large et sont segmentés suivant leurs niveaux de performances et leurs fonctionnalités : type de commande, pouvoir de coupure, accessoires et protection de moteurs. Dans le tableau de choix : puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 400/415 V

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)
SCH GV2L08	Disjoncteur moteur GV2L 3P 3d déclencheur magnétique	1,5	2,5
SCH GV2L10	Disjoncteur moteur GV2L 3P 3d déclencheur magnétique	2,2	6,3
SCH GV2L14	Disjoncteur moteur GV2L 3P 3d déclencheur magnétique	4	10
SCH GV2L16	Disjoncteur moteur GV2L 3P 3d déclencheur magnétique	5,5	14
SCH GV2LE08	Disjoncteur moteur GV2LE 3P 3d déclencheur magnétique	1,5	2,5
SCH GV2LE14	Disjoncteur moteur GV2LE 3P 3d déclencheur magnétique	4	10

TESYS GV2 P



Dans le tableau de choix : puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 400/415V

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)
SCH GV2P08	Disjoncteur moteur GV2P 3P 3d déclencheur magnétothermique	1,1	2,5 à 4
SCH GV2P14	Disjoncteur moteur GV2P 3P 3d déclencheur magnétothermique	3	6 à 10

TESYS GV2 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH GV1G02	Connexion souple triphasée
SCH GV1G09	Mini bornier
SCH GV2AF3	Bloc d'association GV2-LCID
SCH GV2G245	Jeu de barres 63A triphasé 2X45 MM
SCH GV2G254	Jeu de barres 63A triphasé 2X54 MM
SCH GV2G345	Jeu de barres 63A triphasé 3X45 MM
SCH GV2G354	Jeu de barres 63A triphasé 3X54 MM
SCH GV2G445	Jeu de barres 63A triphasé 4X45 MM
SCH GV2G454	Jeu de barres 63A triphasé 4X54 MM
SCH GV2G554	Jeu de barres 63A triphasé 5X54 MM
SCH GV2MC01	Coffret vide IP41 pour GV2ME plastique
SCH GV2MC02	Coffret vide IP55 pour GV2ME plastique
SCH GV2MCK04	Coffret vide IP55 pour GV2ME Arrêt d'urgence plastique
SCH GVAD0101	Contact auxiliaire 10 plus 10 (défaut)
SCH GVAD0110	Contact auxiliaire 1F plus 10 (défaut)
SCH GVAD1001	Contact auxiliaire 10 plus 1F (défaut)
SCH GVAD1010	Contact auxiliaire 1F plus 1F (défaut)
SCH GVAE1	Contact auxiliaire 1F et 10
SCH GVAE11	Contact auxiliaire 10 plus 1F
SCH GVAE20	Contact auxiliaire 2F
SCH GVAV385	Déclencheur à mini de tension GVAU 380 à 400 V CA 50Hz

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS GV2 ME



TeSys GV2 ME est une gamme de démarreurs directs combinés avec disjoncteur magnétothermique, simple à utiliser et à mettre en œuvre, permettant de répondre aux besoins de démarrage ou d'arrêt de moteurs. Dans le tableau de choix : puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 400/415 V

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)
SCH GV2ME02	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,09	0,16 à 0,25
SCH GV2ME03	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,12	0,25 à 0,4
SCH GV2ME04	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,18	0,4 à 0,63
SCH GV2ME05	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,25	0,63 à 1
SCH GV2ME06	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,55	1 à 1,6
SCH GV2ME07	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	0,75	1,6 à 2,5
SCH GV2ME08	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	1,5	2,5 à 4
SCH GV2ME10	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	2,2	4 à 6,3
SCH GV2ME14	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	4	6 à 10
SCH GV2ME16	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	5,5	9 à 14
SCH GV2ME20	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	7,5	13 à 18
SCH GV2ME21	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	9	17 à 23
SCH GV2ME22	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	11	20 à 25
SCH GV2ME32	Disjoncteur moteur GV2ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	15	24 à 32
SCH GV2AF01	Bloc pour association GV2M+K		

TESYS GV3 ME



Les disjoncteurs TeSys GV3 sont des disjoncteurs magnétothermiques tripolaires adaptés à la commande et la protection des moteurs. Ils disposent d'un raccordement par vis BTR utilisant le système Everlink à compensation de fluage. Valeur de puissance dans le tableau : puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 400/415 V

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)
SCH GV3ME80	Disjoncteur moteur GV3ME 3P 3d déclencheur magnétothermique	37	56 à 80

TESYS GV3 ME - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH GV1V02	Dispositif de cadenassage GV1

TESYS GV3P - GV3L



Les disjoncteurs TeSys GV3 sont des disjoncteurs magnétothermiques tripolaires adaptés à la commande et la protection des moteurs. Ils disposent d'un raccordement par vis BTR utilisant le système Everlink à compensation de fluage. Valeurs de puissance dans le tableau : puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 400/415 V

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)
SCH GV3L32	Disjoncteur moteur GV3L 3P 3d déclencheur magnétique	15	32
SCH GV3L40	Disjoncteur moteur GV3L 3P 3d déclencheur magnétique	18,5	40
SCH GV3L50	Disjoncteur moteur GV3L 3P 3d déclencheur magnétique	22	50
SCH GV3L65	Disjoncteur moteur GV3L 3P 3d déclencheur magnétique	30	65
SCH GV3P18	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	7,5	18
SCH GV3P25	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	11	25
SCH GV3P32	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	15	32
SCH GV3P40	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	18,5	40
SCH GV3P50	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	22	50
SCH GV3P65	Disjoncteur moteur GV3P 3P 3d déclencheur magnétothermique	30	65



TESYS GV3P - GV3L - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH GV3APN02	Kit poignée rouge IP54 - axe frontal GV3P
SCH GVAED011	Bloc additif frontal 1 NC / 1 NO défaut

CONTACTEURS

TESYS D - LC1D - USAGE GÉNÉRAL - 1 SENS DE MARCHÉ



Contacteurs 0,06 kW à 75 kW

Les contacteurs TeSys D permettent une mise en oeuvre simple et rapide, tout en conservant une compacité de 45 et 55 mm et la conformité aux standards internationaux. Les versions de 40 à 65 A sont équipées de bornier EverLink qui assure une qualité de serrage permanente en compensant le fluage des câbles.

Circuit de contrôle AC, DC, DC basse consommation.

Tous types de démarreurs : un ou deux sens de marche, étoile/triangle, par auto transformateur...

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LC1D115004P7	Contacteur TeSys LC1D AC1 440V	230 VAC	4	200
SCH LC1D40008E7	Contacteur LC1D (2F plus 2O) AC1 440V	48 VAC	4	60
SCH LP1D40008BD	Contacteur LP1D (2F plus 2O) AC1 440V	24 VCC	4	60
SCH LC1D40008P7	Contacteur LC1D (2F plus 2O) AC1 440V	230 VAC	4	60
SCH LP1D80004BD	Contacteur TeSys LP1D AC1 440V	24 VCC	4	125
SCH LC1D09B7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VAC	3	9
SCH LC1D65008E7	Contacteur TeSys LC1D (2F plus 2O) AC1 440V	48 VAC	4	80
SCH LC1D09E7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	48 VAC	3	9
SCH LC1D65008P7	Contacteur TeSys LC1D (2F plus 2O) AC1 440V	230 VAC	4	80
SCH LC1D09F7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	115 VAC	3	9
SCH LC1D80004B7	Contacteur TeSys LC1D AC1 440V	24 VAC	4	125
SCH LC1D09P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	9
SCH LC1D80004E7	Contacteur TeSys LC1D AC1 440V	48 VAC	4	125
SCH LC1D09V7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	400 VAC	3	9
SCH LC1D80004P7	Contacteur TeSys LC1D AC1 440V	230 VAC	4	125
SCH LC1D12B7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VAC	3	12
SCH LC1D80008E7	Contacteur TeSys LC1D (2F plus 2O) AC1 440V	48 VAC	4	125
SCH LC1D12E7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	48 VAC	3	12
SCH LC1D12FE7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	115 VAC	3	12
SCH LC1D12P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	12
SCH LC1D40AP7	Contacteur Everlink AC3 440V	230 VAC	3	40
SCH LC1D18B7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VAC	3	18
SCH LC1D50AP7	Contacteur Everlink AC3 440V	230 VAC	3	50
SCH LC1D18E7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	48 VAC	3	18
SCH LC1D65AP7	Contacteur Everlink AC3 440V	230 VAC	3	65
SCH LC1D18P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	18
SCH LC1D25B7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VAC	3	25
SCH LC1D25E7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	48 VAC	3	25
SCH LC1D25FE7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	115 VAC	3	25
SCH LC1D25P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	25
SCH LC1D32B7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VAC	3	32
SCH LC1D32P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	32
SCH LC1D80P7	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	230 VAC	3	80
SCH LC1D20P7	Contacteur TeSys LC1D AC1 440V	230 VAC	4	20
SCH LC1D09BD	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VCC	3	9
SCH LC1D12BD	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VCC	3	12
SCH LC1D18BD	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VCC	3	18
SCH LC1D25BD	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VCC	3	25
SCH LC1D09BL	Contacteur TeSys LC1D AC3 440V	24 VCC	3	9

TESYS D - LC2D - USAGE GÉNÉRAL - 2 SENS DE MARCHÉ



Contacteurs 0,06 kW à 75 kW

Les contacteurs TeSys D permettent une mise en oeuvre simple et rapide, tout en conservant une compacité de 45 et 55 mm et la conformité aux standards internationaux. Les versions de 40 à 65 A sont équipées de bornier EverLink qui assure une qualité de serrage permanente en compensant le fluage des câbles.

Circuit de contrôle AC, DC, DC basse consommation.

Tous types de démarreurs : un ou deux sens de marche, étoile/triangle, par auto transformateur...

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LC2D80004P7	Contacteur inverseur TeSys LC2D AC1 440V	230 VAC	4	125
SCH LC2D09B7	Contacteur inverseur TeSys LC2D AC3 440V	24 VAC	3	9

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS D - CAD - CONTACTEURS AUXILIAIRES



Contacteurs auxiliaires TeSys D, circuit de commande en courant alternatif, continu ou basse consommation.

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
SCH CAD323B7	Contacteur TeSys CAD323 3F plus 20 instantané	24 VAC	10
SCH CAD32B7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	24 VAC	10
SCH CAD32E7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	48 VAC	10
SCH CAD32F7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	110 VAC	10
SCH CAD32FE7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	115 VAC	10
SCH CAD32M7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	220 VAC	10
SCH CAD32P7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	230 VAC	10
SCH CAD32V7	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	400 VAC	10
SCH CAD50B7	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	24 VAC	10
SCH CAD50E7	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	48 VAC	10
SCH CAD50FE7	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	115 VAC	10
SCH CAD50P7	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	230 VAC	10
SCH CAD32BD	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CAD32ED	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	48 VCC	10
SCH CAD32GD	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	125 VCC	10
SCH CAD50BD	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	24 VCC	10
SCH CAD323BL	Contacteur TeSys CAD323 3F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CAD32BL	Contacteur TeSys CAD32 3F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CAD50BL	Contacteur TeSys CAD50 5F instantané	24 VCC	10

TESYS D - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Plage de tension
SCH LAD4RCE	Module d'antiparasitage circuit RC	24 à 48 VAC
SCH LAD4RCU	Module d'antiparasitage circuit RC	110 à 240 VAC
SCH LADN11	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers	
SCH LADN20	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F bornes à vis étriers	
SCH LADN22	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F plus 20 bornes à vis étriers	
SCH LADN31	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 3F plus 10 bornes à vis étriers	
SCH LADN40	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 4F bornes à vis étriers	
SCH LADR2	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers, repos 0,1-30s	
SCH LADR4	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers, repos 10-180s	
SCH LADT2	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers, travail 0,1-30s	
SCH LADT4	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers, travail 10-180s	

TESYS K - LC1K - COMMANDE AC - 1 SENS DE MARCHE



Contacteurs 0,06 kW à 5,5 kW
Gamme complète de contacteurs un ou deux sens de marche, les contacteurs de TeSys K offrent le meilleur rapport performance / compacité et s'intègrent parfaitement dans toutes les applications.
Additifs communs à tous les calibres : 6, 9, 12 A.
Circuits de contrôle disponibles : AC, DC, DC basse consommation, silencieux.
Applications : 2,2 kW, 4,5 kW, 5,5 kW en AC3 et AC4.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LC1K0601B7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	24 VAC	3	6
SCH LC1K0601P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	230 VAC	3	6
SCH LC1K0610B7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VAC	3	6
SCH LC1K0610E7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	48 VAC	3	6
SCH LC1K0610P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	230 VAC	3	6
SCH LC1K09004P7	Contacteur TeSys LC1K AC1 440V	230 VAC	4	20
SCH LC1K09008P7	Contacteur TeSys LC1K (2F plus 2O) AC1 440V	230 VAC	4	20
SCH LC1K0901P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	230 VAC	3	9
SCH LC1K0910B7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VAC	3	9
SCH LC1K0910E7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	48 VAC	3	9
SCH LC1K0910P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	230 VAC	3	9
SCH LC1K0910V7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	400 VAC	3	9
SCH LC1K1201P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	230 VAC	3	12
SCH LC1K1210B7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VAC	3	12
SCH LC1K1210P7	Contacteur TeSys LC1K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	230 VAC	3	12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTACTEURS



TESYS K - LC2K - COMMANDE AC - 2 SENS DE MARCHÉ



Contacteurs 0,06 kW à 5,5 kW
Gamme complète de contacteurs un ou deux sens de marche, les contacteurs de TeSys K offrent le meilleur rapport performance / compacité et s'intègrent parfaitement dans toutes les applications.
Additifs communs à tous les calibres : 6, 9, 12 A.
Circuits de contrôle disponibles : AC, DC, DC basse consommation, silencieux.
Applications : 2,2 kW, 4,5 kW, 5,5 kW en AC3 et AC4.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LC2K0601B7	Contacteur inverseur TeSys LC2K AC3 440V	24 VAC	3	6
SCH LC2K0601P7	Contacteur inverseur TeSys LC2K AC3 440V	230 VAC	3	6
SCH LC2K0901B7	Contacteur inverseur TeSys LC2K AC3 440V	24 VAC	3	9
SCH LC2K0901P7	Contacteur inverseur TeSys LC2K AC3 440V	230 VAC	3	9

TESYS K - LPIK - COMMANDE CC - 1 SENS DE MARCHÉ



Contacteurs TeSys pour commande de moteurs, 6 à 12 A en AC-3 et AC-4, circuit de commande en courant continu.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LPIK0601BD	Contacteur TeSys LPIK AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	24 VCC	3	6
SCH LPIK0610BD	Contacteur TeSys LPIK AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	6
SCH LPIK09004BD	Contacteur TeSys LPIK AC1 440V	24 VCC	4	20
SCH LPIK0901BD	Contacteur TeSys LPIK AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	24 VCC	3	9
SCH LPIK0910BD	Contacteur TeSys LPIK AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	9
SCH LPIK1210BD	Contacteur TeSys LPIK AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	12

TESYS K - LP2K - COMMANDE CC - 2 SENS DE MARCHÉ



Contacteurs TeSys pour commande de moteurs, 6 à 12 A en AC-3 et AC-4, circuit de commande en courant continu.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LP2K0601BD	Contacteur inverseur TeSys LP2K AC3 440V	24 VCC	3	6

TESYS K - LP4K - COMMANDE CC - BASSE CONSOMMATION



Contacteurs TeSys pour commande de moteurs, 6 à 12 A en AC-3 et AC-4, circuit de commande basse consommation.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LP4K0601BW3	Contacteur TeSys LP4K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	24 VCC	3	6
SCH LP4K0610BW3	Contacteur TeSys LP4K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	6
SCH LP4K0901BW3	Contacteur TeSys LP4K AC3 440V cont.auxiliaire 1 O	24 VCC	3	9
SCH LP4K0910BW3	Contacteur TeSys LP4K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	9
SCH LP4K1210BW3	Contacteur TeSys LP4K AC3 440V cont.auxiliaire 1 F	24 VCC	3	12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS K - CA2K - CONTACTEURS AUXILIAIRES - COMMANDE AC

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
SCH CA2KN22B7	Contacteur CA2K 2F plus 20 instantané	24 VAC	10
SCH CA2KN22E7	Contacteur CA2K 2F plus 20 instantané	48 VAC	10
SCH CA2KN22F7	Contacteur CA2K 2F plus 20 instantané	110 VAC	10
SCH CA2KN22P7	Contacteur CA2K 2F plus 20 instantané	230 VAC	10
SCH CA2KN31B7	Contacteur CA2K 3F plus 10 instantané	24 VAC	10
SCH CA2KN31E7	Contacteur CA2K 3F plus 10 instantané	48 VAC	10
SCH CA2KN31F7	Contacteur CA2K 3F plus 10 instantané	110 VAC	10
SCH CA2KN31P7	Contacteur CA2K 3F plus 10 instantané	230 VAC	10
SCH CA2KN40B7	Contacteur CA2K 4F instantané	24 VAC	10
SCH CA2KN40E7	Contacteur CA2K 4F instantané	48 VAC	10
SCH CA2KN40P7	Contacteur CA2K 4F instantané	230 VAC	10

TESYS K - CA3K - CONTACTEURS AUXILLIARES - COMMANDE CC

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
SCH CA3KN22BD	Contacteur CA3K 2F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CA3KN31BD	Contacteur CA3K 3F plus 10 instantané	24 VCC	10
SCH CA3KN31BD3	Contacteur CA3K 3F plus 10 instantané	24 VCC	10
SCH CA3KN40BD	Contacteur CA3K 4F instantané	24 VCC	10

TESYS K - CA4K - CONTACTEURS AUXILLIARES - COMMANDE CC - BASSE CONSOMMATION

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
SCH CA4KN223BW3	Contacteur CA4K 2F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CA4KN22BW3	Contacteur CA4K 2F plus 20 instantané	24 VCC	10
SCH CA4KN313BW3	Contacteur CA4K 3F plus 10 instantané	24 VCC	10
SCH CA4KN31BW3	Contacteur CA4K 3F plus 10 instantané	24 VCC	10
SCH CA4KN31EW3	Contacteur CA4K 3F plus 10 instantané	48 VCC	10
SCH CA4KN403BW3	Contacteur CA4K 4F instantané	24 VCC	10
SCH CA4KN40BW3	Contacteur CA4K 4F instantané	24 VCC	10

TESYS K - CONTACTS AUXILIAIRES



Blocs de contacts auxiliaires additifs instantanés.

Référence	Désignation
SCH LA1KN02	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 20 bornes à vis étriers
SCH LA1KN04	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 40 bornes à vis étriers
SCH LA1KN11	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers
SCH LA1KN13	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 30 bornes à vis étriers
SCH LA1KN20	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F bornes à vis étriers
SCH LA1KN22	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F plus 20 bornes à vis étriers
SCH LA1KN31	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 3F plus 10 bornes à vis étriers
SCH LA1KN40	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 4F bornes à vis étriers
SCH LA2KT2E	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1 NO plus 1 NC précâblé

TESYS K - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Plage de tension
SCH LA4KA1U	Bloc RC	110-250 V
SCH LA4KC1B	Bloc diode Z	12-24 V
SCH LA4KE1B	Bloc varistance	12-24 V
SCH LA1KN02	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 20 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN04	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 40 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN11	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 10 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN13	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1F plus 30 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN20	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F bornes à vis étriers	
SCH LA1KN22	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 2F plus 20 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN31	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 3F plus 10 bornes à vis étriers	
SCH LA1KN40	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 4F bornes à vis étriers	
SCH LA2KT2E	Bloc de contacts auxiliaires TeSys 1 NO plus 1 NC précâblé	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TESYS F - LC1F - FORTES PUISSANCES



Contacteurs 55 kW à 450 kW TeSys F est une gamme de contacteurs dédiée aux applications AC1. Associée au relais électronique LR9 ou disjoncteur moteur modèle GV7, elle constitue une offre de démarreurs parfaitement adaptée aux besoins. Toutes tensions de contrôle en continu ou alternatif 50/400 Hz Connexion "puissance" Flexibilité par adjonction d'additifs Sécurité de fonctionnement Les bobines LX1 : LC1 F265, F330 et F400 Les bobines LX9 : LC1F185, F225.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)
SCH LC1F115	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	115
SCH LC1F1154	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		4	115
SCH LC1F115P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	115
SCH LC1F150	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	150
SCH LC1F1504	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		4	150
SCH LC1F150P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	150
SCH LC1F185	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	185
SCH LC1F185P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	185
SCH LC1F225	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	225
SCH LC1F265	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	265
SCH LC1F265P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	265
SCH LC1F330	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	330
SCH LC1F330P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	330
SCH LC1F400	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	400
SCH LC1F400P7	Contacteur Tesys LC1F	230 VAC	3	400
SCH LC1F500	Contacteur nu LC1F AC3 440V sans bobine		3	500



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Caméras et thermomètres Infrarouges

▶▶▶ page 370



TESYS F - ACCESSOIRES

Les bobines LX1 : LC1 F265, F330 et F400 Les bobines LX9 : LC1F185, F225.

Référence	Désignation	Plage de tension	Nbre de pôles
SCH LA4FRCP	Module d'antiparasitage circuit RC	127 à 240 VAC	
SCH LASF400803	Jeu de contacts LASF pour LC1F330		3
SCH LASF500803	Jeu de contacts LASF pour LC1F500		3
SCH LASFF431	Jeu de contacts LASF pour LC1F115		3
SCH LASFG431	Jeu de contacts LASF pour LC1F185		3
SCH LASFH431	Jeu de contacts LASF pour LC1F265		3
SCH LA9F701	Jeu de 6 capots pour bobine FF		3
SCH LA9F702	Jeu de 6 capots pour bobine FG		3
SCH LA9F703	Jeu de 6 capots pour bobine FH-FJ-FK		3
SCH LA9F704	Jeu de 6 capots pour bobine FL		3
SCH LA9F980	Module d'antiparasitage circuit RC	220 VAC	
SCH LX1FF024	Bobine LX1F à 50Hz	24 VAC	
SCH LX1FF048	Bobine LX1F à 50Hz	48 VAC	
SCH LX1FF110	Bobine LX1F à 50Hz	110 à 115 VAC	
SCH LX1FF220	Bobine LX1F à 50Hz	220 à 230 VAC	
SCH LX1FF380	Bobine LX1F à 50Hz	380 à 400 VAC	
SCH LX1FG048	Bobine LX1F à 50Hz	48 VAC	
SCH LX1FG110	Bobine LX1F à 50Hz	110 à 115 VAC	
SCH LX1FG220	Bobine LX1F à 50Hz	220 à 230 VAC	
SCH LX1FG380	Bobine LX1F à 50Hz	380 à 400 VAC	
SCH LX1FH1102	Bobine LX1F à 40 et 400Hz	110 à 115 VAC	
SCH LX1FH2202	Bobine LX1F à 40 et 400Hz	220 à 230 VAC	
SCH LX1FH3802	Bobine LX1F à 40 et 400Hz	380 à 415 VAC	
SCH LX1FJ220	Bobine LX1F à 40 et 400Hz	220 à 230 VAC	
SCH LX1FK220	Bobine LX1F à 40 et 400Hz	220 à 230 VAC	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS GC - CONTACTEURS MODULAIRES



Contacteurs étudiés pour commander des récepteurs chaque fois qu'il y a une distribution électrique spécifique : éclairage, chauffage, ventilation, portes ou volets motorisés...

Référence	Désignation	Plage de tension	Intensité nominale (A)
SCH GC1610MS	Contacteur GC 1F	220 à 240 VAC	16
SCH GC1611MS	Contacteur GC 1F 10	220 à 240 VAC	16
SCH GC1620BS	Contacteur GC 2F	24 VAC	16
SCH GC1620MS	Contacteur GC 2F	220 à 240 VAC	16
SCH GC2502MS	Contacteur GC 2D	220 à 240 VAC	25
SCH GC2520BS	Contacteur GC 2F	24 VAC	25
SCH GC2520MS	Contacteur GC 2F	220 à 240 VAC	25
SCH GC2530MS	Contacteur GC 3F	220 à 240 VAC	25
SCH GC2540MS	Contacteur GC 4F	220 à 240 VAC	25
SCH GC4020MS	Contacteur GC 2F	220 à 240 VAC	40
SCH GC4040MS	Contacteur GC 4F	220 à 240 VAC	40
SCH GC6340MS	Contacteur GC 4F	220 à 240 VAC	63
SCH GAC0521	Bloc de contacts auxiliaires pour contacteur GAC 10 plus 1F		

RELAIS THERMIQUES

TESYS D - LRD



Fiables, avec un réarmement manuel-automatique, simples à monter en version vis étriers, bornes à ressorts, cosses fermées et bornier EverLink, les relais de protection thermique Tesys LRD couvrent parfaitement tous les calibres de moteurs jusqu'à 150 A. Associés aux contacteurs TeSys D, ils constituent un démarreur d'une grande compacité.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SCH LRD03	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	0,25 à 0,4
SCH LRD04	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	0,4 à 0,63
SCH LRD05	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	0,63 à 1
SCH LRD06	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	1 à 1,7
SCH LRD07	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	1,6 à 2,5
SCH LRD08	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	2,5 à 4
SCH LRD10	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	4 à 6
SCH LRD12	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	5,5 à 8
SCH LRD14	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	7 à 10
SCH LRD16	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	9 à 13
SCH LRD21	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	12 à 18
SCH LRD22	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	16 à 24
SCH LRD32	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	23 à 32
SCH LRD3363	Relais de protection thermique moteur TeSys classe 10A	63 à 80
SCH LRD340	Relais de protection thermique classe 10A, bornier puissance Everlink	25 à 40
SCH LRD350	Relais de protection thermique classe 10A, bornier puissance Everlink	37 à 50
SCH LRD365	Relais de protection thermique classe 10A, bornier puissance Everlink	48 à 65

TESYS D - LRD - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH LAD7B10S	Bornier Tesys CL20
SCH LAD7B10G	Bornier

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TESYS K - LR2K



Gamme complète de contacteurs LC1K un ou LC2K deux sens de marche, les contacteurs de TeSys K offrent le meilleur rapport performance/compacité et s'intègrent parfaitement dans toutes les applications.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SCH LR2K0306	Relais de protection thermique moteur classe 10A	0,8 à 1,2
SCH LR2K0307	Relais de protection thermique moteur classe 10A	1,2 à 1,8
SCH LR2K0308	Relais de protection thermique moteur classe 10A	1,8 à 2,6
SCH LR2K0310	Relais de protection thermique moteur classe 10A	2,6 à 3,7
SCH LR2K0312	Relais de protection thermique moteur classe 10A	3,7 à 5,5
SCH LR2K0314	Relais de protection thermique moteur classe 10A	5,5 à 8

TESYS K - LR2K - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH LA7K0064	Bornier relais LR2K

LT3S - RELAIS DE CONTRÔLE THERMIQUE



Les dispositifs de commande LT3 contrôlent en permanence la température des machines à protéger (moteurs, alternateurs, etc...) par l'intermédiaire de sondes à thermistance PTC, dont elles doivent être équipées.

Référence	Désignation
SCH LT3SA00ED	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement automatique 24 V 10 plus 1F
SCH LT3SA00M	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement automatique 115 V 10 plus 1F
SCH LT3SA00MW	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement automatique 24 à 230 V 2 OF
SCH LT3SE00BD	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement automatique 24 V 10
SCH LT3SE00M	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement automatique 230 V 10
SCH LT3SM00E	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement manuel 24 V 10 plus 1F
SCH LT3SM00ED	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement manuel 24 V 10 plus 1F
SCH LT3SM00M	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement manuel 115 V 10 plus 1F
SCH LT3SM00MW	Relais à sonde PTC LT3 à réarmement manuel 24 à 230 V 2 OF

TESYS T - CONTRÔLEURS



Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SCH LTMRO8EFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 100 à 240 V AC	0,4 à 8
SCH LTMR27EFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 100 à 240 V AC	1,35 à 27
SCH LTMR100EFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 100 à 240 V AC	5 à 100
SCH LTMRO8EBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 24 V CC	0,4 à 8
SCH LTMR27EBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 24 V CC	1,35 à 27
SCH LTMR100EBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Ethernet, 24 V CC	5 à 100
SCH LTMRO8PFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 100 à 240 V AC	0,4 à 8
SCH LTMR27PFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 100 à 240 V AC	1,35 à 27
SCH LTMR100PFM	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 100 à 240 V AC	5 à 100
SCH LTMRO8PBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 24 V CC	0,4 à 8
SCH LTMR27PBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 24 V CC	1,35 à 27
SCH LTMR100PBD	TeSys T contrôleur moteur L TM R, Profibus DP, 24 V CC	5 à 100
SCH LTMRO8MFM	Contrôleur Modbus 100...240VAC	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS T - MODULES D'EXTENSION



Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation
SCH LTM9V40BD	Module d'extension 24VDC
SCH LTM9V40FM	Module d'extension 100...240VAC

TESYS T - IHM



Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation
SCH LTM9CU	Unité de contrôle opération (HMI)
SCH LTM9KCU	Coque plastique pour LTM9CU portable

TESYS T - TRANSFORMATEURS DE COURANT

Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SCH LT6CT1001	Transformateur d'intensité	100/1A
SCH LT6CT2001	Transformateur d'intensité	200/1A
SCH LT6CT4001	Transformateur d'intensité	400/1A
SCH LT6CT8001	Transformateur d'intensité	800/1A

TESYS T - ACCESSOIRES DE REMPLACEMENT

Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation
SCH LTM9BBPS	Bypass
SCH LTM9CE180T	Connecteur ethernet coulé
SCH LTM9CEXP03	Câble de connexion LTM9 vers LTM9 0.3m
SCH LTM9CEXP10	Câble de connexion LTM9 vers LTM9 1m
SCH LTM9CU10	Câble de connexion vers LTM9CU 1m
SCH LTM9CU30	Câble de connexion vers LTM9CU 3m
SCH LTM9F	Filtre électronique pour TeSys T
SCH LTM9TCS	Connecteurs de rechange standards
SCH LTM9TCT	Outil d'extraction de connecteur



TESYS T - SONDÉS PTC



Système de gestion de moteurs. La protection multifonction performante et connectée.

Référence	Désignation
SCH DA1TT090	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 90 °C
SCH DA1TT110	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 110 °C
SCH DA1TT120	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 120 °C
SCH DA1TT130	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 130 °C
SCH DA1TT140	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 140 °C
SCH DA1TT150	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 150 °C
SCH DA1TT160	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 160 °C
SCH DA1TT170	sonde à thermistance PTC DA1T sonde triple intégrée 170 °C

DÉMARREURS DIRECTS

TESYS U - DÉMARREURS-CONTRÔLEURS - BASES



TeSys U est le premier démarreur intelligent capable d'intégrer les fonctions commande moteur, contrôle et inverseur en 45 mm de large. Compact, simple et modulaire, il s'adapte à toutes les applications. Jusqu'à 32A / 15 kW.

TeSys U se compose :

- d'1 base puissance 45 mm : 2 calibres, 1 ou 2 sens de marche, fonction disjoncteur et un antiparasitage intégrée,
- d'1 unité de contrôle encliquetable, au choix parmi 3 : UC Standard / UC Evolutif : + alarme et différenciation des défauts / UC Multifonction,
- d'1 module d'automatisme encliquetable, au choix parmi 3 : module de contacts auxiliaires / module fonction / module de communication,

Référence	Désignation
SCH LUB12	Base puissance 12 A contrôle bornes à vis étriers .connectique non débrochable
SCH LUB120	Base puissance 12 A contrôle sans connectique
SCH LUB32	Base puissance 32 A contrôle bornes à vis étriers .connectique non débrochable
SCH LU2B12BL	Base puissance 12 A contrôle 24 V CC bornes à vis étriers

TESYS U - UNITÉS DE CONTRÔLE



Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SCH LUCA05B	Unité de contrôle standard 24 VAC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCA05BL	Unité de contrôle standard 24 VCC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCA05ES	Unité de contrôle standard 48-72 VAC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCA05FU	Unité de contrôle standard 110-240 VAC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCA12B	Unité de contrôle standard LUCA 24 VAC classe 10A	3 à 12
SCH LUCA12BL	Unité de contrôle standard LUCA 24 VCC classe 10A	3 à 12
SCH LUCA12ES	Unité de contrôle standard LUCA 48-72 VAC classe 10A	3 à 12
SCH LUCA12FU	Unité de contrôle standard LUCA 110-220 VAC classe 10A	3 à 12
SCH LUCA18FU	Unité de contrôle standard 110-240 VAC classe 10A	4,5 à 18
SCH LUCA1XB	Unité de contrôle standard 24 VAC classe 10A	0,35 à 1,4
SCH LUCA1XBL	Unité de contrôle standard 24 VCC classe 10A	0,35 à 1,4
SCH LUCA1XFU	Unité de contrôle standard 110-240 VAC classe 10A	0,35 à 1,4
SCH LUCA32FU	Unité de contrôle standard LUCA 110-220 VAC classe 10A	8 à 32
SCH LUCB05BL	Unité de contrôle standard 24 VCC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCB12BL	Unité de contrôle évolutif LUCB classe 10 3 à 12 A 24 V CC	3 à 12
SCH LUCC05B	Unité de contrôle standard 24 VAC classe 10A	1,25 à 5
SCH LUCC1XB	Unité de contrôle standard 24 VAC classe 10A	0,35 à 1,4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TESYS U - CONTACTS AUXILIAIRES



Référence	Désignation
SCH LUFN02	Module de contacts auxiliaires LUF 20
SCH LUFN11	Module de contacts auxiliaires LUF 10 plus 1F
SCH LUFN20	Module de contacts auxiliaires LUF 2F
SCH LUA1C11	Bloc de contacts additionnels LUA 10 plus 1F
SCH LUA1C20	Bloc de contacts additionnels LUA 2F

TESYS U - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH LUFC00	Module de pré câblage RJ45
SCH LU9M1	Bornier bobine inverseur connecteur vis étrier
SCH LU9BN1C	Précâblage bobine, connecteur vis étrier
SCH LUALB1	Limiteur section 130 kA

TESYS U - KIT DE CÂBLAGE RAPIDE

Système de câblage sans outil qui standardise et simplifie la mise en œuvre

Référence	Désignation
SCH LU9R03	Cordon parallèle 300mm
SCH LU9R10	Cordon parallèle 1000mm
SCH LU9R30	Cordon parallèle 3000mm

RÉPARTITEURS DE PUISSANCE

LINERGY HK - JEUX DE BARRES



Distribution de la puissance dans les équipements. Système de répartition de courant AKS.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Tension Max d'utilisation (V)	Intensité Max par départ (A)
SCH AK5JB143	Jeu de barre tétra	344	690	32
SCH AK5JB144	Jeu de barre tétra	452	690	32
SCH AK5JB145	Jeu de barre tétra	560	690	32
SCH AK5JB146	Jeu de barre triphasée + neutre	668	690	32
SCH AK5JB149	Jeu de barre triphasée + neutre	992	690	32
SCH AK5JB1410	Jeu de barre triphasée + neutre	1100	690	32

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC

RÉPARTITEURS DE PUISSANCE



LINERGY HK - PRISES DE COURANT AMOVIBLES



Distribution de la puissance dans les équipements. Système de répartition de courant AKS.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Tension Max d'utilisation (V)	Intensité Max par départ (A)
SCH AKSPC12	Prise de courant amovible bipolaire	200	690	16
SCH AKSPC32L	Prise de courant amovible bipolaire	1000	690	32
SCH AKSPC12PH	Prise de courant amovible bipolaire	200	690	16
SCH AKSPC32LPH	Prise de courant amovible bipolaire	1000	690	32
SCH AKSPC13	Prise de courant amovible triphasée	200	690	16
SCH AKSPC33	Prise de courant amovible triphasée	250	690	32
SCH AKSPC33L	Prise de courant amovible triphasée	1000	690	32
SCH AKSPC14	Prise de courant amovible triphasée + neutre	200	690	16
SCH AKSPC34	Prise de courant amovible triphasée + neutre	250	690	32
SCH AKSPC34L	Prise de courant amovible triphasée + neutre	1000	690	32
SCH AKSPC131	Prise de courant amovible triphasée + commun	200	690	16
SCH AKSPC331	Prise de courant amovible triphasée + commun	250	690	32
SCH AKSGF1	Guide fil 2,5 et 4mm ²			



LINERGY HK - PLATINES



Distribution de la puissance dans les équipements. Système de répartition de courant AKS.

Référence	Désignation	Tension Max d'utilisation (V)	Intensité Max par départ (A)
SCH AKSPA211N1	Platine bipolaire phase 1 + neutre simple	690	25
SCH AKSPA211N2	Platine bipolaire phase 2 + neutre simple	690	25
SCH AKSPA211N3	Platine bipolaire phase 3 + neutre simple	690	25
SCH AKSPA211PH12	Platine bipolaire phase 1 + phase 2 simple	690	25
SCH AKSPA211PH13	Platine bipolaire phase 1 + phase 3 simple	690	25
SCH AKSPA211PH23	Platine bipolaire phase 2 + phase 3 simple	690	25
SCH AKSPA231	Platine triphasée simple	690	25
SCH AKSPA2311	Platine triphasée + commun simple	690	25
SCH AKSPA241	Platine triphasée + neutre simple	690	25
SCH AKSPA212N1	Platine bipolaire phase 1 + neutre double	690	25
SCH AKSPA212N2	Platine bipolaire phase 2 + neutre simple	690	25
SCH AKSPA212N3	Platine bipolaire phase 3 + neutre simple	690	25
SCH AKSPA212PH12	Platine bipolaire phase 1 + phase 2 double	690	25
SCH AKSPA212PH13	Platine bipolaire phase 1 + phase 3 double	690	25
SCH AKSPA212PH23	Platine bipolaire phase 2 + phase 3 double	690	25
SCH AKSPA232	Platine triphasée double	690	25
SCH AKSPA2325	Platine triphasée double	690	25
SCH AKSPA332	Platine triphasée double	690	50
SCH AKSPA242	Platine triphasée + neutre double	690	25
SCH AKSPA2312	Platine triphasée + commun double	690	25
SCH AKSPA23125	Platine triphasée + commun double	690	25
SCH AKSPA3312	Platine triphasée + commun double	690	50
SCH AKSPA542	Platine triphasée + neutre double	690	50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LINERGY HK - PLATINES D'EXTENSION



Distribution de la puissance dans les équipements. Système de répartition de courant AKS.

Référence	Désignation
SCH AKSPE17	Platine d'extension simple
SCH AKSPE27	Platine d'extension double
SCH AKS8T01	Accessoire pour platine d'extension

LINERGY HK - BLOCS D'EXTENSION



Distribution de la puissance dans les équipements. Système de répartition de courant AKS.

Référence	Désignation
SCH AKSSB1	Blocs de jonction 10 pôles, à visser sur platine AKSPA***

ACCESSOIRES DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC

TESYS SOLINK - TM3 - MODULES DE CONTRÔLE POUR TESYS



Modules d'E/S de contrôleurs logiques pour démarreurs, compatible avec TeSys SoLink. TeSys SoLink, système d'intégration pour démarreurs jusqu'à 30 kW/400 V dans des environnements d'automatisation. Basée sur les contrôleurs logiques Modicon M2XX programmés par SoMachine (plate-forme d'automatisation).

Référence	Désignation
SCH TM3XTYS4	Modicon TM3, module pour contrôle de 4 départs-moteurs TeSys, 4xRJ45

TESYS SOLINK - MODULES DE CONNEXION



TeSys SoLink, système d'intégration pour démarreurs jusqu'à 30 kW/400 V dans des environnements d'automatisation. Basée sur les contrôleurs logiques Modicon M2XX programmés par SoMachine (plate-forme d'automatisation).

Référence	Désignation
SCH LADSC12	Module de connexion LC2D09...D32 2 sens
SCH LADSC31	Module de connexion LC1D40A...D65A 1 sens
SCH LADSC11	Module de connexion LC1D09...D32 1 sens
SCH LADSC32	Module de connexion LC2D40A...D65A 2 sens



TESYS QUICKFIT - CONNEXION PUISSANCE



Système de câblage sans outil qui standardise et simplifie la mise en œuvre

Référence	Désignation
SCH LAD341	Module de connexion puissance
SCH LAD322	Répartiteur de puissance 2 modules
SCH LAD324	Répartiteur de puissance 4 modules
SCH LAD311	Platine de réhausse pour GV2ME
SCH LAD352	Kit de connexion puissance : 1 x LAD311 + 2 x LAD341
SCH LAD3B1	Bornier amont
SCH LAD331	Bornier aval

TESYS QUICKFIT - MODULE DE CONTRÔLE



Système de câblage sans outil qui standardise et simplifie la mise en œuvre

Référence	Désignation
SCH LAD9AP32	Module de contrôle inverseur 12...250Vac ou 5...130Vdc avec relais
SCH LAD9AP31	Module de contrôle direct 12...250Vac ou 5...130Vdc avec relais
SCH LAD9AP3D1	Module de contrôle direct 24Vdc sans relais
SCH LAD9AP3D2	Module de contrôle inverseur 24Vdc sans relais

TESYS D - CAPOTS DE SÉCURITÉ



Système de repérage modulaire simple et personnalisable pour identifier vos équipement de sécurité

Référence	Désignation
SCH LAD9ET4S	Capot de sécurité rouge TeSys D 115-150A
SCH LAD9ET1S	Capot de sécurité rouge TeSys D 09-38A -
SCH LAD9ET3S	Capot de sécurité rouge TeSys D 80-95A
SCH LADN22S	Bloc de contacts auxiliaires 20 + 2F
SCH LU9ET1S	Etiquette d'identification pour départ de sécurité TeSys U

DÉPARTS MOTEURS SIEMENS

DISJONCTEURS MOTEUR

3RV2 - DISJONCTEURS MOTEUR SIRIUS - TAILLE 00

SIEMENS



Les disjoncteurs 3RV2 taille S00 :

- Largeur 45 mm,
- Courant assigné max. 16 A,
- Pour les moteurs triphasés sous 400 V CA jusqu'à 7,5 kW

Référence	Désignation	Puissance en Kw/400V	Plage de réglage en A
SIE 3RV20110AA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,04	0,11-0,16
SIE 3RV20110BA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,06	0,14-0,2
SIE 3RV20110CA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,06	0,18-0,25
SIE 3RV20110DA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,09	0,22-0,32
SIE 3RV20110EA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,09	0,28-0,4
SIE 3RV20110FA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,12	0,35-0,5
SIE 3RV20110GA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,18	0,45-0,63
SIE 3RV20110HA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,18	0,55-0,8
SIE 3RV20110JA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,25	0,7-1
SIE 3RV20110KA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,37	0,9-1,25
SIE 3RV20111AA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,55	1,1-1,6
SIE 3RV20111BA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,75	1,4-2
SIE 3RV20111CA10	Disjoncteur moteur taille S00	0,75	1,8-2,5
SIE 3RV20111DA10	Disjoncteur moteur taille S00	1,1	2,2-3,2
SIE 3RV20111EA10	Disjoncteur moteur taille S00	1,5	2,8-4
SIE 3RV20111FA10	Disjoncteur moteur taille S00	1,5	3,5-5
SIE 3RV20111GA10	Disjoncteur moteur taille S00	2,2	4,5-6,3
SIE 3RV20111HA10	Disjoncteur moteur taille S00	3	5,5-8
SIE 3RV20111JA10	Disjoncteur moteur taille S00	4	7-10
SIE 3RV20111KA10	Disjoncteur moteur taille S00	5,5	9-12,5
SIE 3RV20114AA10	Disjoncteur moteur taille S00	7,5	11-16

3RV2 - DISJONCTEURS MOTEUR SIRIUS - TAILLE 0

SIEMENS



Les disjoncteurs 3RV2 taille S0 :

- Largeur 45 mm,
- Courant assigné max. 40 A,
- Pour les moteurs triphasés sous 400 V CA jusqu'à 18,5 kW

Référence	Désignation	Puissance en Kw/400V	Plage de réglage en A
SIE 3RV20214AA10	Disjoncteur moteur taille S0	7,5	11-16
SIE 3RV20214BA10	Disjoncteur moteur taille S0	7,5	14-20
SIE 3RV20214CA10	Disjoncteur moteur taille S0	11	17-22
SIE 3RV20214DA10	Disjoncteur moteur taille S0	11	20-25
SIE 3RV20214NA10	Disjoncteur moteur taille S0	15	23-28
SIE 3RV20214EA10	Disjoncteur moteur taille S0	15	27-32
SIE 3RV20214PA10	Disjoncteur moteur taille S0	18,5	30-36
SIE 3RV20214FA10	Disjoncteur moteur taille S0	18,5	36-40

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



3RV2 - DISJONCTEURS MOTEUR SIRIUS - CONTACTS AUXILIAIRES

SIEMENS

Référence	Désignation
SIE 3RV2901IE	Contact auxiliaire transversal 1NO 1NF S00 et S0
SIE 3RV2901IA	Contact auxiliaire latéral 1NO 1NF S00 et S0

CONTACTEURS

POUR LE CONTRÔLE DE VOS MOTEURS IE3,
NOUS VOUS PRÉSENTONS L'OFFRE DE SIEMENS

PRÉSENTATION
D'OFFRE

LES MOTEURS IE3 EN DIRECT DEPUIS SIRIUS !

Êtes-vous prêt pour les moteurs IE3 ?

Depuis le 1^{er} Janvier 2015, la nouvelle réglementation sur les classes de rendement est entrée en vigueur.

Tous les disjoncteurs sont concernés par les changements dus aux moteurs IE3.

Rapport du courant de démarrage plus élevé : **les capacités de commutation doivent être suffisantes pour les courants de démarrage.**

Courant de pointe à la mise sous tension : **les déclenchements intempestifs et les soudures de contacts doivent être évités.**

Les appareils SIRIUS sont compatibles avec les moteurs IE3 :

- Ajustement des caractéristiques de déclenchement.
- Plages de réglages élargies.
- Capacités de commutations augmentées.

SIEMENS



Are you
IE3 ready?



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

3RT2 - CONTACTEURS SIRIUS - TAILLE S00

SIEMENS



Tailles S00 et S0, jusqu'à 18,5 kW. La série 3RT2 se caractérise par rapport à la série précédente 3RT1 par une puissance supérieure, des tailles S00 jusqu'à 7,5 kW, des tailles S0 jusqu'à 18,5 kW. Les contacteurs 3RT2 résistent à tous les climats, ont été testés et conviennent pour une utilisation universelle.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Plage de tension (VAC)
SIE 3RT2015 1AB01	Contacteur moteur S00	3	7	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2016 1AB01	Contacteur moteur S00	3	9	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2017 1AB01	Contacteur moteur S00	3	12	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2018 1AB01	Contacteur moteur S00	3	16	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2015 1BB41	Contacteur moteur S00	3	7	24 V DC
SIE 3RT2016 1BB41	Contacteur moteur S00	3	9	24 V DC
SIE 3RT2017 1BB41	Contacteur moteur S00	3	12	24 V DC
SIE 3RT2018 1BB41	Contacteur moteur S00	3	16	24 V DC
SIE 3RT2015 1AP01	Contacteur moteur S00	3	7	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2016 1AP01	Contacteur moteur S00	3	9	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2017 1AP01	Contacteur moteur S00	3	12	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2018 1AP01	Contacteur moteur S00	3	16	230 V AC 50/60Hz

3RT2 - CONTACTEURS SIRIUS - TAILLE S0

SIEMENS



Tailles S00 et S0, jusqu'à 18,5 kW. La série 3RT2 se caractérise par rapport à la série précédente 3RT1 par une puissance supérieure, des tailles S00 jusqu'à 7,5 kW, des tailles S0 jusqu'à 18,5 kW. Les contacteurs 3RT2 résistent à tous les climats, ont été testés et conviennent pour une utilisation universelle.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Plage de tension (VAC)
SIE 3RT2023 1AC20	Contacteur moteur S0	3	9	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2024 1AC20	Contacteur moteur S0	3	12	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2025 1AC20	Contacteur moteur S0	3	16	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2026 1AC20	Contacteur moteur S0	3	25	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2027 1AC20	Contacteur moteur S0	3	32	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2028 1AC20	Contacteur moteur S0	3	38	24 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2023 1BB40	Contacteur moteur S0	3	9	24 V DC
SIE 3RT2024 1BB40	Contacteur moteur S0	3	12	24 V DC
SIE 3RT2025 1BB40	Contacteur moteur S0	3	16	24 V DC
SIE 3RT2026 1BB40	Contacteur moteur S0	3	25	24 V DC
SIE 3RT2027 1BB40	Contacteur moteur S0	3	32	24 V DC
SIE 3RT2028 1BB40	Contacteur moteur S0	3	38	24 V DC
SIE 3RT2023 1AL20	Contacteur moteur S0	3	9	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2024 1AL20	Contacteur moteur S0	3	12	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2025 1AL20	Contacteur moteur S0	3	16	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2026 1AL20	Contacteur moteur S0	3	25	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2027 1AL20	Contacteur moteur S0	3	32	230 V AC 50/60Hz
SIE 3RT2028 1AL20	Contacteur moteur S0	3	38	230 V AC 50/60Hz

3RT2 - CONTACTEURS SIRIUS - BLOCS CONTACTS AUXILIAIRES

SIEMENS



Tailles S00 et S0, jusqu'à 18,5 kW. La série 3RT2 se caractérise par rapport à la série précédente 3RT1 par une puissance supérieure, des tailles S00 jusqu'à 7,5 kW, des tailles S0 jusqu'à 18,5 kW. Les contacteurs 3RT2 résistent à tous les climats, ont été testés et conviennent pour une utilisation universelle.

Référence	Désignation
SIE 3RH2911-1FA22	Bloc contacts auxiliaires frontal 2NO 2NF bornes à vis S00 et S0
SIE 3RH2911-1FA40	Bloc contacts auxiliaires frontal 4NO bornes à vis S00 et S0

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉPARTS MOTEURS SIEMENS

RELAIS THERMIQUES

3RB30 - RELAIS THERMIQUES SIRIUS - TAILLE T00

SIEMENS



Les relais de surcharge électroniques 3RB30 ont été conçus pour la protection de moteurs triphasés sur les secteurs de tension de 50/60 Hz à forme sinusoïdale. Les relais ne conviennent pas à la protection des consommateurs monophasés à courant alternatif ou à courant continu.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SIE 3RB3016-1RBO	Relais surcharge électronique T00	0,1..0,4
SIE 3RB3016-1NB0	Relais surcharge électronique T00	0,32..1,25
SIE 3RB3016-1PB0	Relais surcharge électronique T00	1..4
SIE 3RB3016-1SB0	Relais surcharge électronique T00	3..12
SIE 3RB3016-1TB0	Relais surcharge électronique T00	4..16

3RB30 - RELAIS THERMIQUES SIRIUS - TAILLE T0

SIEMENS



Les relais de surcharge électroniques 3RB30 ont été conçus pour la protection de moteurs triphasés sur les secteurs de tension de 50/60 Hz à forme sinusoïdale. Les relais ne conviennent pas à la protection des consommateurs monophasés à courant alternatif ou à courant continu.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
SIE 3RB3026-1RBO	Relais surcharge électronique T0	0,1..0,4
SIE 3RB3026-1NB0	Relais surcharge électronique T0	0,32..1,25
SIE 3RB3026-1PB0	Relais surcharge électronique T0	1..4
SIE 3RB3026-1QB0	Relais surcharge électronique T0	6..25
SIE 3RB3026-1SB0	Relais surcharge électronique T0	3..12
SIE 3RB3026-1VB0	Relais surcharge électronique T0	10..40

3RB30 - RELAIS THERMIQUES SIRIUS - SUPPORTS POUR MONTAGE SÉPARÉ

SIEMENS



Les relais de surcharge électroniques 3RB30 ont été conçus pour la protection de moteurs triphasés sur les secteurs de tension de 50/60 Hz à forme sinusoïdale. Les relais ne conviennent pas à la protection des consommateurs monophasés à courant alternatif ou à courant continu.

Référence	Désignation
SIE 3RU2916-3AA01	Support pour montage séparé T00
SIE 3RU2926-3AA01	Support pour montage séparé T0

DÉPARTS MOTEURS EATON

DISJONCTEURS MOTEUR



PKZMO - DISJONCTEURS MOTEUR



Une gamme de disjoncteurs moteur fiables PKZMO jusqu'à 32A et PKZM4 jusqu'à 65A à commutateur rotatif pour la réalisation de départ moteurs. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 72730	PKZMO-0,16 0,1A à 0,16A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=0,10 à 0,16A, borne à vis.	0,1 - 0,16
EON 72731	PKZMO-0,25 0,16A à 0,25A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=0,16 à 0,25A, borne à vis.	0,16 - 0,25
EON 72732	PKZMO-0,4 0,25A à 0,4A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=0,25 à 0,40A, borne à vis.	0,25 - 0,40
EON 72733	PKZMO-0,63 0,4A à 0,63A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=0,40 à 0,63A, borne à vis.	0,40 - 0,63
EON 72734	PKZMO-1 0,63A à 1A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=0,63 à 1,00A, borne à vis.	0,63 - 1
EON 72735	PKZMO-1,6 1A à 1,6A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=1,0 à 1,6A, borne à vis.	1 - 1,6
EON 72736	PKZMO-2,5 1,6A à 2,5A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=1,6 à 2,5A, borne à vis.	1,6 - 2,5
EON 72737	PKZMO-4 2,5A à 4A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=2,5 à 4,0A, borne à vis.	2,5 - 4
EON 72738	PKZMO-6,3 4A à 6,3A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=4,0 à 6,3A, borne à vis.	4 - 6,3
EON 72739	PKZMO-10 6,3A à 10A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=6,3 à 10A, borne à vis.	6,3 - 10
EON 278486	PKZMO-12 8A à 12A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=8 à 12A, borne à vis.	8 - 12
EON 46938	PKZMO-16 10A à 16A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=10 à 16A, borne à vis.	10 - 16
EON 46988	PKZMO-20 16A à 20A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=16 à 20A, borne à vis.	16 - 20
EON 46989	PKZMO-25 20A à 25A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=20 à 25A, borne à vis.	20 - 25
EON 278489	PKZMO-32 25A à 32A Disjoncteur de protection moteur, 3 pôles, Ir=25 à 32A, borne à vis.	25 - 32

PKZ - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
EON 72896	NHI11-PKZO Contact auxiliaire de position latéral 1F 10 Contact auxiliaire normal, 1F+10, borne à vis
EON 72894	NHI21-PKZO Contact auxiliaire de position latéral 2F 10 Contact auxiliaire normal, 2F+10, borne à vis
EON 82882	NHI-E-11-PKZO Contact auxiliaire de position frontal 1F 10 Contact auxiliaire normal, 1F+10, montage frontal, borne à vis
EON 72898	AGM2-10-PKZO Indicateur de déclenchement Indicateur de déclenchement, 2 x 1F, borne à vis. Montage à droite possible sur le disjoncteur-moteur. Signalisation différenciée
EON 283132	PKZMO-XC45 Platine d'adaptation pour profilé chapeau Platine d'adaptation pour profilé chapeau PKZO, PKE
EON 73187	A-PKZO(230V50HZ) Déclencheur à émission de tension Déclencheur à émission de tension, 230V50Hz
EON 73135	U-PKZO Déclencheur à manque de tension Déclencheur à manque de tension, 230V50Hz
EON 203595	VHI20-PKZO Contact auxiliaire à action avancée Contact auxiliaire, à action avancée, 2F. Montage possible en face avant sur les disjoncteurs-moteurs ; la largeur de montage de 45 mm du disjoncteur-moteur est conservée.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PKZ - KITS DE CÂBLAGE



Référence	Désignation
EON 283149	PKZMO-XDM12 Kits de câblage pour démarreurs directs avec DILM7 à DILM 12 Kit + adaptateur pour démarreurs directs pour DILM7 à M12, pour PKZMO et PKE
EON 283153	PKZMO-XDM32 Kits de câblage pour démarreurs directs avec DILM17 à DILM 32 Kit + adaptateur pour démarreurs directs pour DILM17 à M32 pour PKZMO et PKE
EON 283185	PKZMO-XRM12 Kits de câblage pour démarreurs inverseurs avec DILM7 à DILM 12 Kit + adaptateur pour démarreur-inverseur pour DILM7-M12 pour PKZMO et PKE
EON 283189	PKZMO-XRM32 Kits de câblage pour démarreurs inverseurs avec DILM17 à DILM 32 Kit + adaptateur pour démarreur-inverseur pour DILM17-M32 pour PKZMO et PKE

PKZ - COFFRETS



Référence	Désignation
EON 260104	CI-PKZO-GRM Coffret pour montage en saillie équipé d'un interrupteur d'arrêt d'urgence Coffret isolant pour PKZMO, IP55, avec poignée rotative rouge-jaune pour utilisation comme interrupteur d'arrêt d'urgence selon EN 60204. Utilisation pour PKZMO-...+ NHI-E + NHI ou U ou A + L-PKZO (2 pièces)
EON 263525	CI-PKZO-GRVM Coffret pour montage en saillie équipé d'un interrupteur d'arrêt d'urgence avec VHI Coffret isolant pour PKZMO, IP55, avec poignée rotative rouge-jaune pour utilisation comme interrupteur d'arrêt d'urgence selon EN 60204. Utilisation pour PKZMO-... et VHI + U ou A + L-PKZO (2 pièces)
EON 225524	CI-k4-PKZ4-GR Coffret pour montage en saillie équipé d'un interrupteur Coffret isolant pour PKZMO, IP55, avec poignée rotative noir-gris. Utilisation pour PKZ4-... + VHI ou NHI-E + NHI ou AGM + U ou A + L-PKZO (2 pièces)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PKZ - COMMUNICATION SWIRE



Référence	Désignation
EON 106950	Easy223-SWIRE Passerelle SmartWire easyNet/CanOpen Passerelle SmartWire easyNet 8 participants) / CanOpen (126 participants).
EON 107590	XNE-1SWIRE Module électronique SmartWire pour XI/ON
EON 107027	SWIRE-GW-DP Passerelle SmartWire PROFIBUS DP Passerelle SmartWire Profibus Passerelle avec alimentation intégrée pour les modules SmartWire et pour la tension de commande des appareils de commutation
EON 107028	SWIRE-DIL Module pour contacteurs jusqu'à DILM32 Module de couplage SmartWire-DT pour contacteurs DILM. Un module requis par contacteur. Relié à la passerelle SmartWire comme esclave avec un max. de 16 modules SmartWire par chaîne
EON 107029	SWIRE-PF Module d'alimentation Module d'alimentation SmartWire-DT 24V DC
EON 107030	SWIRE-4DI-2DO-R Module d'E/S 4E/2S (relais) Module d'E/S SmartWire-DT 4 entrées tout-ou-rien et 2 sorties tout-ou-rien (relais)
EON 107031	SWIRE-CAB-000 Connecteur d'extrémité Connecteur d'extrémité destiné au dernier module SmartWire-DT.
EON 107032	SWIRE-CAB-008 Câble de connexion 8,5cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 85mm. Câble de liaison complet préfabriqué.
EON 107033	SWIRE-CAB-011 Câble de connexion 11cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 110mm. Câble de liaison complet préfabriqué.
EON 107034	SWIRE-CAB-015 Câble de connexion 15cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 115mm. Câble de liaison complet préfabriqué.
EON 107035	SWIRE-CAB-025 Câble de connexion 25cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 250mm
EON 107036	SWIRE-CAB-100 Câble de connexion 100cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 1m. Câble de liaison complet préfabriqué.
EON 107037	SWIRE-CAB-200 Câble de connexion 200cm Câble de liaison plat SmartWire-DT de longueur 2m. Câble de liaison complet préfabriqué.
EON 107038	SWIRE-CAB-100m Câble de connexion 100m Bobine de 100 m de câble plat SmartWire-DT non pré-assemblés
EON 107039	SWIRE-CAB-CON Connecteur SmartWire
EON 140043	XNE-1SWIRE Module électronique SmartWire pour XI/ON Passerelle ECO pour système d'E/S XI/ON SmartWire-DT. Raccordement de 16 démarreurs-moteurs au plus (Eaton) 3 modules XNE-1SWIRE max. par station XI/ON
EON 116022	SWD4-8SF2-5 Connecteur SmartWire Connecteur participant SmartWire-DT pour raccordement du câble plat à un participant SmartWire-DT dans l'armoire.
EON 126895	PKE-SWD-32 Élément fonctionnel, SmartWire-DT, pour PKEI2/32, manu/auto permet de relier à SmartWire-DT des ensembles démarreurs-moteurs PKE ... avec blocs de déclenchement PKE-XTUA-... jusqu'à une puissance nominale moteur de 15kw/400V
EON 150614	PKE-SWD-SP Élément fonctionnel, SmartWire-DT, PKE / XTPE Permet de relier à SmartWire-DT le disjoncteur-moteur avec blocs de déclenchement PKE-XTU(W)A-... (protection des moteurs)

PKZM4 - DISJONCTEURS MOTEUR



Une gamme de disjoncteurs moteur fiables PKZM0 jusqu'à 32A et PKZM4 jusqu'à 65A à commutateur rotatif pour la réalisation de départ moteurs. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 222353	PKZM4-32 25A à 32A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=25 à 32A, borne à vis.	25 - 32
EON 222354	PKZM4-40 32A à 40A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=32 à 40A, borne à vis.	32 - 40
EON 222355	PKZM4-50 40A à 50A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=40 à 50A, borne à vis.	40 - 50
EON 222394	PKZM4-58 50A à 58A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=50 à 58A, borne à vis.	50 - 58
EON 222413	PKZM4-63 58A à 63A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=58 à 63A, borne à vis.	58 - 63
EON 222352	PKZM4-25 16A à 25A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=16 à 25A, borne à vis.	16 - 25
EON 222350	PKZM4-16 10A à 16A Disjoncteur de protection moteur, 3p, Ir=10 à 16A, borne à vis.	10 - 16

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PKE - DISJONCTEURS MOTEUR ÉLECTRONIQUES - BASE



Disjoncteurs-moteurs PKE pour la commande et la protection des moteurs jusqu'à 65 A, avec une protection électronique à large plage contre les surcharges. Conception modulaire. Extrême flexibilité. Haute performance.

Référence	Désignation
EON 121721	PKE-12 Disjoncteur, appareil de base jusqu'à 12A Disjoncteur, appareil de base 3p pour bloc de déclenchement débrochable jusqu'à 12A. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.
EON 121722	PKE-32 Disjoncteur, appareil de base jusqu'à 32A Disjoncteur, appareil de base 3p pour bloc de déclenchement débrochable jusqu'à 32A. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.

PKE - DISJONCTEURS MOTEUR ÉLECTRONIQUES - BLOC DÉCLENCHEMENT



Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 121723	PKE-XTU-1,2 Bloc de déclenchement standard 0,3 à 1,2 A Bloc de déclenchement standard 0,3 à 1,2 A pour appareil de base PKE-12	0,3 - 1,2 A
EON 121724	PKE-XTU-4 Bloc de déclenchement standard 1 à 4 A Bloc de déclenchement standard 1 à 4 A pour appareil de base PKE-12	1 - 4 A
EON 121725	PKE-XTU-12 Bloc de déclenchement standard 3 à 12 A Bloc de déclenchement standard 3 à 12 A pour appareil de base PKE-12	3 - 12 A
EON 121726	PKE-XTU-32 Bloc de déclenchement standard 8 à 32 A Bloc de déclenchement standard 8 à 32 A pour appareil de base PKE-32	8 - 32 A
EON 121727	PKE-XTUA-1,2 Bloc de déclenchement communiquant 0,3 à 1,2 A Bloc de déclenchement 0,3 à 1,2 A avec possibilité de mise en réseau pour Appareil de base PKE12 avec PKE-SWD-32 ou PKE-SWD-SP	0,3 - 1,2 A
EON 121728	PKE-XTUA-4 Bloc de déclenchement communiquant 1 à 4 A Bloc de déclenchement 1 à 4 A avec possibilité de mise en réseau pour Appareil de base PKE12 avec PKE-SWD-32 ou PKE-SWD-SP	1 - 4 A
EON 121729	PKE-XTUA-12 Bloc de déclenchement communiquant 3 à 12 A Bloc de déclenchement 3 à 12 A avec possibilité de mise en réseau pour Appareil de base PKE12 avec PKE-SWD-32 ou PKE-SWD-SP	3 - 12 A
EON 121730	PKE-XTUA-32 Bloc de déclenchement communiquant 8 à 32 A Bloc de déclenchement 8 à 32 A avec possibilité de mise en réseau pour Appareil de base PKE32 avec PKE-SWD-32 ou PKE-SWD-SP	8 - 32 A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTACTEURS

DIL - CONTACTEURS TRIPOLAIRES - COMMANDE 230VAC



Une gamme de contacteur compact jusqu'à 150 A offrant une technologie de raccordement inédite par simple Click permettant de réaliser des démarreurs inverseur ou étoile triangle jusqu'à 7,5 KW sans risque d'erreur. Cette gamme offre en outre des bobines à faible consommation sous 24 VDC permettant le raccordement direct du contacteur jusqu'à 32 A en AC3 (500 mA à l'appel)

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Plage de tension (V)	Intensité nominale (A)
EON 276550	DILM7-10(230V50HZ) 3kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 3kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	7
EON 276690	DILM9-10(230V50HZ) 4kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 4kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	9
EON 51786	DILEM-10(230V50HZ)4kW en AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p+1F, 4kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	9
EON 276830	DILM12-10(230V50HZ) 5,5kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 5.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	12
EON 277004	DILM17-10(230V50HZ) 7,5kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 7.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	18
EON 277132	DILM25-10(230V50HZ) 11kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 11kW/400V/AC3. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	25
EON 277260	DILM32-10(230V50HZ) 15kW AC3 230V50Hz 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 15kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	32
EON 277766	DILM40(230V50HZ)18,5kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 18.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	40
EON 277830	DILM50(230V50HZ) 22kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 22kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	50
EON 277894	DILM65(230V50HZ) 30kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 30kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	65
EON 239402	DILM80(230V50HZ) 37kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 37kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	80
EON 239480	DILM95(230V50HZ) 45kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 45kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	95
EON 239548	DILM115(RAC240) 55kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 55kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	115
EON 239588	DILM150(RAC240) 75kW AC3 230V50Hz Contacteur de puissance, 3p, 75kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	150

DIL - CONTACTEURS TRIPOLAIRES - COMMANDE 24VCC



Référence	Désignation	Nbre de pôles	Plage de tension (V)	Intensité nominale (A)
EON 276565	DILM7-10(24VDC) 3kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 3kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	7
EON 276705	DILM9-10(24VDC) 4kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 4kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	9
EON 10213	DILEM-10(24VDC)4kW en AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p+1F, 4kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	9
EON 276845	DILM12-10(24VDC) 5,5kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 5.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	12
EON 277018	DILM17-10(24RDC) 7,5kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 7.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	18
EON 277146	DILM25-10(24RDC) 11 kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 11kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	25
EON 277274	DILM32-10(24RDC) 15kW AC3 24Vdc 1NO Contacteur de puissance, 3p+1F, 15kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	32
EON 277780	DILM40(RDC24) 18,5kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 18.5kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	40
EON 277844	DILM50(RDC24) 22kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 22kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	50
EON 277908	DILM65(RDC24) 30kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 30kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	65
EON 239416	DILM80(RDC24) 37kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 37kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	80
EON 239510	DILM95(RDC24) 45kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 45kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	95
EON 239555	DILM115(RDC24) 55kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 55kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	115
EON 239591	DILM150(RDC24) 75kW AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 3p, 75kW/400V/AC3. Bornes à vis. Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.	3	380/400	150

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



DÉPARTS MOTEURS EATON
CONTACTEURS
DIL - CONTACTEURS TETRAPOLAIRES


Référence	Désignation	Nbre de pôles	Plage de tension (V)	Intensité nominale (A)
EON 276970	DILMP20 (230V50HZ) 5,5kW AC3 Contacteur de puissance, 4p, 20A/AC1. Tension de commande 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz. Bornes à vis	4	380/400	20
EON 276985	DILMP20 (24VDC) 5,5kW AC3 24Vdc 1N0 Contacteur de puissance, 4p, 20A/AC1. Tension de commande 24 V DC. Bornes à vis.	4	380/400	20
EON 51804	DILEM4(230V50HZ) 4kW en AC3 230V50HZ Contacteur de puissance, 4p, 4kW/400V/AC3. Tension de commande 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz. Bornes à vis	4	380/400	9
EON 12701	DILEM4(24VDC) 4kW en AC3 24Vdc Contacteur de puissance, 4p, 4kW/400V/AC3. Tension de commande 24 V DC. Bornes à vis	4	380/400	9

DIL - ACCESSOIRES


Référence	Désignation	Nbre de pôles
EON 276422	DILA-XHI20 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F avec DILM7 à DILM32 Module de contacts auxiliaires montage frontal tétrapolaire, 2 F. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour du DILM7 au DILM32	4
EON 276421	DILA-XHI11 Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 1F 10 avec DILM7 à DILM32 Module de contacts auxiliaires montage frontal bipolaire, 1 F 1 0. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM7 au DILM32	2
EON 276428	DILA-XHI40 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 4F avec DILM7 à DILM32 Module de contacts auxiliaires montage frontal tétrapolaire 4F. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM7 au DILM32	2
EON 276426	DILA-XHI22 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F 20 avec DILM7 à DILM32 Module de contacts auxiliaires montage frontal tétrapolaire 2 F 2 0. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM7 au DILM32	4
EON 277950	DILM150-XHI22 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F 20 avec DILM40 à DILM65 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM40 au DILM65	4
EON 277948	DILM150-XHI40 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 4F avec DILM40 à DILM65 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 4F. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM40 au DILM65	4
EON 277946	DILM150-XHI11 Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 1F 10 avec DILM40 à DILM65 Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 1F 10. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM40 au DILM65	2
EON 277945	DILM150-XHI20 Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 2F avec DILM40 à DILM65 Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 2F. Bornes à vis. Eléments de contact mécaniquement liés. Pour DILM40 au DILM65	2
EON 278425	DILM1000-XHI11-SI Module de contact auxiliaire latéral bipolaire 1F 10 avec DILM40 à DILM65 Module de contacts auxiliaires bipolaire, 1F-10. Positionnement latéral gauche du contacteur. Pour DILM40, DILM225A, DILMP63 et DILMP200	2
EON 283130	DILM12-XSL Kits de câblage étoile-triangle DILM7 à DILM12 Kit de câblage, étoile-triangle, pour DILM7 à DILM12	
EON 283131	DILM32-XSL Kits de câblage étoile-triangle DILM17 à DILM32 Kit de câblage, étoile-triangle, pour DILM17 à DILM32	
EON 283108	DILM12-XRL Kits de câblage inverseur DILM7 à DILM12 Kit de câblage inverseur, pour DILM7 à DILM12	
EON 283109	DILM32-XRL Kits de câblage inverseur DILM17 à DILM32 Kit de câblage inverseur, DILM17 à DILM32	
EON 10080	11DILEM Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 1F 10 Module de contacts auxiliaires frontal bipolaire 1F 10. Bornes à vis. Pour DILEM	2
EON 10064	02DILEM Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 20 Module de contacts auxiliaires frontal bipolaire 20. Bornes à vis. Pour DILEM	2
EON 10208	20DILE Module de contact auxiliaire frontal bipolaire 2F Module de contacts auxiliaires frontal bipolaire 2F. Bornes à vis. Pour DILEM	2
EON 10112	22DILEM Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F 20 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 2F 20. Bornes à vis. Pour DILEM	4
EON 10304	40DILE Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 4F Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 4F. Bornes à vis. Pour DILEM	4
EON 10256	04DILE Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 40 Module de contact auxiliaire frontal tétrapolaire 40. Bornes à vis. Pour DILEM	4
EON 10113	MVDILE / verrouillage mécanique Verrouillage mécanique pour contacteurs de type DILE avec bobine identique ou différente. Distances entre contacteurs 0 mm. Longévité mécanique 2,5 x 10 ⁶ Cycles de manœuvres. Module de contacts auxiliaires supplémentaires possibles	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RELAIS THERMIQUES



ZB12 - RELAIS THERMIQUES



Une gamme de relais thermiques jusqu'à 150 A conçue pour s'adapter parfaitement sur la gamme de contacteurs Eaton et ainsi faciliter la protection thermique des moteurs et l'insertion de l'ensemble démarreur dans l'armoire.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 278431	ZB12 de 01 à 0,16A pour DILM12 Relais thermique 0,1-0,16 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	0,1 - 0,16
EON 278432	ZB12 de 0,16 à 0,24A pour DILM12 Relais thermique 0,16 à 0,24 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	0,16 - 0,24
EON 278433	ZB12 de 0,24 à 0,4A pour DILM12 Relais thermique 0,24 à 0,4 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	0,24 - 0,4
EON 278434	ZB12 de 0,4 à 0,6A pour DILM12 Relais thermique 0,4 à 0,6 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	0,4 - 0,6
EON 278435	ZB12 de 0,6 à 1A pour DILM12 Relais thermique 0,6 à 1A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	0,6 - 1
EON 278436	ZB12 de 1 à 1,6A pour DILM12 Relais thermique 1 à 1,6 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	1 - 1,6
EON 278437	ZB12 de 1,6 à 2,4A pour DILM12 Relais thermique 1,6 à 2,4 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	1,6 - 2,4
EON 278438	ZB12 de 2,4 à 4A pour DILM12 Relais thermique 2,4 à 4 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	2,4 - 4
EON 278439	ZB12 de 4 à 6A pour DILM12 Relais thermique 4 à 6 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	4 - 6
EON 278440	ZB12 de 6 à 10A pour DILM12 Relais thermique 6 à 10 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	6 - 10
EON 278441	ZB12 de 9 à 12A pour DILM12 Relais thermique 9 à 12 A pour DILM12. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	9 - 12
EON 278452	ZB32 de 10 à 16A pour DILM32 Relais thermique 10 à 16 A pour DILM32. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	10 - 16
EON 278453	ZB32 de 16 à 24A pour DILM32 Relais thermique 16 à 24 A pour DILM32. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	16 - 24
EON 278454	ZB32 de 24 à 32A pour DILM32 Relais thermique 24 à 32 A pour DILM32. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	24 - 32

ZB65 - RELAIS THERMIQUES



Une gamme de relais thermiques jusqu'à 150 A conçue pour s'adapter parfaitement sur la gamme de contacteurs Eaton et ainsi faciliter la protection thermique des moteurs et l'insertion de l'ensemble démarreur dans l'armoire.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 278458	ZB65 de 24 à 40A pour DILM65 Relais thermique 24 à 40 A pour DILM65. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	24 - 40
EON 278459	ZB65 de 40 à 57A pour DILM65 Relais thermique 40 à 57 A pour DILM65. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	40 - 57
EON 278460	ZB65 de 50 à 65A pour DILM65 Relais thermique 50 à 65 A pour DILM65. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	50 - 65

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



ZB150 - RELAIS THERMIQUES



Une gamme de relais thermiques jusqu'à 150 A conçue pour s'adapter parfaitement sur la gamme de contacteurs Eaton et ainsi faciliter la protection thermique des moteurs et l'insertion de l'ensemble démarreur dans l'armoire.

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
EON 278463	ZB150 de 50 à 70A pour DILM150 Relais thermique 50 à 70 A pour DILM150. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	50 - 70
EON 278464	ZB150 de 70 à 100A pour DILM150 Relais thermique 70 à 100 A pour DILM150. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	70 - 100
EON 278465	ZB150 de 95 à 125A pour DILM150 Relais thermique 95 à 125 A pour DILM150, Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	95 - 125
EON 278466	ZB150 de 120 à 150A pour DILM150 Relais thermique de 120 à 150 A pour DILM150. Contacts 1F+1O Bouton TEST/ARRET, Bouton de réarmement Manuel/Auto. Déclenchement libre. IEC/EN 60947	120 - 150

ZB - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
EON 278473	ZB32-XEZ Accessoire pour fixation du ZB32 sur rail DIN Socle de montage séparé, pour relais thermique ZB32
EON 278474	ZB65-XEZ Accessoire pour fixation du ZB65 sur rail DIN Socle de montage séparé, pour relais thermique ZB65

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉPARTS MOTEURS ABB

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

INTERRUPTEURS SECTIONNEURS GAMME OT



La solution de coupure la plus compacte, facilité d'installation, technologie des contacts brevetée

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
ABB 1SCA104811R1001	INTER. SECT. OT16F3	3	16	400 V
ABB 1SCA104857R1001	INTER. SECT. OT25F3	3	25	400 V
ABB 1SCA104902R1001	INTER. SECT. OT40F3	3	40	400 V
ABB 1SCA105332R1001	INTER. SECT. OT63F3	3	63	400 V
ABB 1SCA105798R1001	INTER. SECT. OT80F3	3	80	400 V
ABB 1SCA105004R1001	INTER. SECT. OT100F3	3	100	400 V
ABB 1SCA105033R1001	INTER SECT OT125F3	3	125	400 V

TMAX XT



Les interrupteur-sectionneurs XT1D, XT3D et XT4D dérivent de la gamme Tmax XT, dont ils conservent les dimensions, fixations, versions et possibilités de montage des accessoires.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Pouvoir de coupure (kA)	Tension (V)
ABB 1SDA068208R1	XT1D 160 3P FF	3	160	2kA	690 V
ABB 1SDA068209R1	XT1D 160 4P FF	4	160	2kA	690 V
ABB 1SDA068210R1	XT3D 250 3P FF	3	250	3,6kA	690 V
ABB 1SDA068211R1	XT3D 250 4P FF	4	250	3,6kA	690 V
ABB 1SDA068212R1	XT4D 250 3P FF	3	250	3,6kA	690 V
ABB 1SDA068213R1	XT4D 250 4P FF	4	250	3,6kA	690 V



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Cadenas de consignation

page 142



TMAX



Les Interrupteur-sectionneurs TSD dérivent de la gamme Tmax, dont ils conservent les dimensions, fixations, versions et possibilités de montage des accessoires.

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Pouvoir de coupure (kA)	Tension (V)
ABB 1SDA054599R1	INTER. TSD 400 3P FF	3	400	6kA	690 V
ABB 1SDA054600R1	INTER. TSD 400 4P FF	4	400	6kA	690 V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ACCESSOIRES GAMME OTZC



Kit pontage inverseur

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
ABB 1SCA022767R7040	CONNEXION INVERS.160-250A OTZC14	4	250	400 V
ABB 1SCA022767R7210	CONNEXION INVERS. 400A OTZC24	4	400	400 V
ABB 1SCA022785R7020	CONNEXION INVERS. 630A OTZC33	3	630	400 V
ABB 1SCA022868R0710	CONNEXION INVERS. 1250A OTZC43	3	1250	400 V
ABB 1SCA116892R1001	ALIM. Inverseur ODPSE230C	/		400 V

COFFRETS GAMME BW



Organe de coupure de proximité, coffret plastique IP65, commande latérale

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension (V)
ABB 2CMA142403R1000	INTER.COFFRET BW 325 TPN	3	25	400 V
ABB 2CMA142405R1000	INTER.COFFRET BW 425 TPSN	4	25	400 V

DISJONCTEURS MOTEUR

MS - DISJONCTEURS MOTEUR MAGNETO-THERMIQUES



Disjoncteur magnéto-thermique simple et performant avec un pouvoir de coupure jusqu'à 50 kA sous 400V.

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)	Intensité nominale (A)	Largeur (mm)
ABB 1SAM25000R1001	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 0.16A	0.03	0,10-0,16	16	45mm
ABB 1SAM25000R1002	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 0.25A	0.06	0,16-0,25	16	45mm
ABB 1SAM25000R1003	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 0.4A	0.09	0,25-0,40	16	45mm
ABB 1SAM25000R1004	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 0.63A	0.12	0,40-0,63	16	45mm
ABB 1SAM25000R1005	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 1.0A	0.25	0,63-1,00	16	45mm
ABB 1SAM25000R1006	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 1.6A	0.55	1,00-1,60	16	45mm
ABB 1SAM25000R1007	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 2.5A	0.75	1,60-2,50	16	45mm
ABB 1SAM25000R1008	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 4.0A	1.5	2,50-4,00	16	45mm
ABB 1SAM25000R1009	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 6.3A	2.2	4,00-6,30	16	45mm
ABB 1SAM25000R1010	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 10.0A	4	6,30-10,0	16	45mm
ABB 1SAM25000R1012	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 12.0A	5.5	8,00-12,0	16	45mm
ABB 1SAM25000R1011	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116 16.0A	7.5	10,0-16,0	16	45mm
ABB 1SAM25000R1013	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116-20A	9	16,0-20,0	32	45mm
ABB 1SAM25000R1014	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116-25A	12.5	20,0-25,0	32	45mm
ABB 1SAM25000R1015	Disjoncteur moteur magnéto-thermique MS116-32A	15	25,0-32,0	32	45mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

HKF1-SK1 - CONTACTS AUXILIAIRES



Pour disjoncteur moteur, montage frontal ou latéral

Référence	Désignation	Largeur (mm)
ABB 1SAM201901R1001	Contacts auxiliaires HKF1-11 (INO+INF) montage en face avant pour disjoncteur MS	45mm
ABB 1SAM201902R1001	Contacts auxiliaires HK1-11 (INO+INF) montage lateral pour disjoncteur MS	9mm
ABB 1SAM201903R1001	Contact auxiliaire de signa défaut SK1-11 (INO+INF) montage lateral pour disjoncteur MS	9mm

CONTACTEURS

AF - CONTACTEURS 3 PÔLES



Bobine électronique large plage, basse consommation : meilleure stabilité en fonctionnement, moins de références à gérer

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Plage de tension	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Intensité nominale (A)
ABB 1SBL136001R2110	Contacteur 3 pôles AF09Z-30-10-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	9
ABB 1SBL137001R1310	Contacteur 3 pôles AF09-30-10-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	9
ABB 1SBL156001R2110	Contacteur 3 pôles AF12Z-30-10-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	12
ABB 1SBL157001R1310	Contacteur 3 pôles AF12-30-10-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	12
ABB 1SBL176001R2110	Contacteur 3 pôles AF16Z-30-10-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	16
ABB 1SBL177001R1310	Contacteur 3 pôles AF16-30-10-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	16
ABB 1SBL236001R2100	Contacteur 3 pôles AF26Z-30-00-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	26
ABB 1SBL237001R1300	Contacteur 3 pôles AF26-30-00-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	26
ABB 1SBL276001R2100	Contacteur 3 pôles AF30Z-30-00-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	30
ABB 1SBL277001R1300	Contacteur 3 pôles AF30-30-00-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	30
ABB 1SBL296001R2100	Contacteur 3 pôles AF38Z-30-00-21 commande 24'60V AC/DC - 50/60Hz	3	24-60 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	38
ABB 1SBL297001R1300	Contacteur 3 pôles AF38-30-00-13 commande 100'250V AC/DC - 50/60Hz	3	100-250 VAC/DC 50/60Hz	80mm	45mm	38

CA - CONTACTS AUXILIAIRES



Pour contacteur AF, montage frontal ou latéral

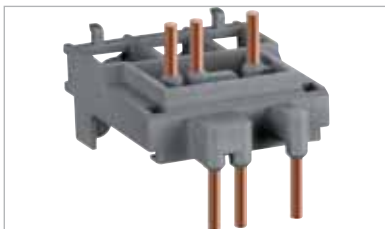
Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
ABB 1SBN010110R1010	Contacts auxiliaires CA4-10 (INO) montage en face avant pour contacteur AF	43mm	9mm
ABB 1SBN010110R1001	Contacts auxiliaires CA4-01 (INF) montage en face avant pour contacteur AF	43mm	9mm
ABB 1SBN010120R1011	Contacts auxiliaires CAL4-11 (INO+INF) montage lateral pour contacteur AF	70mm	12mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





BEA - ACCESSOIRES



Connexion simple et rapide entre AF et MS

Référence	Désignation
ABB 1SBN081306T1000	Pièce de connexion BEA16-4 pour disjoncteurs MS avec AF09 à AF16
ABB 1SBN082306T1000	Pièce de connexion BEA26-4 pour disjoncteurs MS jusqu'à 10A avec AF26 à AF38
ABB 1SBN082306T2000	Pièce de connexion BEA36-4 pour disjoncteurs Ms à partir de 12A avec AF26 à AF38

RELAIS THERMIQUES



TF42 - RELAIS THERMIQUES



Pour contacteur AF, largeur 45 mm, capot plombable

Référence	Désignation	Plage de réglage
ABB 1SAZ721201R1043	Relais thermique TF42-10	7.60-10.0 A
ABB 1SAZ721201R1045	Relais thermique TF42-13	10.0-13.0 A
ABB 1SAZ721201R1047	Relais thermique TF42-16	13.0-16.0 A
ABB 1SAZ721201R1049	Relais thermique TF42-20	16.0-20.0 A
ABB 1SAZ721201R1051	Relais thermique TF42-24	20.0-24.0 A
ABB 1SAZ721201R1052	Relais thermique TF42-29	24.0-29.0 A
ABB 1SAZ721201R1053	Relais thermique TF42-35	29.0-35.0 A
ABB 1SAZ721201R1055	Relais thermique TF42-38	35.0-40.0 A

DB42 - ACCESSOIRES



Kit de montage pour relais thermique TF42

Référence	Désignation
ABB 1SAZ701902R0001	DB42 Kit de montage sur rail DIN pour TF42

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DÉPARTS MOTEURS LEGRAND

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



- Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A
- Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases
 - IP 2X
 - Ouverture positive des contacts
 - Double coupure par phase
 - Poignée rotative rouge sur fond jaune
 - Visualisation immédiate de la position :
 - horizontal : ouvert (O) non passant
 - vertical : fermé (I) passant
 - Appareils équipés de borniers non réversibles
 - Conformes aux normes IEC EN 60947-3
 - Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers
 - IP 65 - IK 07 en boîtiers encastrés cadénassables
 - Montage sur panneau, fixation par vis

Référence	Désignation
LEG 22108	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 3P - 20 A
LEG 22102	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 3P - 25 A
LEG 22103	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 3P - 32 A
LEG 22104	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 3P - 50 A
LEG 22105	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 3P - 63 A
LEG 22112	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 4P neutre G - 25 A
LEG 22113	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 4P neutre G - 32 A
LEG 22114	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 4P neutre G - 50 A
LEG 22115	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable - 4P neutre G - 63 A
LEG 22135	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénassable Ø22 - 3P - 20 A
LEG 22139	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénas Ø22 - 4P neutre G - 20 A
LEG 22138	Inter sectionneur rotatif complet - encastré cadénas Ø22 - 4P neutre G - 32 A

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS DE PROXIMITÉ



- Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A
- Interrupteurs de proximité
- Boîtier cadénassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadénassage en position O d'un équipement situé à distance
 - Applications :
 - coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée)
 - moteurs
 - machines fixes ou mobiles
 - climatiseurs

Référence	Désignation
LEG 22171	Interrupteur de proximité - 3P - 16 A
LEG 22172	Interrupteur de proximité - 3P - 20 A
LEG 22173	Interrupteur de proximité - 3P - 25 A
LEG 22174	Interrupteur de proximité - 3P - 32 A
LEG 22189	Interrupteur de proximité - 3P+DF - 16 A
LEG 22181	Interrupteur de proximité - 4P neutre G - 16 A
LEG 22182	Interrupteur de proximité - 4P neutre G - 20 A
LEG 22183	Interrupteur de proximité - 4P neutre G - 25 A
LEG 22184	Interrupteur de proximité - 4P neutre G - 40 A

05



CONNEXION CATALOGUE

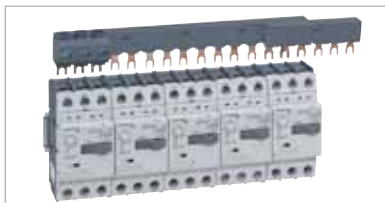
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Cadenas de consignation

page 142



MPX³ - DISJONCTEURS



- Disjoncteurs moteurs MPX³ - de 0,16 A à 100 A
- Conformes aux normes IEC 60947-1, 60947-2 et 60947-4 et UL508
 - Seuil de déclenchement thermique réglable
 - Seuil de déclenchement magnétique : 13In
 - Pouvoir de coupure standard
 - Fixation sur rail symétrique

Référence	Désignation	Puissance (KW)	Plage de réglage (A)	Seuil magnétique (A)
LEG 417305	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 1,6 A - 100 kA	0,37 & 0,55	DE 1 A 1,6 A	20,8
LEG 417306	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 2,5 A - 100 kA	0,75	DE 1,6 A 2,5 A	32,5
LEG 417307	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 4 A - 100 kA	1,5	DE 2,5 A 4 A	52
LEG 417308	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 6 A - 100 kA	2,2	DE 4 A 6 A	78
LEG 417309	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 8 A - 100 kA	3	DE 5 A 8 A	104
LEG 417310	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 10 A - 50 kA	4	DE 6 A 10 A	130
LEG 417311	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 13 A - 50 kA	5,5	DE 9 A 13 A	169
LEG 417312	Disjoncteur moteur magnétothermique MPX ³ 32S - 17 A - 20 kA	7,5	DE 11 A 17 A	221

MPX³ - CONTACTS AUXILIAIRES ET DÉFAUTS



- Accessoires MPX³ Contacts auxiliaires
- Ith : 10 A
 - 2 contacts auxiliaires max. par disjoncteur
- Montage latéral sur la gauche du disjoncteur ou montage frontal

- Accessoires MPX³ Contacts signal défaut
- Ith : 10 A
 - Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
 - En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier
 - Conformes aux normes IEC60947-1, IEC60947-5-1 et UL508
- Version tous défauts : pour signalisation d'un déclenchement d'origine thermique ou magnétique
Version courts-circuits : pour signalisation d'un déclenchement d'origine magnétique uniquement

Référence	Désignation
LEG 417400	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 1NO + 1NF - montage latéral
LEG 417401	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 2NO - montage latéral
LEG 417402	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 2NF - montage latéral
LEG 417403	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 1NO + 1NF - montage frontal
LEG 417404	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 2NO - montage frontal
LEG 417405	Contacts auxiliaires MPX ³ pour disjoncteur moteur - 2NF - montage frontal
LEG 417406	Contacts signal tous défauts - pour disj moteur MPX ³ 32S/32H/32MA - 1 NO + 1 NF
LEG 417407	Contacts signal courts-circuits - pour disjoncteur moteur MPX ³ - 1 NO + 1 NF

MPX³ - DÉCLENCHEURS



- Accessoires MPX³ Déclencheurs à émission ou à minimum de tension
- Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
 - 1 déclencheur par disjoncteur
- Sans contact auxiliaire
- 230 V - 50 Hz

Référence	Désignation
LEG 417412	Déclencheur à émission de tension - pour disjoncteur moteur MPX ³ - 230 V - 50 Hz
LEG 417422	Déclencheur à minimum de tension sans contact aux - pour MPX ³ - 230 V - 50 Hz

MPX³ - ACCESSOIRES



Accessoires MPX³
Courant maximum des peignes et du module d'alimentation : 63A

Référence	Désignation
LEG 417471	Peigne d'alimentation pour MPX 32S 32H 32MA (2 appareils)
LEG 417473	Peigne d'alimentation pour MPX 32S 32H 32MA (3 appareils)
LEG 417475	Peigne d'alimentation pour MPX 32S 32H 32MA (4 appareils)
LEG 417476	Peigne d'alimentation pour MPX 32S 32H 32MA (5 appareils)
LEG 417477	Module d'alimentation pour peigne MPX 32S 32H 32MA
LEG 417460	Platine de montage pour MPX ³ 32

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTACTEURS

CTX³ - CONTACTEURS 3 PÔLES



Les contacteurs de puissance CTX³ offrent une solution parfaite pour la commutation des moteurs et la commande des circuits pour les applications les plus exigeantes. Contacteurs de puissance 3 pôles avec contact auxiliaire intégré. Encombrement réduit. Endurance mécanique et électrique élevée pour une fiabilité maximum. Bornes à vis ou bornes à cage. Gamme complète d'auxiliaires et d'accessoires. Conformes aux normes IEC60947-1, IEC 60947-4-1 et UL508

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension de commande (V)
LEG 416080	CTX 3P 9A 1NO 1NF 24V AC	3	9A	24 V AC
LEG 416081	CTX 3P 9A 1NO 1NF 24V DC	3	9A	24 V DC
LEG 416086	CTX 3P 9A 1NO 1NF 230V AC	3	9A	230 V AC
LEG 416090	CTX 3P 12A 1NO 1NF 24V AC	3	12A	24 V AC
LEG 416091	CTX 3P 12A 1NO 1NF 24V DC	3	12A	24 V DC
LEG 416096	CTX 3P 12A 1NO 1NF 230V AC	3	12A	230 V AC
LEG 416100	CTX 3P 18A 1NO 1NF 24V AC	3	18A	24 V AC
LEG 416101	CTX 3P 18A 1NO 1NF 24V DC	3	18A	24 V DC
LEG 416106	CTX 3P 18A 1NO 1NF 230V AC	3	18A	230 V AC
LEG 416110	CTX 3P 22A 1NO 1NF 24V AC	3	22A	24 V AC
LEG 416111	CTX 3P 22A 1NO 1NF 24V DC	3	22A	24 V DC
LEG 416116	CTX 3P 22A 1NO 1NF 230V AC	3	22A	230 V AC
LEG 416120	CTX 3P 32A 2NO 2NF 24V AC	3	32A	24 V AC
LEG 416121	CTX 3P 32A 2NO 2NF 24V DC	3	32A	24 V DC
LEG 416126	CTX 3P 32A 2NO 2NF 230V AC	3	32A	230 V AC
LEG 416130	CTX 3P 40A 2NO 2NF 24V AC	3	40A	24 V AC
LEG 416131	CTX 3P 40A 2NO 2NF 24V DC	3	40A	24 V DC
LEG 416136	CTX 3P 40A 2NO 2NF 230V AC	3	40A	230 V AC
LEG 416156	CTX 3P 50A 2NO 2NF 230V AC	3	50A	230 V AC
LEG 416176	CTX 3P 65A 2NO 2NF 230V AC	3	65A	230 V AC
LEG 416196	CTX 3P 75A 2NO 2NF 230V AC	3	75A	230 V AC
LEG 416216	CTX 3P 85A 2NO 2NF 230V AC	3	85A	230 V AC
LEG 416236	CTX 3P 100A 2NO 2NF 230V AC	3	100A	230 V AC
LEG 416256	CTX 3P 130A 2NO 2NF 100V-240V	3	130A	230 V AC
LEG 416276	CTX 3P 150A 2NO 2NF 100V-240V	3	150A	230 V AC
LEG 416286	CTX 3P 185A 100V-240V AC/DC	3	185A	230 V AC

CTX³ - CONTACTEURS 4 PÔLES



Les contacteurs de puissance CTX³ offrent une solution parfaite pour la commande des circuits pour les applications les plus exigeantes. Contacteurs de puissance 4 pôles avec contact auxiliaire intégré. Encombrement réduit. Endurance mécanique et électrique élevée pour une fiabilité maximum. Bornes à vis. Gamme complète d'auxiliaires et d'accessoires. Conformes aux normes IEC60947-1, IEC60947-4-1 et UL508

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Tension de commande (V)
LEG 416426	CTX 4P 40A AC1 230V AC	4	40 A	230 V AC
LEG 416436	CTX 4P 60A AC1 230V AC	4	60 A	230 V AC
LEG 416446	CTX 4P 100A AC1 230V AC	4	100 A	230 V AC
LEG 416456	CTX 4P 135A AC1 230V AC	4	135 A	230 V AC
LEG 416466	CTX 4P 165A AC1 100-240V AC/DC	4	165 A	230 V AC



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Caméras et thermomètres Infrarouges

page 370



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





CTX³ - CONTACTS AUXILIAIRES



Blocs de contacts auxiliaires CTX³.
Montage latéral ou frontal selon modèle.
Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1 et UL508
Ith : 16A

Référence	Désignation
LEG 416849	CONTACT AUXILIAIRE LATERAL CTX 4POLES 40A-135A 1NO
LEG 416850	CONTACT AUXILIAIRE FRONTAL 1NO1NF
LEG 416851	CONTACT AUX FRONT 2NO
LEG 416852	CONTACT AUX FRONT 2NF
LEG 416853	CONTACT AUX FRONT 4NO
LEG 416854	CONTACT AUX FRONT 3NO1NF
LEG 416855	CONTACT AUX FRONT 2NO2NF
LEG 416856	CONTACT AUX FRONT 1NO3NF
LEG 416857	CONTACT AUX FRONT 4NF
LEG 416858	CONTACT AUX LAT 1NO1NF
LEG 416859	CONTACT AUX LAT 1NO1NF

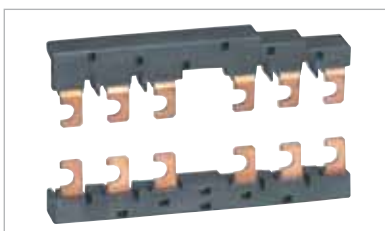
CTX³ - CONTACTS TEMPORISÉS



Relais électroniques temporisés CTX³
Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC-3).
Temporisation : 1 à 30 s.
Montage frontal.

Référence	Désignation
LEG 416870	TEMPORISATION RETARD AU TRAVAIL 1-30S 24-48V
LEG 416871	TEMPORISATION RETARD AU TRAVAIL 1-30S 110-230V
LEG 416872	TEMPORISATION RETARD AU REPOS 1-30S 24-48V
LEG 416873	TEMPORISATION RETARD AU REPOS 1-30S 110-230V

CTX³ - KITS DE CÂBLAGE ET INTERVEROUILLAGE



Interverrouillage CTX³.
Kit de câblage par peignes pour la réalisation d'inverseurs de sens de marche.
Assemblage à réaliser par le client.
Montage horizontal.

Référence	Désignation
LEG 416882	KIT CABLAGE DEMARREUR INVERSEUR CTX22 3P
LEG 416883	KIT CABLAGE DEMARREUR INVERSEUR CTX40 3P
LEG 416884	KIT CABLAGE DEMARREUR INVERSEUR CTX65 3P
LEG 416885	KIT CABLAGE DEMARREUR INVERSEUR CTX100 3P
LEG 416887	INTERVERROUILLAGE MECANIQUE CTX 185-400A
LEG 416879	INTERVERROUILLAGE MECANIQUE CTX3 40 135A 4POLES
LEG 416880	INTERVERROUILLAGE MECANIQUE CTX3 9A-150A 3POLES

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CTX³ - BOITIERS DÉMARREURS



Boîtiers pour démarreur moteur.
Pour CTX³ 22 équipé d'un RTX³ 40 (0,1 - 22 A).

Référence	Désignation
LEG 416890	BOITIER DEMARREUR MANU NU
LEG 416891	BOITIER DEMARREUR MANU ON/OFF

CTX³ - ACCESSOIRES



Capots de protection, caches bornes, modules écrêteurs de surtensions et module condensateurs.

Référence	Désignation
LEG 416840	CAPOT DE PROTECTION 9A-150A
LEG 416841	CAPOT DE PROTECTION 185A-800A
LEG 416842	CACHE BORNES POUR CTX225 3P
LEG 416845	CACHE BORNES POUR CTX225 4P
LEG 416893	CABLE REARMEMENT RELAIS THERMIQUE 500MM
LEG 416895	VARISTOR 24V-48V AC/DC
LEG 416897	VARISTOR 200V-240V AC/DC
LEG 416874	MODULE CONDENSATEURS CTXC40
LEG 416876	MODULE CONDENSATEURS CTXC100 BORNES A CAGE

CTX³ - MINI CONTACTEURS



CTX³ MINI : une solution ultra compacte jusqu'à 16A.
Avec leur taille réduite, les CTX³ mini s'intègrent facilement dans les tableaux de commandes ou de distribution pour la commutation des moteurs, des éclairages et des circuits de chauffage jusqu'à 16A.
Montage sur rail DIN ou su platine.
Bornes IP 2X à vis.
Contact auxiliaire intégré (3P uniquement).
Conformes aux normes IEC60947-1, IEC 60947-4-1
Conformes à la norme UL508 jusqu'à 12A

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Intensité nominale (A)	Plage de tension (V)	Tension de commande (V)
LEG 417006	CTX MINI CT 3P 6A 1NO 230VAC	3	6	230 V AC	230 V AC
LEG 417016	CTX MINI CT 3P 6A 1NF 230VAC	3	6	230 V AC	230 V AC
LEG 417026	CTX MINI CT 3P 9A 1NO 230VAC	3	9	230 V AC	230 V AC
LEG 417036	CTX MINI CT 3P 9A 1NF 230VAC	3	9	230 V AC	230 V AC
LEG 417046	CTX MINI CT 3P 12A 1NO 230VAC	3	12	230 V AC	230 V AC
LEG 417056	CTX MINI CT 3P 12A 1NF 230VAC	3	12	230 V AC	230 V AC
LEG 417066	CTX MINI CT 3P 16A 1NO 230VAC	3	16	230 V AC	230 V AC
LEG 417076	CTX MINI CT 3P 16A 1NF 230VAC	3	16	230 V AC	230 V AC
LEG 417140	CTX MINI CT 4P 20A - 24VAC AC1	4	20	24 V AC	24 V AC
LEG 417146	CTX MINI CT 4P 20A - 230VAC AC1	4	20	230 V AC	230 V AC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CTX³ - CONTACTS AUXILIAIRES POUR MINI CONTACTEURS



Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs.
Ith : 10A
Montage latéral ou frontal selon modèle
Conformes aux normes IEC60947-1, IEC 60947-4-1 et UL508

Référence	Désignation
LEG 417150	CTX MINI CA FRONT 1NO1NC
LEG 417151	CTX MINI CA FRONT 2NO
LEG 417152	CTX MINI CA FRONT 2NC
LEG 417153	CTX MINI CA FRONT 4NO
LEG 417155	CTX MINI CA FRONT 2NO2NC
LEG 417157	CTX MINI CA FRONT 4NC
LEG 417158	CTX MINI CA LAT 1NO
LEG 417159	CTX MINI CA LAT 1NC

CTX³ - ACCESSOIRES POUR MINI CONTACTEURS



Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour minicontacteurs.

Référence	Désignation
LEG 417160	CTX MINI KIT D'INTERVERROUILLAGE

CTX³ - RELAIS DE COMMANDE



Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1 et UL508
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini.
Ith : 10A

Référence	Désignation	Nbre de pôles	Tension de commande (V)
LEG 416800	RELAIS CONTROLE 4NO 24VAC	4	24 VAC
LEG 416801	RELAIS CONTROLE 4NO 24VDC	4	24 VDC
LEG 416806	RELAIS CONTROLE 4NO 230VAC	4	230 VAC
LEG 416809	RELAIS CONTROLE 4NO 400VAC	4	400 VAC
LEG 416820	RELAIS CONTROLE 2NO2NF 24VAC	4	24 VAC
LEG 416821	RELAIS CONTROLE 2NO2NF 24VDC	4	24 VDC
LEG 416826	RELAIS CONTROLE 2NO2NF 230VAC	4	230 VAC
LEG 416829	RELAIS CONTROLE 2NO2NF 400VAC	4	400 VAC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RELAIS THERMIQUES

RTX³ - RELAIS THERMIQUES



Relais thermiques pour la protection des moteurs contre les surcharges, les temps de démarrage longs et les calages prolongés
Sensibles aux pertes de phase
Classe de déclenchement 10A
Pour contacteurs CTX3 3 pôles
Conformes aux normes IEC60947-1, IEC60947-4-1 et UL508

Référence	Désignation	Plage de réglage (A)
LEG 416660	RTX RELAIS 0.1-0.16A D T2,3	0.1-0.16A
LEG 416661	RTX RELAIS 0.16-0.25A D T2,3	0.16-0.25A
LEG 416662	RTX RELAIS 0.25 - 0.4A D T2,3	0.25 - 0.4A
LEG 416663	RTX RELAIS 0.4-0.63A D T2,3	0.4-0.63A
LEG 416664	RTX RELAIS 0.63-1.0A D T2,3	0.63-1.0A
LEG 416665	RTX RELAIS 1.0-1.6A D T2,3	1.0-1.6A
LEG 416666	RTX RELAIS 1.6-2.5A D T2,3	1.6-2.5A
LEG 416667	RTX RELAIS 2.5-4.0A D T2,3	2.5-4.0A
LEG 416668	RTX RELAIS 4-6A D T2,3	4-6A
LEG 416669	RTX RELAIS 5-8A D T2,3	5-8A
LEG 416670	RTX RELAIS 6-9A D T2,3	6-9A
LEG 416671	RTX RELAIS 7-10A D T2,3	7-10A
LEG 416672	RTX RELAIS 9-13A D T2,3	9-13A
LEG 416673	RTX RELAIS 12-18A D T2,3	12-18A
LEG 416674	RTX RELAIS 16-22A D T2,3	16-22A
LEG 416675	RTX RELAIS 18-25A D T2,3	18-25A
LEG 416676	RTX RELAIS 22-32A D T2,3	22-32A
LEG 416677	RTX RELAIS 28-40A D T2,3	28-40A
LEG 416703	RTX RELAIS 9-13A D T4	9-13A
LEG 416704	RTX RELAIS 12-18A D T4	12-18A
LEG 416705	RTX RELAIS 16-22A D T4	16-22A
LEG 416706	RTX RELAIS 18-25A D T4	18-25A
LEG 416707	RTX RELAIS 22-32A D T4	22-32A
LEG 416708	RTX RELAIS 28-40A D T4	28-40A
LEG 416709	RTX RELAIS 34-50A D T4	34-50A
LEG 416710	RTX RELAIS 45-65A D T4	45-65A
LEG 416743	RTX RELAIS 18-25A D T5	18-25A
LEG 416744	RTX RELAIS 22-32A D T5	22-32A
LEG 416745	RTX RELAIS 28-40A D T5	28-40A
LEG 416746	RTX RELAIS 34-50A D T5	34-50A
LEG 416747	RTX RELAIS 45-65A D T5	45-65A
LEG 416748	RTX RELAIS 54-75A D T5	54-75A
LEG 416749	RTX RELAIS 63-85A D T5	63-85A
LEG 416750	RTX RELAIS 70-95A D T5	70-95A
LEG 416751	RTX RELAIS 80-100A D T5	80-100A
LEG 416770	RTX RELAIS 45-65A D T6	45-65A
LEG 416771	RTX RELAIS 54-75A D T6	54-75A
LEG 416772	RTX RELAIS 63-85A D T6	63-85A
LEG 416773	RTX RELAIS 80-105A D T6	70-95A
LEG 416774	RTX RELAIS 95-130A D T6	80-100A
LEG 416775	RTX RELAIS 110-150A D T6	110-150A

RTX³ - ACCESSOIRES



Embases de fixation pour montage séparé

Référence	Désignation
LEG 416591	RTX ACCES MONTAGE RELAIS T2,3
LEG 416592	RTX ACCES MONTAGE RELAIS T40A
LEG 416594	RTX ACCES MONTAGE RELAIS T4
LEG 416596	RTX ACCES MONTAGE RELAIS T5
LEG 416598	RTX ACCES MONTAGE RELAIS T6

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour accroître la mobilité en toute sécurité,
nous vous présentons l'offre de Schneider Electric

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

Les solutions sans fil en toute sécurité

Schneider
Electric

HARMONY XBSR L'ART DE LA SIMPLICITÉ

Le besoin des services maintenance

- Plus de productivité et de souplesse à l'installation
- Plus de productivité pendant la maintenance
- Plus de mobilité autour de la machine
- Les solutions sans fil sont recherchées

Applications dans l'industrie

- Commandes de portes automatiques
- Commandes déportées sur machine grande longueur (convoyeur)
- Commande en zone Atex
- Stop machine mobile
- Modification sur site

Facteurs clés de succès

- Câblage limité au maximum
- Pas de maintenance
- Ergonomie
- Montage standard
- Simplicité
- Coût global réduit

Les
+
du produit

Principe de fonctionnement

- 1 L'énergie mécanique produite par l'appui sur le bouton...
- 2 ... est transformée en une énergie électrique utilisée pour générer...
- 3 ... un message radio au ...
- 4 ... récepteur pour piloter les sorties



HARMONY EXLHOIST LA RADIO COMMANDE INNOVANTE

Ergonomie

- Utilisation à une main
- Répartition ergonomique des boutons
- Efforts d'appui / maintien minimisés

Performances batterie

- Le meilleur ratio temps de utilisation / charge du marché
- Durée de vie doublée par rapport aux batteries traditionnelles

Le plus haut niveau de sécurité machine

- Niveau de performance maximal pour la fonction Arrêt d'urgence (SIL3)
- Fonctions Stop et Commandes (SIL2 et SIL1)

Fonctions de sécurité intégrées au système

- Gestion des fins de course
- Protection contre la remise en marche involontaire ou non contrôlée

Réduction de la maintenance

- Fonction Découverte et Appairage au récepteur
- Diagnostic complet intégré



30 heures d'autonomie

15 minutes pour charger

5 ans d'exploitation

HARMONY XB5R - COMMANDE SANS FIL SANS PILE - EMETTEURS



L'offre de boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB5R propose une solution simple à mettre en œuvre et idéale dans le cas d'un ajout ou déplacement d'une fonction de commande. La mobilité autour de la machine ou du processus à des coûts d'installation réduits et sans maintenance. Une offre de boîtes complètes ATEX est également disponible.

Référence	Désignation
SCH ZBRT1	Emetteur pour bouton SFSP - monostable
SCH ZBRT2	Emetteur pour bouton SFSP - double action

HARMONY XB5R - COMMANDE SANS FIL SANS PILE - TÊTES ET BOUTONS



L'offre de boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB5R propose une solution simple à mettre en œuvre et idéale dans le cas d'un ajout ou déplacement d'une fonction de commande. La mobilité autour de la machine ou du processus à des coûts d'installation réduits et sans maintenance. Une offre de boîtes complètes ATEX est également disponible.

Référence	Désignation
SCH ZB4RZA0	Tête métallique pour bouton SFSP affleurant (sans capsule)
SCH ZB5RZA0	Tête plastique pour bouton SFSP affleurant (sans capsule)
SCH ZB5RZC2	Tête "coup de poing" noire pour bouton SFSP
SCH ZB5RTC2	Bouton "coup de poing" plastique noir
SCH ZB5RTA1	Bouton plastique affleurant blanc
SCH ZB5RTA2	Bouton plastique affleurant noir
SCH ZB5RTA3	Bouton plastique affleurant vert
SCH ZB5RTA331	Bouton plastique affleurant "1" blanc sur fond vert
SCH ZB5RTA4	Bouton plastique affleurant rouge
SCH ZB5RTA432	Bouton plastique affleurant "0" blanc sur fond rouge
SCH ZB5RTA5	Bouton plastique affleurant jaune
SCH ZB5RTA6	Bouton plastique affleurant bleu
SCH ZB4RTA1	Bouton métallique affleurant blanc
SCH ZB4RTA2	Bouton métallique affleurant noir
SCH ZB4RTA3	Bouton métallique affleurant vert
SCH ZB4RTA331	Bouton métallique affleurant "1" blanc sur fond vert
SCH ZB4RTA4	Bouton métallique affleurant rouge
SCH ZB4RTA432	Bouton métallique affleurant "0" blanc sur fond rouge
SCH ZB4RTA5	Bouton métallique affleurant jaune
SCH ZB4RTA6	Bouton métallique affleurant bleu
SCH ZBRP1	Interrupteur à tirette SFSP

HARMONY XB5R - COMMANDE SANS FIL SANS PILE - RÉCEPTEURS



L'offre de boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB5R propose une solution simple à mettre en œuvre et idéale dans le cas d'un ajout ou déplacement d'une fonction de commande. La mobilité autour de la machine ou du processus à des coûts d'installation réduits et sans maintenance. Une offre de boîtes complètes ATEX est également disponible.

Référence	Désignation
SCH ZBRRA	Récepteur monostable, bistable, marche/arrêt, 2 sorties RT 3A, 24 à 240VACDC
SCH ZBRRC	Récepteur monostable, 4 sorties PNP 200mA, 24VDC
SCH ZBRRD	Récepteur monostable, bistable, 2 sorties RT 3A, 24 à 240VACDC



HARMONY XB5R - COMMANDE SANS FIL SANS PILE - ACCESSOIRES



L'offre de boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB5R propose une solution simple à mettre en œuvre et idéale dans le cas d'un ajout ou déplacement d'une fonction de commande. La mobilité autour de la machine ou du processus à des coûts d'installation réduits et sans maintenance. Une offre de boîtes complètes ATEX est également disponible.

Référence	Désignation
SCH ZBA79	Jeux de 10 capsules de couleur et marquage différents
SCH ZBRM21	Boîte plastique vide 1 perçage
SCH ZBRM22	Boîte plastique vide 2 perçages
SCH ZBRACS	Support spécifique boîtes ZBRM2*
SCH ZBRA1	Antenne relais
SCH ZB5AZ009	Embase de fixation XBSA
SCH ZB4AZ009	Embase de fixation métallique

HARMONY EXLHOIST - RADIO-COMMANDE LEVAGE - COMMANDES



La gamme Harmony eXLhoist propose une ergonomie intuitive, une autonomie maximale, une sécurité de l'opérateur optimale et une maintenance simple.

Référence	Désignation
SCH ZART8L	Commande 8 touches (6 mouvements + 2 fonctions) - visu LED
SCH ZART8D	Commande 8 touches (6 mouvements + 2 fonctions) - écran
SCH ZART12D	Commande 12 touches (6 mouvements + 6 fonctions) - écran

HARMONY EXLHOIST - RADIO-COMMANDE LEVAGE - BASES



La gamme Harmony eXLhoist propose une ergonomie intuitive, une autonomie maximale, une sécurité de l'opérateur optimale et une maintenance simple.

Référence	Désignation
SCH ZARB12W	Base 12S relais - bornier - 24 à 240VACDC
SCH ZARB12H	Base 12S relais - connecteur - 24 à 48VACDC
SCH ZARB18W	Base 18S relais - 18E - bornier - 24 à 240VACDC
SCH ZARB18H	Base 18S relais - 18E - connecteur - 24 à 48VACDC

HARMONY EXLHOIST - RADIO-COMMANDE LEVAGE - KITS COMMANDE



La gamme Harmony eXLhoist propose une ergonomie intuitive, une autonomie maximale, une sécurité de l'opérateur optimale et une maintenance simple.

Référence	Désignation
SCH XARS8L12W	Kit commande ZART8L + base ZARB12W
SCH XARS8L12H	Kit commande ZART8L + base ZARB12H
SCH XARS8D18W	Kit commande ZART8D + base ZARB18W
SCH XARS8D18H	Kit commande ZART8D + base ZARB18H
SCH XARS12D18W	Kit commande ZART12D + base ZARB18W
SCH XARS12D18H	Kit commande ZART12D + base ZARB18H

HARMONY EXLHOIST - RADIO-COMMANDE LEVAGE - ACCESSOIRES



La gamme Harmony eXLhoist propose une ergonomie intuitive, une autonomie maximale, une sécurité de l'opérateur optimale et une maintenance simple.

Référence	Désignation
SCH ZARC01	Chargeur pour commande radio
SCH ZARC02	Bretelle pour commande radio
SCH ZARC03	Antenne externe pour base
SCH ZARC04	Support pour commande radio
SCH ZARC05	Bornier avec câble 1,5m
SCH ZARC12	Bornier avec câble 3m
SCH ZARC18	Bornier avec câble 5m
SCH ZARC06	Kit presse-étoupes
SCH ZARC07	Étiquettes adhésives N&B
SCH ZARC08	Étiquettes adhésives couleur
SCH ZARC09	Kit de fixation
SCH TCSMCNAM3M002P	Câble USB/RJ45

HARMONY EXLHOIST - RADIO-COMMANDE LEVAGE - KITS COMPLETS AVEC LOGICIEL



La gamme Harmony eXLhoist propose une ergonomie intuitive, une autonomie maximale, une sécurité de l'opérateur optimale et une maintenance simple.

Référence	Désignation
SCH XARSK8L12W	Kit commande ZART8L + base ZARB12W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration
SCH XARSK8L12H	Kit commande ZART8L + base ZARB12H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration
SCH XARSK8D18W	Kit commande ZART8D + base ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration
SCH XARSK8D18H	Kit commande ZART8D + base ZARB18H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration
SCH XARSK12D18W	Kit commande ZART12D + base ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration
SCH XARSK12D18H	Kit commande ZART12D + base ZARB18H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P + Logiciel de configuration



Pour un contrôle sûr de vos machines, nous vous présentons l'offre radio de JAY électronique

PRÉSENTATION
D'OFFRE

De nombreuses solutions radio développées pour les applications des marchés suivants



radiocrane

- Convoyeur aérien
- Pont roulant



radiogreen

- Broyeur et déchiqueteur végétaux
- Presse-ferraille (cisaille/compactage)
- Équipement de traitement de l'eau
- Nettoyeur à eau haute pression, aspirateur et canon à air



radiodrive

- Transport d'aliments (vrac/pulvérulents)
- Bras chargement/déchargement benne vrac
- Véhicule d'hydrocurage assainissement
- Remorques pour transports spéciaux



radiobuild

- Grue à tour
- Pompe automotrice, tapis, malaxeur, centrale à béton
- Concasseur et crible matériaux
- Engin / robot de démolition
- Engin de forage, perforation et trancheuse



radiosafe

- Stockage automatisé
- Chariot automoteur
- Réglage sur une machine automatisée
- Machine à commandes manuelles



radiofarm

- Tronçonnage et débardage forestier
- Pompe vinicole



radiolift

- Nacelle élévatrice
- Escalator



radiomotion

- Pont sur voie navigable
- Grue ou sauterelle portuaire
- Bras de chargement gaz et pétrole
- Equipement aéroportuaire
- Eclairage et manutention décors de scène
- Equipement ferroviaire





UR

Télécommande radio industrielle compacte

- 4 bouton de fonction + Marche + Arrêt
- 5 types de boutons différents possibles
- Clé électronique
- Emetteur compact et léger
- Etanchéité IP65, mousse de protection
- Batterie intégrée rechargeable
- Support chargeur
- Arrêt de sécurité PL d EN ISO 13849
- 6 + 3 relais
- 64 fréquences en 433-434MHz
- Option démarrage par validation IR



Jump

Répéteur radio actif sécurisé

- PL e EN ISO 13849 et SIL 3 EN 61508
- Boîtier IP65
- Compatible avec les séries UR, UD, RS
- 64 fréquences en 433-434MHz



Orion

Télécommande radio industrielle simple

- 1, 2, 4, 6, 8, 12 ou 16 boutons de fonction
- Versions avec bouton Marche/Arrêt
- Boutons poussoirs 1 cran
- Emetteur et récepteur étanchéité IP65
- Piles standards ou batterie fixe
- Support chargeur
- 2, 4, 8 ou 16 + 1 relais
- 1 ou 18 fréquences en 433-434MHz
- Programmation du mode de fonctionnement



RS

Report de signal logique de sécurité par radio

- 10 signaux logiques + 1 signal de sécurité
- PL e EN ISO 13849 et SIL 3 EN 61508
- Boîtier rail DIN
- 64 fréquences en 433-434MHz
- Option démarrage par validation IR



UD

Télécommande radio industrielle modulaire

- 6, 8 ou 10 boutons de fonction + Marche + Arrêt
- 6 types de boutons différents possibles
- Clé électronique
- Emetteur et récepteur étanchéité IP65
- Batterie débrochable rechargeable
- Arrêt de sécurité PL d EN ISO 13849
- 6, 12 ou 18 + 3 relais
- 64 fréquences en 433-434MHz
- 12 fréquences en 869MHz
- 64 fréquences en 911-918MHz
- Option démarrage par validation IR
- Fonctions spéciales



Isis

Transmission d'états logiques par radio

- 8 signaux logiques
- Boîtiers IP65
- 4 ou 8 relais
- 18 fréquences en 433-434MHz
- Programmation du mode de fonctionnement



RS

Arrêt d'urgence radio - Poignée de validation radio

- 4 boutons de fonction + Marche/Arrêt ou gâchette 3 positions
- Emetteurs légers, compacts et ergonomiques
- Etanchéité IP65, mousses de protection
- Batterie intégrée rechargeable
- Support chargeur
- Arrêt de sécurité PL e EN ISO 13849 et SIL 3 EN 61508
- 6 sorties statiques + 2 relais de sécurité
- 64 fréquences en 433-434MHz
- Option démarrage par validation IR



ORION - EMETTEURS



Les télécommandes radio série Orion sont particulièrement adaptées pour supprimer tous les câbles et optimiser le pilotage de vos équipements. Liaison momentanée permettant de réduire les risques de brouillage. 1 ou 18 fréquences en 433MHz Association émetteur(s) + récepteur(s) adaptable à chaque application. Affectation bouton(s)/relais programmable. Mode de fonctionnement paramétrable.

Référence	Désignation
JAQ ORET11SL1	Emetteur standard Orion, 1 bouton IP40, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ ORET21SL1	Emetteur standard Orion, 2 boutons IP40, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ ORET41SL1	Emetteur standard Orion, 4 boutons IP40, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ OREV21SL1	Emetteur industriel Orion, 2 boutons IP65, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ OREV41SL1	Emetteur industriel Orion, 4 boutons IP65, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ OREV22SL1	Emetteur industriel Orion, 2 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles
JAQ OREV42SL1	Emetteur industriel Orion, 4 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles
JAQ OREL81SL1	Emetteur multifonctions Orion, 8 boutons IP65, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ ORELH1SL1	Emetteur multifonctions Orion, 16 boutons IP65, 1 fréquence en 434MHz, piles
JAQ OREL42SL1	Emetteur multifonctions Orion, 4 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles
JAQ OREL62SL1	Emetteur multifonctions Orion, 6 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles
JAQ OREL82SL1	Emetteur multifonctions Orion, 8 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles
JAQ ORELD2SL1	Emetteur multifonctions Orion, 12 boutons +marche/arrêt IP65, 18 fréquences en 433MHz, piles

ORION - RÉCEPTEURS



Les télécommandes radio série Orion sont particulièrement adaptées pour supprimer tous les câbles et optimiser le pilotage de vos équipements. Liaison momentanée permettant de réduire les risques de brouillage. 1 ou 18 fréquences en 433MHz Association émetteur(s) + récepteur(s) adaptable à chaque application. Affectation bouton(s)/relais programmable. Mode de fonctionnement paramétrable.

Référence	Désignation
JAQ ORRD22L1C	Récepteur rail DIN Orion, 3 ou 2+1 relais IP20, 12VDC, 24VDC, 24VAC
JAQ ORRS21L1F	Récepteur industriel Orion, 2 relais IP65, 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC
JAQ ORRS21L1U	Récepteur industriel Orion, 2 relais IP65, 230VAC
JAQ ORRS42L1F	Récepteur industriel Orion, 4+1 relais IP65, 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC
JAQ ORRS42L1U	Récepteur industriel Orion, 4+1 relais IP65, 230VAC
JAQ ORRA82L14	Récepteur industriel Orion, 8+1 relais IP65, 12VDC, 24VDC
JAQ ORRA82L1B	Récepteur industriel Orion, 8+1 relais IP65, 115VAC, 230VAC
JAQ ORRAH2L14	Récepteur industriel Orion, 16+1 relais IP65, 12VDC, 24VDC
JAQ ORRAH2L1B	Récepteur industriel Orion, 16+1 relais IP65, 115VAC, 230VAC

ORION - ACCESSOIRES



Les télécommandes radio série Orion sont particulièrement adaptées pour supprimer tous les câbles et optimiser le pilotage de vos équipements.

Liaison momentanée permettant de réduire les risques de brouillage. 1 ou 18 fréquences en 433MHz Association émetteur(s) + récepteur(s) adaptable à chaque application. Affectation bouton(s)/relais programmable. Mode de fonctionnement paramétrable.

Référence	Désignation
JAQ OWE20	Sangle autour du cou
JAQ OWE13	Pochette pour ORET
JAQ OWE01	Support de fixation pour ORET et OREV
JAQ UBWE34	Pochette pour OREL et OREV
JAQ ORCL	Support de fixation pour OREL
JAQ ORCL1	Accumulateurs + chargeur 12-24VDC prise véhicule/9VDC pour OREL
JAQ ORCLU	Accumulateurs + chargeur 230VAC/9VDC pour OREL

UR



Les télécommandes radio série UR sont particulièrement adaptées pour supprimer tous les câbles et optimiser le pilotage de vos équipements nécessitant un niveau de sécurité élevé PLd selon EN13849-1. 64 fréquences en 433MHz permettant de faire fonctionner de nombreuses radiocommandes sur le même site.

Association émetteur / récepteur, grâce à une clé électronique. Affectation bouton(s)/relais personnalisable à l'application. Possibilité de sécurisation de l'équipement piloté grâce à l'option démarrage infrarouge. Système configurable, avec 5 types de boutons différents.

Référence	Désignation
JAQ URE***0-B	Emetteur UR configuration personnalisable 2 ou 4 boutons +marche +arrêt IP65, batterie intégrée
JAQ URR**C*0-B	Récepteur UR personnalisable 3 + 6 relais IP65, 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC, 115VAC, 230VAC suivant modèle
JAQ URCL-B	Support chargeur pour UR
JAQ UCCU	Adaptateur 110-230VAC/5VDC

UD



Les télécommandes radio série UD sont particulièrement adaptées pour supprimer tous les câbles et optimiser le pilotage de vos équipements nécessitant un niveau de sécurité élevé PLd selon EN13849-1. 64 fréquences en 433MHz, 12 fréquences en 869MHz, 64 fréquences en 915MHz permettant de faire fonctionner de nombreuses radiocommandes sur le même site.

Association émetteur / récepteur, grâce à une clé électronique. Affectation bouton(s)/relais personnalisable à l'application. Possibilité de sécurisation de l'équipement piloté grâce à l'option démarrage infrarouge. Système modulaire configurable, avec 6 types de boutons différents.

Référence	Désignation
JAQ UDE*****	Emetteur UD configuration personnalisable 6,8 ou 10 boutons +marche +arrêt IP65, batterie débrochable
JAQ UDR*****	Récepteur UD personnalisable 3 + 6/12 ou 18 relais IP65, 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC, 115VAC, 230VAC suivant modèle
JAQ UDB2	Batterie débrochable pour UD
JAQ UBCU	Adaptateur 110-230VAC/12VDC

RS ARRÊT URGENCE



L'arrêt d'urgence portatif radio série RS est particulièrement adapté pour intervenir en sécurité sur une machine dangereuse, PLe selon EN13849-1, et SIL3 selon EN61508-1.

64 fréquences en 433MHz permettant de faire fonctionner de nombreux produits sur le même site. Association émetteur / récepteur, grâce à une clé électronique. Affectation bouton(s)/sortie(s) personnalisable à l'application. Possibilité de sécurisation de l'équipement piloté grâce à l'option démarrage infrarouge. Système configurable, avec 5 types de boutons différents et plusieurs modes de fonctionnement.

Référence	Désignation
JAQ RSA***00-B	Ensemble RS 4 boutons + marche + arrêt *Emetteur IP65, batterie intégrée *Récepteur 6 sorties statiques de commande, IP40, 24VDC *Support chargeur avec détection présence émetteur *Accessoires

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



RS POIGNÉE



La poignée de validation radio série RS est particulièrement adaptée pour intervenir en sécurité sur une machine dangereuse, PLe selon EN13849-1, et SIL3 selon EN61508-1. 64 fréquences en 433MHz permettant de faire fonctionner de nombreux produits sur le même site. Affectation bouton(s)/sortie(s) personnalisable à l'application. Possibilité de sécurisation de l'équipement piloté grâce à l'option démarrage infrarouge. Système configurable, avec plusieurs modes de fonctionnement.

Référence	Désignation
JAQ RSEP4*0-0	Poignée RS avec gâchette 2 ou 3 positions + 4 boutons de commande IP54, batterie intégrée, écran de visualisation
JAQ RSRB*4*0-0	Récepteur RS 6 sorties statiques de commande IP40, 24VDC
JAQ RSCP-0	Support chargeur pour RSEP 24VDC

RS REPORT DE SIGNAL



Le report radio de signal logique de sécurité série RS est particulièrement adapté pour intervenir en sécurité sur une machine dangereuse, PLe selon EN13849-1, et SIL3 selon EN61508-1. 64 fréquences en 433MHz permettant de faire fonctionner de nombreux produits sur le même site. Affectation entrée(s)/sortie(s) personnalisable à l'application. Possibilité de sécurisation de l'équipement piloté grâce à l'option démarrage infrarouge. Système configurable, avec plusieurs modes de fonctionnement.

Référence	Désignation
JAQ RSEF4*0	Emetteur RS 10 entrées logiques + 1 entrée de sécurité IP40, 24VDC
JAQ RSRA***0-0	Récepteur RS 6 sorties statiques de commande IP40, 24VDC

JUMP



Le répéteur radio actif sécurisé PLe selon EN13849-1, et SIL3 selon EN61508-1 Jump permet de relayer un signal radio reconnu. 64 fréquences en 433MHz

Référence	Désignation
JAQ JUTOA110	Répéteur Jump compatible séries RS, UR, UD IP65, batterie débrochable
JAQ JUTOB110	Répéteur Jump compatible séries RS, UR, UD IP65, 12VDC, 24VDC

ISIS



Les reports de signaux logiques série Isis sont particulièrement adaptés pour supprimer tous les câbles et optimiser la transmission de signaux entre vos équipements. Liaison momentanée ou permanente pour s'adapter au besoin de l'application. 18 fréquences en 433MHz Association émetteur(s) + récepteur(s) adaptable à chaque application. Mode de fonctionnement paramétrable.

Référence	Désignation
JAQ ISES8L14	Emetteur Isis 8 entrées logiques IP65, 12VDC, 24VDC
JAQ ISRS42L1F	Récepteur Isis 4 relais IP65, 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC
JAQ ISRA82L14	Récepteur Isis 8 relais IP65, 12VDC, 24VDC
JAQ ISTABL14	transmetteur Isis 8 entrées logiques / 8 relais IP65, 12VDC, 24VDC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

BOITIERS DE COMMANDE

HARMONY XALD - BOITES À BOUTONS MARCHÉ/ARRÊT



Les boîtes XALD et XALK sont destinées à répondre aux fonctions les plus courantes (marche, arrêt, marche-arrêt, arrêt d'urgence) des applications industrielles.

Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages	Indice de protection	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH XALD102	Boîte à boutons XALD - 1 bouton poussoir vert - 1 F	plastique		IP66	53	68	68
SCH XALD132	Boîte à boutons XALD - 1 bouton tournant - "Arrêt-Marche" - 1 F	plastique		IP66	53	68	68
SCH XALD134	Boîte à boutons XALD - 1 bouton tournant - "0-I" - 1 F	plastique		IP66	53	68	68
SCH XALD222	Boîte à boutons XALD - 2 boutons poussoirs - 2 F	plastique		IP66	53	106	68
SCH XALD01	Boîte à boutons vide XALD grise 1 perçage	plastique	1	IP66	53	68	68
SCH XALD02	Boîte à boutons vide XALD grise 2 perçages	plastique	2	IP66	53	106	68
SCH XALD03	Boîte à boutons vide XALD grise 3 perçages	plastique	3	IP66	53	136	68
SCH XALD04	Boîte à boutons vide XALD grise 4 perçages	plastique	4	IP66	53	166	68
SCH XALD05	Boîte à boutons vide XALD grise 5 perçages	plastique	5	IP66	53	196	68
SCH XALK01	Boîte à boutons vide XALD jaune 1 perçage	plastique	1	IP66	53	68	68



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Postes de commande Atex

» page 826



HARMONY XALK - BOITES À BOUTONS ARRÊT D'URGENCE



Les boîtes XALD et XALK sont destinées à répondre aux fonctions les plus courantes (marche, arrêt, marche-arrêt, arrêt d'urgence) des applications industrielles.

Référence	Désignation	Matière	Indice de protection	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH XALK178E	Boîte à boutons XALK - 1 bouton poussoir Arrêt d'Urgence 10+1F	plastique	IP66	53	68	68
SCH XALK178F	Boîte à boutons XALK - 1 bouton poussoir Arrêt d'Urgence 20	plastique	IP66	53	68	68
SCH XALK178G	Boîte à boutons XALK - 1 bouton poussoir Arrêt d'Urgence 20+1F	plastique	IP66	53	68	68
SCH XALK188E	Boîte à boutons XALK - 1 bouton poussoir Arrêt d'Urgence à clé 10+1F	plastique	IP66	53	68	68

HARMONY XAL - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH ZALVB1	Bloc lumineux pour boîte à boutons blanc DEL intégrée 24 V
SCH ZALVB3	Bloc lumineux pour boîte à boutons vert DEL intégrée 24 V
SCH ZALVB4	Bloc lumineux pour boîte à boutons rouge DEL intégrée 24 V
SCH ZALVM3	Bloc lumineux pour boîte à boutons vert DEL intégrée 230 à 240 V
SCH ZENL1111	Bloc de contact à rappel 1 F montage en fond de boîte
SCH ZENL1121	Bloc de contact à rappel 1 O montage en fond de boîte

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XAPS - BOÎTES À BOUTONS INVIOUABLES



Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en oeuvre, flexibilité et robustesse. Associée aux boutons et voyants métalliques de la gamme Harmony, elle répond aux fonctions de dialogue les plus courantes.

Référence	Désignation	Matière
SCH XAPS1111N	Boîte à boutons en saillie inviolable XAPS à serrure 2 positions fixes	métal
SCH XAPS11221N	Boîte à boutons en saillie inviolable XAPS à serrure 2 positions, dont 1 à rappel de droite à gauche	métal
SCH XAPS11331N	Boîte à boutons en saillie inviolable XAPS à serrure 3 positions fixes	métal
SCH XAPS11431N	Boîte à boutons en saillie inviolable XAPS à serrure 3 positions, dont 2 à rappel au centre	métal
SCH XAPS14111N	Boîte à boutons encastrable inviolable XAPS à serrure 2 positions fixes	métal
SCH XAPS14221N	Boîte à boutons encastrable inviolable XAPS à serrure 2 positions, dont 1 à rappel de droite à gauche	métal
SCH XAPS14331N	Boîte à boutons encastrable inviolable XAPS à serrure 3 positions fixes	métal
SCH XAPS14431N	Boîte à boutons encastrable inviolable XAPS à serrure 3 positions, dont 2 à rappel au centre	métal

HARMONY XAPA - BOÎTES À BOUTONS



Boîtiers boutons pour XB4 - Harmony XAP
 Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en oeuvre, flexibilité et robustesse. Associée aux boutons et voyants métalliques de la gamme Harmony, elle répond aux fonctions de dialogue les plus courantes.
 Boîtes métalliques. Montage de 1 à 6 boutons et voyants.

Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages
SCH XAPA1100	Boîtier isolant non percé		
SCH XAPA1110	Boîte à boutons vide XAPA	plastique	1
SCH XAPA1120	Boîte à boutons vide XAPA	plastique	2
SCH XAPA2108	Boîte à boutons vide XAPA	plastique	8

HARMONY XAPJ - BOÎTES À BOUTONS VIDES



Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages
SCH XAPJ1201	Boîte à boutons vide XAPJ	métal	1

HARMONY XAPM - BOÎTES À BOUTONS VIDES



Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages
SCH XAPM1201	Boîte à boutons vide XAPM ouvertures diamètre 22 mm	métal	1
SCH XAPM1202	Boîte à boutons vide XAPM perçages verticaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	2
SCH XAPM1501	Boîte à boutons vide XAPM ouvertures diamètre 22 mm	métal	1
SCH XAPM2202	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	2
SCH XAPM2203	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	3
SCH XAPM2502	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	2
SCH XAPM2503	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	3
SCH XAPM3203	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	3
SCH XAPM3204	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	4
SCH XAPM3206	Boîte à boutons vide XAPM perçages en 2 colonnes ouvertures diamètre 22 mm	métal	2 x 6
SCH XAPM4506	Boîte à boutons vide XAPM perçages horizontaux ouvertures diamètre 22 mm	métal	6

HARMONY XAPE - PLASTRONS PERCÉS



Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages
SCH XAPE301	Plastron percé XAPE	métal	1

HARMONY XACA - BOÎTES PENDANTES



Conçues pour le levage et la manutention, ces boîtes pendantes très robustes répondent aux exigences de sécurité des normes IEC.

Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages
SCH XACA201	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs	plastique	
SCH XACA2013	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA205	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs	plastique	
SCH XACA2073	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA211	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs capuchonnés	plastique	
SCH XACA2113	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs capuchonnés 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA215	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs capuchonnés	plastique	
SCH XACA2153	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs capuchonnés 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA2173	Boîte pendante XACA pistol grip 2 poussoirs capuchonnés 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA2713	Boîte pendante XACA 2 poussoirs 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA4713	Boîte pendante XACA 4 poussoirs 1 arrêt d'urgence	plastique	
SCH XACA02	Boîte pendante vide XACA 2 perçages	plastique	2
SCH XACA03	Boîte pendante vide XACA 3 perçages	plastique	3
SCH XACA04	Boîte pendante vide XACA 4 perçages	plastique	4
SCH XACA06	Boîte pendante vide XACA 6 perçages	plastique	6
SCH XACA08	Boîte pendante vide XACA 8 perçages	plastique	8
SCH XACA12	Boîte pendante vide XACA 12 perçages	plastique	12
SCH XACA009	Verrouillage		
SCH XACA9411	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA blanc capuchonné		
SCH XACA9412	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA noir capuchonné		
SCH XACA9413	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA vert capuchonné		
SCH XACA9414	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA rouge capuchonné		
SCH XACA9415	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA jaune capuchonné		
SCH XACA9416	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA bleu capuchonné		
SCH XACA9419	Tête ronde pour bouton poussoir à impulsion XACA marron capuchonné		
SCH XACA982	Garde de protection		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XACB - BOÎTES PENDANTES



Conçues pour le levage et la manutention, ces boîtes pendantes très robustes répondent aux exigences de sécurité des normes IEC.

Référence	Désignation
SCH XACB9112	Poussoir noir
SCH XACB9211	Poussoir blanc
SCH XACB9212	Poussoir noir

HARMONY XACA - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH ZB2SZ	Bouchon obturateur
SCH XEN61491	Bloc de contact à rappel 1 O plus 2 F montage frontal
SCH ZB2BV006	Élément lumineux
SCH ZB2BY2904	Étiquette 30 x 40 mm noir gauche ou descente, PV
SCH ZB2BY2906	Étiquette 30 x 40 mm noir gauche ou descente, PVGV
SCH ZB2BY2910	Étiquette 30 x 40 mm noir gauche PV
SCH ZB2BY2912	Étiquette 30 x 40 mm noir gauche PVGV
SCH ZB2BY2916	Étiquette 30 x 40 mm noir arrière PV
SCH ZB2BY2918	Étiquette 30 x 40 mm noir arrière PVGV
SCH ZB2BY4901	Étiquette 30 x 40 mm blanc montée ou droite, PV
SCH ZB2BY4903	Étiquette 30 x 40 mm blanc montée ou droite, PVGV
SCH ZB2BY4907	Étiquette 30 x 40 mm blanc droite PV
SCH ZB2BY4909	Étiquette 30 x 40 mm blanc droite PVGV
SCH ZB2BY4913	Étiquette 30 x 40 mm blanc avant PV
SCH ZB2BY4915	Étiquette 30 x 40 mm blanc avant PVGV
SCH ZB2BY4930	Étiquette 30 x 40 mm blanc I B2
SCH ZB2BY4935	Étiquette 30 x 40 mm blanc marche alarme
SCH XEN61191	Bloc de contact à rappel 1 O plus 2 F montage frontal

BOITIERS PRÉ-PERCÉES POUR BOUTONS-POUSOIRS - INOX 304



Boîtier percé en acier inox EN 1.4301. Finement satiné et protégé. Étanche IP66.

Référence	Désignation	Matière	Indice de protection	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LIZ PE01/304	Couvercle surbaissé percé 1 trou diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	80	80
LIZ PE02/304	Couvercle surbaissé percé 2 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	140	80
LIZ PS6H/304	Couvercle percé 6 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	100	150	190
LIZ PE03/304	Couvercle surbaissé percé 3 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	200	80
LIZ PS9H/304	Couvercle percé 9 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	100	190	210
LIZ PEC05/304	Couvercle surbaissé percé 5 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	200	80
LIZ PE04/304	Couvercle surbaissé percé 4 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	150	130
LIZ PS12H/304	Couvercle percé 12 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	100	190	270
LIZ PEC03/304	Couvercle surbaissé percé 3 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	140	80
LIZ PS016/304	Couvercle percé 16 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	125	240	270
LIZ PEC04/304	Couvercle surbaissé percé 4 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP66	85	140	80

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

BOITES PRÉ-PERCÉES POUR BOUTONS-POUSOIRS - INOX 316



Référence	Désignation	Matière	Indice de protection	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LI2 PS6H/316	Couvercle percé 6 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 316L EN 1.4404	IP66	100	150	190
LI2 PS012/316	Couvercle percé 12 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 316L EN 1.4404	IP66	125	190	270
LI2 PS016/316	Couvercle percé 16 trous diam. 22.5mm	ACIER INOX AISI 316L EN 1.4404	IP66	125	240	270

BOITIERS



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Matière	Nbre de perçages	Indice de protection	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
EON 216S35	M22-11 / boîtier à monter en saillie Boîtier à monter en saillie avec vis en acier inoxydable. 1 emplacement de montage. Passage de câble prédécoupée : en bas 2 x M16 ; en haut : 1 x M20, côté : 2 x M20/M25 (1 par côté)	partie inférieure du boîtier anthracite. Avec vis en acier inoxydable	1	IP67, IP69K	80	56	72

BOUTONS ET VOYANTS

HARMONY XB4 MÉTAL - PRODUITS COMPLETS



Conçue pour l'industrie, la gamme Ø 22 mm XB4 allie simplicité de mise en œuvre, flexibilité et robustesse. Un système ingénieux de verrouillage par enclipsage tête-corps, puis serrage par une seule vis, garantit un montage facile et sécurisé.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ...)
SCH XB4BA21	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	noir	1	manuel
SCH XB4BA31	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	vert	1	manuel
SCH XB4BA42	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1O	22	rouge	1	manuel
SCH XB4BA51	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	jaune	1	Manuel
SCH XB4BA61	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	bleu	1	Manuel
SCH XB4BD21	Bouton tournant à manette 2 positions 1F	22	noir	2	manuel
SCH XB4BD25	Bouton tournant à manette 2 positions 1O plus 1F	22	noir	2	Manuel
SCH XB4BD33	Bouton tournant à manette 3 positions 2F	22	noir	3	manuel
SCH XB4BG21	Bouton tournant à serrure 2 positions 1F	22	noir	2	Manuel
SCH XB4BS542	Arrêt d'urgence coup-de-poing diam 40 tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	Manuel
SCH XB4BS845	Arrêt d'urgence coup-de-poing diam 40 tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH XB4BVB1	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	blanc		automatique
SCH XB4BVB3	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB4BVB4	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB4BVB5	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	jaune		Automatique
SCH XB4BVM1	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	blanc		automatique
SCH XB4BVM3	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB4BVM4	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB4BW33BS	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 1O plus 1F	22	vert		Manuel
SCH XB4BW34BS	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 1O plus 1F	22	rouge		Manuel

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XB4 MÉTAL - SOUS-ENSEMBLES TÊTES

Conçue pour l'industrie, la gamme Ø 22 mm XB4 allie simplicité de mise en œuvre, flexibilité et robustesse. Un système ingénieux de verrouillage par enclipsage tête-corps, puis serrage par une seule vis, garantit un montage facile et sécurisé.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ..)
SCH ZB4BA2	Tête pour bouton poussoir	22	noir		manuel
SCH ZB4BA3	Tête pour bouton poussoir	22	vert		manuel
SCH ZB4BA4	Tête pour bouton poussoir	22	rouge		manuel
SCH ZB4BD2	Tête pour bouton tournant	22	noir	2	manuel
SCH ZB4BD3	Tête pour bouton tournant	22	noir	3	manuel
SCH ZB4BD5	Tête pour bouton tournant	22	noir	3	manuel
SCH ZB4BK1233	Tête pour bouton tournant lumineux	22	vert	2	manuel
SCH ZB4BS54	Tête pour arrêt d'urgence diam 40 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	manuel
SCH ZB4BS844	Tête pour arrêt d'urgence diam 40 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH ZB4BV01	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	blanc		automatique
SCH ZB4BV013	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	blanc		automatique
SCH ZB4BV03	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	vert		automatique
SCH ZB4BV033	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	vert		automatique
SCH ZB4BV04	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	rouge		automatique
SCH ZB4BV043	Tête pour voyant rond, cabochon lisse	22	rouge		automatique
SCH ZB4BW33	Tête pour bouton poussoir lumineux	22	vert		manuel
SCH ZB4BW333	Tête pour bouton poussoir lumineux	22	vert		manuel
SCH ZB4BD912	Tête pour potentiomètre à molette axe de 6 mm	22	noir		manuel
SCH ZB4BD922	Tête pour potentiomètre à molette axe de 6,35 mm	22	noir		manuel

HARMONY XB4 MÉTAL - SOUS-ENSEMBLES CORPS

Conçue pour l'industrie, la gamme Ø 22 mm XB4 allie simplicité de mise en œuvre, flexibilité et robustesse. Un système ingénieux de verrouillage par enclipsage tête-corps, puis serrage par une seule vis, garantit un montage facile et sécurisé.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ..)
SCH ZB4BV6	Corps pour voyant ZB4 douille BA 9s 0 à 250 V	22			
SCH ZB4BZ101	Corps pour bouton 1F	22		1	manuel
SCH ZB4BZ102	Corps pour bouton 1O	22		1	manuel
SCH ZB4BZ103	Corps pour bouton 2F	22		2	manuel
SCH ZB4BZ104	Corps pour bouton 2O	22		2	manuel
SCH ZB4BZ105	Corps pour bouton 1O plus 1F	22		2	manuel
SCH ZB4BV84	Corps pour voyant ZB4 DEL intégrée 24 V	22	rouge		

HARMONY XB4 MÉTAL - ACCESSOIRES

Conçue pour l'industrie, la gamme Ø 22 mm XB4 allie simplicité de mise en œuvre, flexibilité et robustesse. Un système ingénieux de verrouillage par enclipsage tête-corps, puis serrage par une seule vis, garantit un montage facile et sécurisé.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)
SCH ZB4BZ009	Embase de fixation XB4B	22

SUBSTIREF



Des substitutions d'offre plus faciles et plus sûres avec Substiref !

Le choix d'un nouveau produit en remplacement d'un produit en fin de commercialisation impose une recherche d'information technique et une comparaison précise de caractéristiques exigeant du temps et de la compétence.

Substiref vous permet d'obtenir des informations complémentaires sur la substitution, la date de lancement de la nouvelle offre et bien d'autres informations utiles.

Référence	Désignation
SCH SUBSTIREF	

HARMONY XB5 PLASTIQUE - PRODUITS COMPLETS



Boutons et voyants à colerette plastique ronde et carrée, Ø 22 mm. Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. Elle répond aux applications demandant une haute résistance aux agents chimiques et/ou double isolement électrique.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ..)
SCH XB5AA21	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	noir	1	manuel
SCH XB5AA31	Bouton poussoir à impulsion affleurant 1F	22	vert	1	manuel
SCH XB5AA42	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10	22	rouge	1	manuel
SCH XB5AD21	Bouton tournant à manette 1F	22	noir	2	manuel
SCH XB5AD33	Bouton tournant à manette 2F	22	noir	3	manuel
SCH XB5ASS42	Arrêt d'urgence coup-de-poing diam 40 tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	manuel
SCH XB5AS845	Arrêt d'urgence coup-de-poing diam 40 tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH XB5AVB1	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	blanc		automatique
SCH XB5AVB3	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB5AVB4	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB5AVB5	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, bornes	22	jaune		automatique
SCH XB5AVM1	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	blanc		automatique
SCH XB5AVM3	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB5AVM4	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 240 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB5AW3385	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 10 plus 1F	22	vert	2	manuel
SCH XB5AA86102	Poussoir à réarmement XB5A	22		1	manuel
SCH XB5S2B2L2	Clé biométrique, commande par impulsion, câble 2 mètres	22		1	manuel

HARMONY XB5 PLASTIQUE - SOUS-ENSEMBLES TÊTES

Boutons et voyants à colerette plastique ronde et carrée, Ø 22 mm. Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. Elle répond aux applications demandant une haute résistance aux agents chimiques et/ou double isolement électrique.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ..)
SCH ZBSAA2	Tête pour bouton poussoir	22	noir	1	manuel
SCH ZBSAA3	Tête pour bouton poussoir	22	vert	1	manuel
SCH ZBSAA4	Tête pour bouton poussoir	22	rouge	1	manuel
SCH ZBSAD2	Tête pour bouton tournant	22	noir	2	manuel
SCH ZBSAD3	Tête pour bouton tournant	22	noir	3	manuel
SCH ZBSAD5	Tête pour bouton tournant	22	noir	3	manuel
SCH ZBSAG2	Tête pour bouton tournant à serrure	22	noir	2	manuel
SCH ZBSAG6	Tête pour bouton tournant à serrure	22	noir	2	manuel
SCH ZBSAG7	Tête pour bouton tournant à serrure	22	noir	2	manuel
SCH ZBSAP2	Tête pour bouton poussoir	22	noir	1	manuel
SCH ZBSAP2S	Tête pour bouton poussoir	22	noir	1	manuel
SCH ZBSAP3	Tête pour bouton poussoir	22	vert	1	manuel
SCH ZBSAP3S	Tête pour bouton poussoir	22	vert	1	manuel
SCH ZBSAS44	Tête pour arrêt d'urgence diam 30 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	manuel
SCH ZBSAS54	Tête pour arrêt d'urgence diam 40 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	manuel
SCH ZBSAS834	Tête pour arrêt d'urgence diam 30 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH ZBSAS844	Tête pour arrêt d'urgence diam 40 mm tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH ZBSAV013	Tête pour voyant rond cabochon lisse	22	blanc		automatique
SCH ZBSAV033	Tête pour voyant rond cabochon lisse	22	vert		automatique
SCH ZBSAV04	Tête pour voyant rond cabochon lisse	22	rouge		automatique
SCH ZBSAV043	Tête pour voyant rond cabochon lisse	22	rouge		automatique
SCH ZBSAV053	Tête pour voyant rond cabochon lisse	22	jaune		automatique
SCH ZBSAW333	Tête pour bouton poussoir lumineux	22	vert	1	manuel
SCH ZBSAD912	Tête pour potentiomètre à molette axe de 6 mm	22	noir		manuel
SCH ZBSAD922	Tête pour potentiomètre à molette axe de 6,35 mm	22	noir		manuel

HARMONY XB5 PLASTIQUE - SOUS-ENSEMBLES CORPS

Boutons et voyants à colerette plastique ronde et carrée, Ø 22 mm. Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. Elle répond aux applications demandant une haute résistance aux agents chimiques et/ou double isolement électrique.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Nbre de positions	Usage (Auto/manu, ..)
SCH ZBSAV6	Corps pour voyant ZBS douille BA 9s 0 à 250 V	22		automatique
SCH ZBSAVB4	Corps pour voyant rouge ZB5 DEL intégrée 24 V	22		automatique
SCH ZBSAZ101	Corps pour bouton 1F	22	1	manuel
SCH ZBSAZ102	Corps pour bouton 10	22	1	manuel
SCH ZBSAZ103	Corps pour bouton 2F	22	2	manuel
SCH ZBSAZ105	Corps pour bouton 10 plus 1F	22	2	manuel

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XB5 PLASTIQUE - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Diamètre (mm)
SCH ZBSAZ009	Embase de fixation XB5A	22

HARMONY XB4 & XB5 - ACCESSOIRES COMMUNS



Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SCH ZBVB1	Bloc lumineux, DEL intégrée 24 V	22	blanc
SCH ZBVB3	Bloc lumineux, DEL intégrée 24 V	22	vert
SCH ZBVB4	Bloc lumineux, DEL intégrée 24 V	22	rouge
SCH ZBVM1	Bloc lumineux, DEL intégrée 230 à 240 V	22	blanc
SCH ZBVM3	Bloc lumineux, DEL intégrée 230 à 240 V	22	vert
SCH ZBY0101	Étiquette 8 x 27 mm non marquée, à graver	22	noir ou rouge
SCH ZBY0102	Étiquette 8 x 27 mm non marquée, à graver	22	blanc ou jaune
SCH ZBY2101	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette à graver	22	
SCH ZBY2103	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette MARCHÉ	22	
SCH ZBY2104	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette ARRÊT	22	
SCH ZBY2126	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette SOUS TENSION	22	
SCH ZBY2130	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette ARRÊT D'URGENCE	22	
SCH ZBY2134	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette DÉFAUT	22	
SCH ZBY2135	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette DÉFAUT	22	rouge
SCH ZBY2166	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette ARRÊT MARCHÉ	22	
SCH ZBY2178	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette O I	22	
SCH ZBY2185	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette AUTO O MAIN	22	
SCH ZBY2186	Porte étiquette 30 x 40 mm standard avec étiquette I O II	22	
SCH ZBY5101	Étiquette 18 x 27 mm non marquée, à graver	22	noir ou rouge
SCH ZBY5102	Étiquette 18 x 27 mm non marquée, à graver	22	blanc ou jaune
SCH ZBY8130	Étiquette circulaire diam 90 mm ARRÊT D'URGENCE	22	
SCH ZBY9130	Étiquette circulaire diam 60 mm ARRÊT D'URGENCE	22	
SCH ZBY9330	Étiquette circulaire diam 60 mm EMERGENCY STOP	22	
SCH ZBZ32	Porte étiquette 30 x 40 mm standard sans étiquette	22	
SCH ZBZ33	Porte étiquette 30 x 50 mm standard sans étiquette	22	
SCH ZBS5Z3	Bouchon obturateur	22	
SCH ZBPO	Capuchon transparent pour bouton poussoir	22	
SCH ZBZ1604	Garde pour bouton coup-de-poing	22	

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Web

Le site www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
 - > en agence
 - > sur chantier
 - > à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TELECHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

HARMONY XB6 PLASTIQUE - PRODUITS COMPLETS



La gamme de boutons et voyants Harmony Ø 16 mm XB6 est dédiée aux applications où la surface allouée aux boutons est réduite. Cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. La protection IP65 permet son utilisation dans l'ensemble des applications.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu...)
SCH XB6AA25B	Bouton poussoir affleurant à impulsion 10 plus 1F	16	noir	2	manuel
SCH XB6AD221B	Bouton tournant à manette 2 positions 1F	16	noir	2	manuel
SCH XB6AV3BB	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	vert		automatique
SCH XB6AV4BB	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	rouge		automatique
SCH XB6AV5BB	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	jaune		automatique
SCH XB6CF3B1B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à accrochage affleurant 1F	16	vert	1	manuel
SCH XB6EAA21P	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	16	noir	1	manuel
SCH XB6CV4BB	Voyant carré IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	rouge		automatique
SCH XB6EAD232P	Bouton tournant à manette dépassant 20F	16	noir	3	manuel
SCH XB6CW3B1B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 1F	16	vert	1	manuel
SCH XB6EAV3BP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	vert		automatique
SCH XB6DA25B	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10 plus 1F	16	noir	1	manuel
SCH XB6EAV4BP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	rouge		automatique
SCH XB6DD221B	Bouton tournant à manette 2 positions 1F	16	noir	2	manuel
SCH XB6EAV5BP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	jaune		automatique
SCH XB6DD225B	Bouton tournant à manette 2 positions 10 plus 1F	16	noir	2	manuel
SCH XB6ECA11P	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	16	blanc	1	manuel
SCH XB6DV3BB	Voyant rectangulaire IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	vert		automatique
SCH XB6DV4BB	Voyant rectangulaire IP 65, DEL intégrée 24 V, cosses	16	rouge		automatique
SCH XB6AS8349B	Arrêt d'urgence rouge coup-de-poing. Tourner pour déverrouiller	16	rouge		manuel
SCH XB6DW1B5B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 10 plus 1F	16	blanc	2	manuel
SCH XB6DW3B1B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 1F	16	vert	1	manuel
SCH XB6DW3B5B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 10 plus 1F	16	vert	2	manuel
SCH XB6DW4B5B	Bouton poussoir lumineux (DEL 24 V) à impulsion affleurant 10 plus 1F	16	rouge	2	manuel

HARMONY XB6 PLASTIQUE - SOUS-ENSEMBLES TÊTES

La gamme de boutons et voyants Harmony Ø 16 mm XB6 est dédiée aux applications où la surface allouée aux boutons est réduite. Cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. La protection IP65 permet son utilisation dans l'ensemble des applications.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SCH ZB6AD23	Tête pour bouton tournant 3 positions	16	noir
SCH ZB6AS834	Tête pour bouton poussoir diam 30 mm tourner pour déverrouiller	16	rouge
SCH ZB6AS934	Tête pour bouton poussoir diam 30 mm déverrouillage par clé	16	rouge
SCH ZB6AV1	Tête ronde pour voyant, cabochon lisse	16	blanc
SCH ZB6AV3	Tête ronde pour voyant, cabochon lisse	16	vert
SCH ZB6AV4	Tête ronde pour voyant, cabochon lisse	16	rouge
SCH ZB6CV3	Tête ronde pour voyant, cabochon lisse	16	vert
SCH ZB6CV4	Tête ronde pour voyant, cabochon lisse	16	rouge
SCH ZB6CW3	Tête carrée pour bouton poussoir lumineux	16	vert
SCH ZB6DW3	Tête rectangulaire pour bouton poussoir lumineux	16	vert

HARMONY XB6 PLASTIQUE - SOUS-ENSEMBLES CORPS

La gamme de boutons et voyants Harmony Ø 16 mm XB6 est dédiée aux applications où la surface allouée aux boutons est réduite. Cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. La protection IP65 permet son utilisation dans l'ensemble des applications.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Usage (Auto/manu...)
SCH ZB6EB1B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 12 à 24 V	16	blanc	automatique
SCH ZB6EB3B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 12 à 24 V	16	vert	automatique
SCH ZB6EB4B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 12 à 24 V	16	rouge	automatique
SCH ZB6EBSB	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 12 à 24 V	16	jaune	automatique
SCH ZB6EBGB	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 12 à 24 V	16	bleu	automatique
SCH ZB6EM1B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 230 à 240 V	16	blanc	automatique
SCH ZB6EM3B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 230 à 240 V	16	vert	automatique
SCH ZB6EM4B	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 230 à 240 V	16	rouge	automatique
SCH ZB6EMS	Corps pour voyant ZB6 DEL intégrée 230 à 240 V	16	jaune	automatique
SCH ZB6Z1B	Corps pour bouton 1F	16		manuel
SCH ZB6Z2B	Corps pour bouton 10	16		manuel
SCH ZB6Z3B	Corps pour bouton 2F	16		manuel
SCH ZB6Z5B	Corps pour bouton 10 plus 1F	16		manuel

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XB6 PLASTIQUE - SOUS-ENSEMBLES CONTACTS



La gamme de boutons et voyants Harmony Ø 16 mm XB6 est dédiée aux applications où la surface allouée aux boutons est réduite. Cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. La protection IP65 permet son utilisation dans l'ensemble des applications.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Nbre de positions	Usage (Auto/manu...)
SCH ZB6E1A	Bloc contact pour bouton ZB6 1F alliage d'argent	16	1	manuel
SCH ZB6E1B	Bloc contact pour bouton ZB6 1F alliage d'argent	16	1	manuel
SCH ZB6E2B	Bloc contact pour bouton ZB6 1O alliage d'argent	16	1	manuel

HARMONY XB6 PLASTIQUE - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Diamètre (mm)
SCH ZB6Y003	Plaque anti rotation	16
SCH ZB6Y005	Bouchon obturateur IP65	16
SCH ZB6Y009	Embase contact	16
SCH ZB6YA001	Volet de protection rond	16
SCH ZB6YD001	Volet de protection rectangulaire	16
SCH ZB6EY7330	Étiquette arrêt d'urgence	16

HARMONY XB7 - MONOLITHIQUE



La gamme monolithique Ø 22-25 mm XB7 inviolable (non démontable par l'avant) privilégie la sûreté des personnes et des installations.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu...)
SCH XB7ES542P	Arrêt d'urgence coup-de-poing tourner pour déverrouiller	22	rouge	1	manuel
SCH XB7ES545P	Arrêt d'urgence coup-de-poing tourner pour déverrouiller	22	rouge	2	manuel
SCH XB7EV03BP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 24 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB7EV03MP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 230 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB7EV04BP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 24 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB7EV04MP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 230 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB7EV05BP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 24 V, bornes	22	jaune		automatique
SCH XB7EV05MP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 230 V, bornes	22	jaune		automatique
SCH XB7EV06BP	Voyant rond IP 54, DEL intégrée 24 V, bornes	22	bleu		automatique
SCH XB7EV07BP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, vis	22	blanc		automatique
SCH XB7EV07MP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 230 V, vis	22	blanc		automatique
SCH XB7EV08BP	Voyant rond IP 65, DEL intégrée 24 V, vis	22	jaune		automatique
SCH XB7EV63P	Voyant rond IP 54, douille BA 9s 250 V, bornes	22	vert		automatique
SCH XB7EV64P	Voyant rond IP 54, douille BA 9s 250 V, bornes	22	rouge		automatique
SCH XB7EV65P	Voyant rond IP 54, douille BA 9s 250 V, bornes	22	jaune		automatique
SCH XB7EV67P	Voyant rond IP 54, douille BA 9s 250 V, bornes	22	blanc		automatique

ZA2VA - TÊTES



Afficheurs numériques à DEL.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Usage (Auto/manu...)
SCH ZA2VA03	Tête afficheur numérique - vert	22	vert	automatique
SCH ZA2VA04	Tête afficheur numérique - rouge	22	rouge	automatique
SCH ZA2VA05	Tête afficheur numérique - orange	22	orange	automatique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZA2VA - CORPS

Référence	Désignation	Diamètre (mm)
SCH ZA2VA11	Corps afficheur numérique - décimal	22
SCH ZA2VA12	Corps afficheur numérique - BCD	22

HARMONY 9001K MÉTAL - PRODUITS COMPLETS



La gamme métallique Ø 30 mm 9001 K particulièrement robuste est dédiée aux environnements les plus extrêmes (pétrochimie, métallurgie, exploitation minière, pétrole et gaz, traitement des eaux usées, automobile...).

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu...)
SCH 9001KP35LG69	Voyant à DEL 24 V	30	multicolore		automatique
SCH 9001KP35LRR9	Voyant à DEL 24 V	30	multicolore		automatique
SCH 9001KP7G9	Voyant à DEL 230 V	30	multicolore		automatique
SCH 9001KR1BH13	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	30	noir	1	manuel
SCH 9001KS11FB	Bouton tournant à crosse	30	noir	2	manuel
SCH 9001KS11FBHS	Bouton tournant à crosse	30	noir	2	manuel
SCH 9001KS11K1R	Sélecteur à clé RONIS 455 retrait à gauche	30		2	manuel
SCH 9001KS43FB	Bouton tournant à crosse fixe	30	noir	3	manuel
SCH 9001KS53FB	Bouton tournant à crosse à rappel	30	noir	3	manuel
SCH 9001KR24RH13	Bouton poussoir coup-de-poing diam 36	30	rouge	1	manuel
SCH 9001KR25RH13	Bouton poussoir coup-de-poing diam 57	30	rouge	1	manuel
SCH 9001KR9R94H13	Bouton poussoir coup-de-poing diam 41	30	rouge	1	manuel
SCH 9001KR9RH6	Bouton poussoir coup-de-poing diam 41	30	rouge	2	manuel
SCH 9001KR24BH13	Bouton poussoir coup-de-poing diam 35	30	noir	1	manuel
SCH 9001KR1UH5	Bouton poussoir à impulsion encastré 1F	30	multicolore	1	manuel
SCH 9001KR1UH13	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	30	multicolore	1	manuel
SCH 9001KR1RH13	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	30	rouge	1	manuel
SCH 9001KR1GH13	Bouton poussoir à impulsion affleurant 10F	30	vert	1	manuel
SCH 9001KA3	Bloc contact pour bouton 9001K diam 30 1 O bornes protégées	30		1	manuel
SCH 9001KA2	Bloc contact pour bouton 9001K diam 30 1 F bornes protégées	30		1	manuel
SCH 9001KA1	Bloc contact pour bouton 9001K diam 30 1 OF bornes protégées	30		1	manuel

HARMONY 9001SK PLASTIQUE - PRODUITS COMPLETS

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions	Usage (Auto/manu...)
SCH 9001SKR1UH13	Bouton poussoir à impulsion encastré 1F	30	multicolore	1	manuel

HARMONY 9001 MÉTAL - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SCH 9001KS1	Bouchon obturateur plastique	30	
SCH 9001KS2	Bouchon obturateur métallique	30	
SCH 9001KN300	Étiquette diam 30 44 x 50 mm sans marquage	30	
SCH 9001KN8330	Étiquette diam 30 diam 90 mm EMERGENCY STOP	30	
SCH 9001KU1	Capuchon	30	noir
SCH 9001KU2	Capuchon	30	rouge
SCH 9001KU5	Capuchon	30	vert
SCH 9001KY1	Boîte métallique vide	30	
SCH 9001KYSS1	Boîte métallique vide	30	



HARMONY XVL - VOYANTS LED



La gamme XVL de mini-voyants lumineux à DEL est simple et compacte est destinée à une utilisation en ambiance industrielle. Robuste et de faible consommation elle est parfaitement compatible avec les sorties d'automates.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SCH XVL123	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	vert
SCH XVL124	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	rouge
SCH XVL133	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	vert
SCH XVL134	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	rouge
SCH XVL135	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	jaune
SCH XVL143	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	vert
SCH XVL144	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	rouge
SCH XVL233	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	vert
SCH XVL234	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	rouge
SCH XVL235	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	jaune
SCH XVL244	Voyant rond IP40, DEL intégrée, cosses	8	rouge
SCH XVL324	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	rouge
SCH XVL333	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	vert
SCH XVL334	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	rouge
SCH XVL335	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	jaune
SCH XVL343	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	vert
SCH XVL344	Voyant rond IP 40, DEL intégrée, bornes	12	rouge

HARMONY XVL - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH XVLZ911	Joint d'étanchéité diamètre 8 mm
SCH XVLZ912	Joint d'étanchéité diamètre 12 mm

HARMONY XB5 PLASTIQUE - VOYANTS MONOLITHIQUES

Boutons et voyants à collerette plastique ronde et carrée, Ø 22 mm. Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. Elle répond aux applications demandant une haute résistance aux agents chimiques et/ou double isolement électrique.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SCH XBSEVB1	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	blanc
SCH XBSEVB3	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	vert
SCH XBSEVB4	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	rouge
SCH XBSEVB5	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	orange
SCH XBSEVB6	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	bleu
SCH XBSEVB8	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 24VAC/DC, bornes	22	jaune
SCH XBSEVG1	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	blanc
SCH XBSEVG3	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	vert
SCH XBSEVG4	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	rouge
SCH XBSEVG5	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	orange
SCH XBSEVG6	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	bleu
SCH XBSEVG8	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 110...120VAC, bornes	22	jaune
SCH XBSEVM1	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	blanc
SCH XBSEVM3	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	vert
SCH XBSEVM4	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	rouge
SCH XBSEVM5	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	orange
SCH XBSEVM6	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	bleu
SCH XBSEVM8	Voyant rond IP 66, DEL intégrée 230...240VAC, bornes	22	jaune

3SU1 - BOUTONS POUSSOIRS SIRIUS ACT PLASTIQUE

SIEMENS



Gamme de boutons poussoirs affleurants diamètre 22mm, IP69K, destinée aux applications industrielles. Ensemble facile à monter grâce au concept d'assemblage et de fixation sans outil spécifique. Configuration jusqu'à 6 contacts NO ou NF (blocs de contacts et support à commander séparément).

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions
SIE 3SU1000-0AB10-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, noir	22	Noir	2
SIE 3SU1000-0AB20-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, rouge	22	Rouge	2
SIE 3SU1000-0AB30-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, jaune	22	Jaune	2
SIE 3SU1000-0AB40-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, vert	22	Vert	2
SIE 3SU1000-0AB50-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, bleu	22	Bleu	2
SIE 3SU1000-0AB60-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, blanc	22	Blanc	2
SIE 3SU1000-0AB70-0AA0	Bouton poussoir affleurant plastique, transparent	22	Transparent	2

3SU1 - BOUTONS POUSSOIRS SIRIUS ACT MÉTALLIQUE

SIEMENS



Gamme de boutons poussoirs affleurants diamètre 22mm, IP69K, destinée aux applications industrielles. Ensemble facile à monter grâce au concept d'assemblage et de fixation sans outil spécifique. Configuration jusqu'à 6 contacts NO ou NF (blocs de contacts et support à commander séparément).

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SIE 3SU1050-0AB10-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, noir	22 mm	noir
SIE 3SU1050-0AB20-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, rouge	22 mm	rouge
SIE 3SU1050-0AB30-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, jaune	22 mm	jaune
SIE 3SU1050-0AB40-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, vert	22 mm	vert
SIE 3SU1050-0AB50-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, bleu	22 mm	bleu
SIE 3SU1050-0AB60-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, blanc	22 mm	blanc
SIE 3SU1050-0AB70-0AA0	Bouton poussoir affleurant métallique, transparent	22 mm	transparent



3SU1 - ARRÊTS D'URGENCE SIRIUS ACT

SIEMENS



Coup de poing d'arrêt d'urgence diamètre 40mm pour applications de sécurité jusque Catégorie 4 (ISO 13849-1).

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions
SIE 3SU1000-1HB20-OAAO	Bouton Coup de poing arrêt d'urgence plastique 40mm déverrouillage par rotation	22 mm	rouge	2
SIE 3SU1050-1HB20-OAAO	Bouton Coup de poing arrêt d'urgence métallique 40mm déverrouillage par rotation	22 mm	rouge	
SIE 3SU1000-1HG20-OAAO	Bouton Coup de poing arrêt d'urgence plastique 40mm déverrouillage par clé Ronis 455	22 mm	rouge	2
SIE 3SU1050-1HG20-OAAO	Bouton Coup de poing arrêt d'urgence métallique 40mm déverrouillage par clé Ronis 455	22 mm	rouge	
SIE 3SU1801-0NA00-2AAZ	Boite arrêt d'urgence plastique 40 mm déverrouillage par rotation 2NF+1NO			

3SU1 - MANETTES SIRIUS ACT

SIEMENS



Manette 2 ou 3 positions diam 22mm, illuminables, visualisation facile à distance de la position de commutation, IP69K - Supports et contacts à commander séparément.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions
SIE 3SU1002-2BF60-OAAO	Manette plastique noire 2 postions stables	22 mm	noire	2
SIE 3SU1002-2BL60-OAAO	Manette plastique noire 3 postions stables	22 mm	noire	3
SIE 3SU1000-4CF11-OAAO	Manette plastique 2 postions stables clé Ronis 455 retrait en 0 et 1	22 mm		2
SIE 3SU1000-4CL11-OAAO	Manette plastique 3 postions stables clé Ronis 455 retrait en 0, 1 et 2	22 mm		3
SIE 3SU1052-2BF60-OAAO	Manette métallique noire 2 postions stables	22 mm	noire	2
SIE 3SU1052-2BL60-OAAO	Manette métallique noire 3 postions stables	22 mm	noire	3
SIE 3SU1050-4CF11-OAAO	Manette métallique 2 postions stables clé Ronis 455 retrait en 0 et 1	22 mm		2
SIE 3SU1050-4CL11-OAAO	Manette métallique 3 postions stables clé Ronis 455 retrait en 0, 1 et 2	22 mm		3

Pour un pilotage innovant de vos machines,
nous vous présentons l'offre de SIEMENS

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

SIRIUS ACT ! La nouvelle gamme de boutons et voyants industriels

SIEMENS

PERFORMANCE IN ACTION !

Tel est l'ADN de cette gamme innovante
d'auxiliaires de commande et de signalisation
pour l'industrie.

Les machines et installations performantes doivent
pouvoir compter sur des auxiliaires de commande et de
signalisation à la hauteur :

- > SIRIUS ACT propose à cet effet une gamme unique en son genre d'équipements petits par la taille mais grands par leurs performances.
- > Du bouton-poussoir au voyant lumineux en passant par les commutateurs et potentiomètres. Tous nos auxiliaires sont en métal ou en plastique de haute qualité et offrent de nouvelles fonctionnalités.



MOINS DE RÉFÉRENCES POUR COUVRIR UN PLUS GRAND NOMBRE D'APPLICATIONS !

Les boutons et voyants SIRIUS ACT combinent plusieurs
avantages et innovations :

Élégance :

Quatre design pour répondre à votre besoin en terme d'esthétique et d'application avec des boutons plastiques, plastiques avec collerette métal mat, boutons métalliques brillants, métalliques extrêmement plats.

Simplicité :

Montage simple, rapide et fiable sans aucun outil spécial, réalisable par une seule personne grâce au concept de fixation facile, anti-rotation !

Robustesse :

Boutons durcis (IP69K) en standard, pour des environnements sévères nécessitant étanchéité et résistance aux agressions chimiques. Ils conviennent également pour les zones explosibles (ATEX).

Communication :

S'appuyant sur les standards en communication industrielle comme PROFINET, AS-Interface et IO-Link, les boutons innovants de la gamme SIRIUS ACT s'intègrent plus facilement dans les architectures d'automatisme pour une réduction du câblage et un meilleur diagnostic.

Une gamme conçue pour
répondre à vos besoins !

SIRIUS ACT,
LA PERFORMANCE
EN ACTION !

- > Parmi les innovations de la gamme, pour vos commutateurs, passez de la mécanique à l'électronique grâce au système de clés RFID pour une identification et traçabilité optimisées des utilisateurs de vos machines et installations.
- > Côté voyants, SIRIUS ACT propose des voyants « Duo-LED » tricolores pilotables, et pour la sécurité, des Arrêts d'Urgence lumineux.
- > Enfin, le câblage est facilité par des contacts à vis ou à ressort empilables ...



3SU1 - VOYANTS SIRIUS ACT

SIEMENS



Voyants lumineux diamètre 22mm, IP69K, destinée aux applications industrielles. Ensemble facile à monter grâce au concept d'assemblage et de fixation sans outil spécifique. Modules LED et support à commander séparément.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
SIE 3SU1001-6AA20-OAAO	Voyant lumineux plastique, rouge	22 mm	rouge
SIE 3SU1001-6AA30-OAAO	Voyant lumineux plastique, jaune	22 mm	jaune
SIE 3SU1001-6AA40-OAAO	Voyant lumineux plastique, vert	22 mm	vert
SIE 3SU1001-6AA50-OAAO	Voyant lumineux plastique, bleu	22 mm	bleu
SIE 3SU1001-6AA60-OAAO	Voyant lumineux plastique, blanc	22 mm	blanc
SIE 3SU1001-6AA70-OAAO	Voyant lumineux plastique, transparent	22 mm	transparent
SIE 3SU1051-6AA20-OAAO	Voyant lumineux métallique, rouge	22 mm	rouge
SIE 3SU1051-6AA30-OAAO	Voyant lumineux métallique, jaune	22 mm	jaune
SIE 3SU1051-6AA40-OAAO	Voyant lumineux métallique, vert	22 mm	vert
SIE 3SU1051-6AA50-OAAO	Voyant lumineux métallique, bleu	23 mm	bleu
SIE 3SU1051-6AA60-OAAO	Voyant lumineux métallique, blanc	22 mm	blanc
SIE 3SU1051-6AA70-OAAO	Voyant lumineux métallique, transparent	22 mm	transparent

3SU1 - ACCESSOIRES SIRIUS ACT SUPPORTS 3 EMPLACEMENTS

SIEMENS



Support pour boutons, voyants, AU - Emplacement pour 3 contacts ou modules LED.

Référence	Désignation
SIE 3SU1500-OAA10-OAAO	support 3 emplacements pour bloc de contact ou modules LED pour gamme plastique
SIE 3SU1550-OAA10-OAAO	support 3 emplacements pour bloc de contact ou modules LED pour gamme métallique

3SU1 - ACCESSOIRES SIRIUS ACT BLOCS DE CONTACTS

SIEMENS



Blocs de contact unipolaires - 5 à 500V AC ou DC.

Référence	Désignation
SIE 3SU1400-1AA10-1BAO	Bloc de contact 1 NO à vis
SIE 3SU1400-1AA10-1CAO	Bloc de contact 1 NF à vis
SIE 3SU1400-1AA10-3BAO	Bloc de contact 1 NO à ressort
SIE 3SU1400-1AA10-3CAO	Bloc de contact 1 NF à ressort

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

3SU1 - VOYANTS SIRIUS ACT LED - À VIS

SIEMENS



Modules LED pour appareils SIRIUS ACT, 100000 heures.

Référence	Désignation	Couleur
SIE 3SU1401-1BB00-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, ambre	ambre
SIE 3SU1401-1BB20-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, rouge	rouge
SIE 3SU1401-1BB30-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, jaune	jaune
SIE 3SU1401-1BB40-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, vert	vert
SIE 3SU1401-1BB50-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, bleu	bleu
SIE 3SU1401-1BB60-1AA0	Module Led 24 V AC/DC à vis, blanc	blanc
SIE 3SU1401-1BF00-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, ambre	ambre
SIE 3SU1401-1BF20-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, rouge	rouge
SIE 3SU1401-1BF30-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, jaune	jaune
SIE 3SU1401-1BF40-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, vert	vert
SIE 3SU1401-1BF50-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, bleu	bleu
SIE 3SU1401-1BF60-1AA0	Module Led 230 V AC à vis, blanc	blanc

3SU1 - VOYANTS SIRIUS ACT LED - À RESSORT

SIEMENS



Modules LED pour appareils SIRIUS ACT, 100000 heures.

Référence	Désignation	Couleur
SIE 3SU1401-1BB00-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, ambre	Ambre
SIE 3SU1401-1BB20-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, rouge	Rouge
SIE 3SU1401-1BB30-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, jaune	Jaune
SIE 3SU1401-1BB40-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, vert	Vert
SIE 3SU1401-1BB50-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, bleu	Bleu
SIE 3SU1401-1BB60-3AA0	Module Led 24 V AC/DC à ressort, blanc	Blanc
SIE 3SU1401-1BF00-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, ambre	Ambre
SIE 3SU1401-1BF20-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, rouge	Rouge
SIE 3SU1401-1BF30-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, jaune	Jaune
SIE 3SU1401-1BF40-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, vert	Vert
SIE 3SU1401-1BF50-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, bleu	Bleu
SIE 3SU1401-1BF60-3AA0	Module Led 230 V AC à ressort, blanc	Blanc

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



3SU1 - ACCESSOIRES SIRIUS ACT ÉTIQUETTES

SIEMENS



Large choix d'étiquettes. Autres modèles, nous consulter.

Référence	Désignation
SIE 3SU1900-OAC16-OAAO	Etiquette adhésive 12,5 X 27mm vierge
SIE 3SU1900-OAC16-OGAO	Etiquette adhésive 12,5X27/MARCHE
SIE 3SU1900-OAC16-OGBO	Etiquette adhésive 12,5X27/ARRET
SIE 3SU1900-OAC16-OGNO	Etiquette adhésive 12,5X27/DEFAULT
SIE 3SU1900-OAC16-OQGO	Etiquette adhésive 12,5X27/O-1

3SU1 - ACCESSOIRES SIRIUS ACT ÉTIQUETTE ARRET D'URGENCE

SIEMENS



Étiquette adhésive ronde 80 mm pour ARRÊT D'URGENCE.

Référence	Désignation
SIE 3SU1900-OB31-OGQO	Etiquette ronde 80 mm marquage ARRÊT D'URGENCE

3SU1 - ACCESSOIRES SIRIUS ACT PORTE-ÉTIQUETTE

SIEMENS



Porte-étiquette pour étiquettes adhésives.

Référence	Désignation
SIE 3SU1900-OAG10-OAAO	Porte-étiquette 12,5X27mm Porte-étiquette pour étiquettes adhésives

GAMME FAK-R/KC - BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE



Degré de protection élevé (IP69). Utilisation dans des conditions extrêmes. Robustesse remarquable.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
EON 229746	FAK-R/KC11/I / Boutons "champignon" à rappel, Boîtier en saillie d'arrêt d'urgence type « coup de poing champignon » rouge à rappel. fonction sécurité avec manœuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1	22	rouge
EON 229747	FAK-R/V/KC01/I/Y / Boutons "champignon" à accrochage, 1 O Boîtier en saillie d'arrêt d'urgence type « coup de poing champignon » rouge à accrochage. Déverrouillage par traction Boutons d'arrêt d'urgence infraudables selon ISO 13850/EN 418 fonction sécurité avec manœuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1. Contact 1 O	22	rouge
EON 256790	FAK-R/V/KC02/I/Y / Boutons "champignon" à accrochage, 2 O Boîtier en saillie d'arrêt d'urgence type « coup de poing champignon » rouge à accrochage. Déverrouillage par traction Boutons d'arrêt d'urgence infraudables selon ISO 13850/EN 418 fonction sécurité avec manœuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1. Contacts 2 O	22	rouge
EON 229748	FAK-R/V/KC11/I/Y / Boutons "champignon" à accrochage, 1 F, 1 O Boîtier en saillie d'arrêt d'urgence type « coup de poing champignon » rouge à accrochage. Déverrouillage par traction Boutons d'arrêt d'urgence infraudables selon ISO 13850/EN 418 fonction sécurité avec manœuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1. Contacts 1 F, 1 O	22	rouge
EON 229749	FAK-S/KC11/I / Boutons "champignon" à rappel Boîtier en saillie d'arrêt d'urgence type « coup de poing champignon » noir à rappel. fonction sécurité avec manœuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1	22	noir

GAMME M22 - BOUTONS-POUSSOIRS



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
EON 216876	M22-PV / bouton d'arrêt d'urgence, déverrouillage par traction Boutons d'arrêt d'urgence type « coup de poing ». Remise en position initiale par traction	22	Rouge
EON 263467	M22-PVT / bouton d'arrêt d'urgence, déverrouillage par rotation Boutons d'arrêt d'urgence type « coup de poing ». Remise en position initiale par rotation.	22	rouge
EON 216524	M22-PV/KC02/I/Y / bouton d'arrêt d'urgence sous coffret Boutons d'arrêt d'urgence en appareil complet en saillie. Infraudable selon ISO 13850/EN 418 Remise en position initiale par traction.	22	jaune/rouge
EON 216590	M22-D-S / bouton-poussoir, affleurant, à rappel, noir Bouton-poussoir touche noire affleurante à rappel	22	Noir
EON 216602	M22-D-X / bouton-poussoir, affleurant, à rappel, sans étiquette Bouton-poussoir touche sans étiquette affleurante à rappel	22	sans étiquette
EON 216927	M22-DL-G / bouton-poussoir lumineux affleurant, à rappel Bouton-poussoir lumineux touche verte affleurante à rappel	22	vert
EON 216948	M22-DRL-G / bouton-poussoir lumineux affleurant, à accrochage Bouton-poussoir lumineux touche verte affleurante à accrochage. Fonction à rappel/à accrochage modifiable à même l'appareil	22	vert

GAMME M22 - COMMUTATEURS ROTATIFS, BOUTONS À CLÉ



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur	Nbre de positions
EON 216874	M22-WKV/ commutateur rotatif à manette, position V Commutateur rotatif, position V Fonction. Accrochage/rappel modifiable à l'aide de pièces de codage M22-XC-Y.	22	noir	2 positions
EON 216867	M22-WRK / commutateur rotatif à manette, à accrochage Commutateur rotatif 2 positions Fonction accrochage/rappel modifiable à l'aide de pièces de codage M22-XC-Y	22	noir	2 positions
EON 216872	M22-WRK3 / commutateur rotatif à manette, à accrochage 3 positions (avec pièce de codage Etude) Fonction accrochage/rappel modifiable à l'aide de pièces de codage M22-XC-Y	22	noir	3 positions
EON 216887	M22-WRS / Bouton à clé Bouton à clé 2 positions. Serrure MS1 avec 1 clé non utilisable dans des installations avec serrures à combinaisons multiples	22	noir	2 positions



GAMME M22 - POTENTIOMÈTRES



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)
EON 229491	M22-R10K / Potentiomètre 10 k Potentiomètre 10 kΩ 3 raccordements par vis séparés Précision de la valeur de résistance: ffl 10 % (linéaire)	22
EON 229490	M22-R4K7 / Potentiomètre 4,7 k Potentiomètre 4,7 kΩ 3 raccordements par vis séparés Précision de la valeur de résistance: ffl 10 % (linéaire)	22

GAMME M22 - ÉLÉMENTS DE CONTACTS



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)
EON 216384	M22-CK10 / élément de contact, fixation par l'avant, 1 F Élément de contact, 1 F, fixation par l'avant, raccordement par bornes à ressort	22
EON 216378	M22-K01 / élément de contact, fixation par l'avant, 1 O Élément de contact, 1 O, fixation par l'avant, raccordement par bornes à ressort	22
EON 216376	M22-K10 / élément de contact, fixation par l'avant, 1 F Élément de contact, 1 F, fixation par l'avant, raccordement par bornes à vis	22
EON 216382	M22-KC01 / élément de contact, fixation par l'arrière, 1 O Élément de contact, 1 O, fixation par l'arrière, raccordement par bornes à vis	22
EON 216380	M22-KC10 / élément de contact, fixation par l'arrière, 1 F Élément de contact, 1 F, fixation par l'arrière, raccordement par bornes à vis	22
EON 216504	M22-AK10 / bloc complet, fixation par l'avant, 1 O Élément de contact, 1 O, fixation par l'avant, raccordement par bornes à vis	22

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GAMME M22 - VOYANTS, LED



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales. Nouvelle LED compact intégrée.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
EON 216557	M22-LED-W / élément LED borne à vis Élément LED, blanc, fixation par l'avant, 12-30VAC/DC. Bornes à vis.	22	blanc
EON 216570	M22-CLED-R / élément LED, borne à ressort Élément LED, rouge, fixation par l'avant, 12-30VAC/DC. Bornes à ressort.	22	rouge
EON 216565	M22-LED230-G / élément LED, borne à vis Élément LED, vert, fixation par l'avant, 85-264VAC. Bornes à vis.	22	vert
EON 216559	M22-LED-G / élément LED, borne à vis Élément LED, vert, fixation par l'avant, 12-30VAC/DC. Bornes à vis.	22	vert
EON 216563	M22-LED230-W / élément LED, borne à vis Élément LED, blanc, fixation par l'avant, 85-264VAC. Bornes à vis.	22	blanc
EON 216771	M22-L-W / voyant lumineux affleurant Voyant lumineux affleurant blanc	22	Blanc
EON 216772	M22-L-R / voyant lumineux affleurant Voyant lumineux affleurant rouge	22	Rouge
EON 216564	M22-LED230-R / élément LED, borne à vis Élément LED, rouge, fixation par l'avant, 85-264VAC. Bornes à vis.	22	rouge
EON 216558	M22-LED-R / élément LED, borne à vis Élément LED, rouge, fixation par l'avant, 12-30VAC/DC. Bornes à vis	22	rouge

GAMME M22 - ACCESSOIRES



Pour une commande et une signalisation fiables et précises, la gamme RMQ-Titan offre une liaison ergonomique avec la machine, un confort d'utilisation et d'installation optimales.

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Couleur
EON 216483	M22-XBK1 / plaque "arrêt d'urgence" Étiquette arrêt d'urgence jaune de diamètre 60 mm en 4 langues (FR, DE, EN, IT)	22	jaune
EON 216394	M22S-STDD-X / Porte étiquette pour bouton poussoir double Porte-étiquette sans plaque, pour bouton-poussoir double	22	noir
EON 256792	M22S-ST-F1 / Porte étiquette complète Marche Porte-étiquette avec plaque annotée "MARCHE"	22	noir
EON 256794	M22S-ST-F10 / Porte étiquette complète Arrêt Marche Porte-étiquette avec plaque annotée "MARCHE ARRÊT"	22	noir
EON 216392	M22S-ST-X / porte-étiquette Porte-étiquette, sans étiquette, noire	22	noir
EON 216480	M22-XST / étiquette Étiquette à encliqueter, 18x27, couleur aluminium - sans inscription	22	aluminium
EON 216395	M22-T-D / calotte d'étanchéité Calotte de protection, pour bouton-poussoir et voyant lumineux	22	transparente
EON 216388	M22-B / Obturateur Pour l'obturation des percages de réserve percages 22.5 mm	22	gris
EON 216374	M22-A / adaptateur de fixation Adaptateurs de fixation (fixation par l'avant) pour 3 éléments de contact/LED pour 1 élément fonctionnel M22-SWD-K... ou élément LED M22-SWD-LED... Possibilité d'ajouter 1 ou 2 éléments contacts M22-K...	22	noir





BOUTONNERIE



Gamme compacte, bouton poussoir affleurant à impulsion, facilité de montage, IP66

Référence	Désignation	Couleur	Nbre de contacts
ABB 1SFA619100R1016	Bouton poussoir CP1-10B-10	noir	1NO
ABB 1SFA619100R1041	Bouton poussoir CP1-10R-01	rouge	1NF
ABB 1SFA619100R1012	Bouton poussoir CP1-10G-10	vert	1NO
ABB 1SFA619201R1016	Bouton tournant C2SS2-10B-10		commut. 2 positions 1 NO
ABB 1SFA619200R1016	Bouton tournant C2SS1-10B-10		commut. 2 positions 2 NO
ABB 1SFA619550R1071	Bouton arrêt urgence CE4T-10R-11	arrêt d'urgence	
ABB 1SFA611821R1024	Boîtier arrêt urgence MEPY1-1024	rouge	1 NO + 2 NF

VOYANTS



Gamme compacte, voyant à LED, 5 couleurs disponibles, facilité de montage, IP66

Référence	Désignation	Couleur
ABB 1SFA619402R5231	Voyant LED CL-523R-230V AC	rouge
ABB 1SFA619402R5232	Voyant LED CL-523G-230V AC	vert
ABB 1SFA619402R5235	Voyant LED CL-523W-230V AC	blanc
ABB 1SFA619402R5233	Voyant LED CL-523Y-230V AC	jaune

OSMOZ



Résistants, rapides à mettre en œuvre, les auxiliaires de commande et de signalisation et boîtes à boutons OSMOZ existent en solution complète, composable et sur mesure pour s'adapter aux besoins des clients. Tous les composants (têtes, blocs...) et les raccordements bénéficient d'une résistance renforcée. IP 66

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1 et UL 508

Référence	Désignation	Couleur	Nbre de contacts
LEG 23701	Osmoz complet non lum à impulsion - affleurant IP 66 - rouge	rouge	1NF
LEG 23702	Osmoz complet non lum à impulsion - affleurant IP 66 - vert	vert	1NO
LEG 23706	Osmoz complet non lum à impulsion - affleurant IP 66 - noir	noir	1NO
LEG 23720	Osmoz complet non lum coup de poing IP66 Ø40 - pousser-tourner		1NF
LEG 23726	Osmoz complet non lum coup de poing IP66 Ø40 ISO 13850 - pousser-tourner		1NO+1NF
LEG 23725	Osmoz complet non lum coup de poing IP66 Ø40 ISO 13850 - pousser-tirer		1NO+1NF
LEG 23722	Osmoz complet non lum coup de poing IP66 Ø40 à clé n° 455 - rouge	rouge	1NF
LEG 23727	Osmoz complet non lum coup de poing IP66 Ø40 ISO 13850 à clé - rouge	rouge	1NO+1NF
LEG 23730	Osmoz complet non lum - bouton noir IP66 tournant à manette - 2 positions fixes	noir	1NO
LEG 23731	Osmoz complet non lum - bouton noir IP66 tournant à manette - 3 positions fixes	noir	2NO
LEG 23752	Osmoz complet lum à impulsion - affleurant - vert - 12/24 V-/-	vert	1NO+1NF
LEG 23759	Osmoz complet lum à impulsion - affleurant - vert - 230 V-	vert	1NO+1NF
LEG 23770	Osmoz complet lum - voyant - blanc - 12/24 V-/-	blanc	
LEG 23771	Osmoz complet lum - voyant - rouge - 12/24 V-/-	rouge	
LEG 23772	Osmoz complet lum - voyant - vert - 12/24 V-/-	vert	
LEG 23790	Osmoz complet lum - voyant - blanc - 230 V-	blanc	
LEG 23791	Osmoz complet lum - voyant - rouge - 230 V-	rouge	
LEG 23792	Osmoz complet lum - voyant - vert - 230 V-	vert	
LEG 24212	Osmoz - boîte à bouton équipée - 1 trou - coup de poing pousser-tourner		1NF
LEG 24215	Osmoz - boîte à bouton équipée - 1 trou - coup de poing à clé n° 455 Ø40		1NF

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SIGNALISATION SONORE

XVS - SIRÈNES



La gamme de sirènes et alarmes XVS dotée de nombreuses mélodies et d'une grande puissance sonore garantit une signalisation à distance réussie.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
SCH XVS10BMW	Sirène 2 tons, blanche, sans câble	105	24 VDC
SCH XVS10MMW	Sirène 2 tons, blanche, sans câble	105	230 V

XVS - ALARMES ÉLECTRONIQUES VOCALES



La gamme de sirènes et alarmes XVS dotée de nombreuses mélodies et d'une grande puissance sonore garantit une signalisation à distance réussie.

Référence	Désignation	Tension (V)
SCH XVSV7BBN	Alarme électronique vocale, DIN72, noir, NPN, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV7BBP	Alarme électronique vocale, DIN72, noir, PNP, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV7BWN	Alarme électronique vocale, DIN72, blanc, NPN, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV9BBN	Alarme électronique vocale, DIN96, noir, NPN, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV9BBP	Alarme électronique vocale, DIN96, noir, PNP, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV9BWN	Alarme électronique vocale, DIN96, blanc, NPN, 12-24VDC	12 à 24VDC
SCH XVSV9MBN	Alarme électronique vocale, DIN96, noir, NPN, 100-230VAC	100 à 230VAC
SCH XVSV9MWN	Alarme électronique vocale, DIN96, blanc, NPN, 100-230VAC	100 à 230VAC

XVS - ACCESSOIRES



La gamme de sirènes et alarmes XVS dotée de nombreuses mélodies et d'une grande puissance sonore garantit une signalisation à distance réussie.

Référence	Désignation
SCH XVSZ016	Plaque murale pour alarme vocale DIN72 et DIN96
SCH XVSZ084	Joint pour alarme vocale DIN72
SCH XVSZ085	Joint pour alarme vocale DIN96
SCH XVSZ090	Support (avec 2 vis) pour alarme vocale DIN72
SCH XVSZ091	Support (avec 2 vis) pour alarme vocale DIN96



AVERTISSEURS, BUZZERS, SIRÈNES



Pour avertir en milieu industriel, alerte ou évacuation, changement d'équipe, danger ponctuel...nous vous proposons un large choix de produit :

- Avertisseur sonore : Le célèbre avertisseur multi-usages KLAXON FLE : meilleur rapport qualité prix
- Mini sirène : une sirène puissante à faible encombrement spécial Industrie
- Trompes pneumatiques : fortes puissances et fonctionnant sur un réseau d'air comprimé
- Buzzers : parfait pour l' utilisation en tableau de commande
- Sirènes électroniques de 90dB à 120dB : une solution à chaque utilisation !
- Amplificateur de sonnerie téléphonique

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
KLA 10876	Avertisseur électromagnétique	120	230 VAC
KLA 14802	Avertisseur électromagnétique	115	24 VDC
KLA 14806	Avertisseur électromagnétique	115	230 VAC
KLA 23502	Sirène électromagnétique type 80	122	230 VAC
KLA 25000	Carrillon -sirène électronique	100	24 VDC
KLA 28561	Sirène électronique KMALARM5	110	230 VAC
KLA 69000	Sonnerie 66 avertisseur à piston sur cloche	98	24VCC
KLA 86807	Avertisseur manuel type 2800	120	
KLA 11118	Avertisseur électromagnétique KM TRSON	108	230 VAC
KLA 14700	Avertisseur électronique HK9	112	24 VCC
KLA 81343	Sirène rotative SD4	125	230 VAC
KLA 23580	Sirène rotative AS300	127	230 VAC
KLA 72971K	Trompe acoustique TDE (sur réseau d'air comprimé)	132	
KLA 23854	Sirène longue portée à turbine	140	380 VAC

GAMME SECURALERT



SYSTÈME ALERTE FORTE PUISSANCE

Un système "Tout en Un", conçu et fabriqué en France pour répondre à l'ensemble des situations d'évacuations et d'alertes (PPI, POI, PPMS, alerte camping, Seveso , RNA)

Possibilité de réaliser une étude de site ou de procéder à des essais en grandeur réelle.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
KLA 22501	SECURALERT coffret de cde avec alim secourue +1 carte ampli	139	230 VAC

GAMME TELEPHONIE



Pour avertir en milieu industriel, alerte ou évacuation, changement d'équipe, danger ponctuel...nous vous proposons un large choix de produit :

- Avertisseur sonore : Le célèbre avertisseur multi-usages KLAXON FLE : meilleur rapport qualité prix
- Mini sirène : une sirène puissante à faible encombrement spécial Industrie
- Trompes pneumatiques : fortes puissances et fonctionnant sur un réseau d'air comprimé
- Buzzers : parfait pour l' utilisation en tableau de commande
- Sirènes électroniques de 90dB à 120dB : une solution à chaque utilisation !

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
KLA 59012	Amplificateur de sonnerie téléphone	100	36/80 VCA
KLA 590130	Amplificateur de sonnerie téléphone + flash	106	230 VAC
KLA 59001	Relais téléphonique A42		25/90 VAC

MADE
IN ITALY

SIRENA
France

Votre nouveau partenaire
pour vos besoins de
**Signalisation
Industrielle**

#morethanbrightideas
sirenafrance.fr



SIRÈNES ÉLECTROMÉCANIQUES ELECTRA

SIRENA



Les sirènes électromécaniques superCELERE se caractérisent par leur puissance (114db). Existent pour toutes tensions. Installation facile grâce à leur bride de fixation.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
ENA 42040	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 12V IP43	114	12 ACDC
ENA 42041	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 24V IP43	114	24 ACDC
ENA 42042	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 48V IP43	114	48 ACDC
ENA 42043	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 110V IP43	114	110 ACDC
ENA 42045	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 240V IP43	114	240 ACDC
ENA 42046	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 12V DC BA IP43	114	12 DC BA
ENA 42047	Sirène superCELERE Sirène électromécanique 24V DC BA IP43	114	24 DC BA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



AVERTISSEURS ACOUSTIQUES ELECTRA



Avertisseurs robustes disponibles avec leur boîtier IP54. Puissance sonore 100db

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
ENA 53522	Avertisseur MWH Avertisseur acoustique électromécanique 12V IP20	100	12 ACDC
ENA 53523	Avertisseur MWH Avertisseur acoustique électromécanique 24V IP20	100	24 ACDC
ENA 53525	Avertisseur MWH Avertisseur acoustique électromécanique 48V IP20	100	48 ACDC
ENA 53521	Avertisseur MWH Avertisseur acoustique électromécanique 110V IP20	100	110 AC
ENA 53524	Avertisseur MWH Avertisseur acoustique électromécanique 240 IP120	100	240 AC

SIRÈNES ÉLECTRONIQUES ELECTRA



Les sirènes électroniques SE 12/36 MS32 se caractérisent par leur puissance (113db). Réglage possible du niveau sonore. Sirènes multifonctionnelles avec leurs 32 sons sélectionnables dip-switch. Installation facile grâce à leur bride de fixation.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
ENA 50425	Sirène SE 12/36 MS32 Sirène électronique 48V IP43	113	48 AC
ENA 50426	Sirène SE 12/36 MS32 Sirène électronique 110V IP43	113	110 AC
ENA 50427	Sirène SE 12/36 MS32 Sirène électronique 240V IP43	113	240 AC

SYSTÈMES D'ÉVACUATION SEO



Les systèmes d'évacuation SEO permettent 4 niveaux d'alarmes (alerte, évacuation, fin d'alarme et incendie). Haut-parleurs émettant un son progressif. 8 sons disponibles. Deux barres lumineuses à LED frontale. Télécommande fournie.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
ENA 55303	Boîtier SEO 1SEV/4S-AA Système d'évacuation avec 4 niveaux d'alertes IP65 1 haut-parleur	118	230
ENA 53300	Boîtier SEO 2SEV/4S-AA Système d'évacuation avec 4 niveaux d'alertes IP65 2 haut-parleurs	120	230

SIRÈNE ÉLECTRONIQUE - CERTIFIÉ NF



Efficacité sonore 105 dB (audible à 60 m @ 1 KHz)
 Certifié NF-SSI
 Sirène étanche IP66
 32 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance
 Installation et paramétrage rapides (dont réglage du volume sonore)
 Synchronisation automatique en montage parallèle
 Disponible en 230 Vca sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ T1050249	Sirène électronique compacte et robuste 105 dB Certifié NF-SSI	105	24 Vcc

SIRÈNE ÉLECTRONIQUE



Efficacité sonore 100 dB (audible à 32 m @ 1 KHz)
 Sirène étanche IP66
 32 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance
 Installation et paramétrage rapides (dont réglage du volume sonore)
 Synchronisation automatique en montage parallèle
 Disponible en 230 Vca sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ T1000249	Sirène électronique compacte et robuste 100 dB	100	24 Vcc

DIFFUSEUR VOCAL ENREGISTRABLE



Messages vocaux de haute qualité et librement programmables
 Efficacité sonore 110 dB (audible à 125 m @ 1 KHz)
 4 messages de 30 secondes pour informer les salariés efficacement
 Polyvalence : diffusion de sons et de messages
 Disponible en 24 Vcc sur demande
 Disponible en version 120 dB sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ APELOS220V2	Diffuseur vocal enregistrable 110 dB	110	230 Vca

TROMPES



Puissance sonore 100 dB
 3 sons disponibles
 Larges plages de tensions
 Contrôle du volume
 Indice de protection élevé (IP65)
 Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ F100T230-9	Trompe électronique compacte et étanche 100 dB	100	230 Vca

TROMPES FORTE PUISSANCE



Puissance sonore 110 dB
 3 sons disponibles
 Larges plages de tensions
 Contrôle du volume
 Indice de protection élevé (IP65)
 Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ F110T230-9	Trompe électronique puissante et étanche 110 dB	110	230 Vca

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



SIGNALISATION SONORE

BUZZERS ENCASTRABLE



Puissance sonore 80 dB
Buzzer étanche (IP65)
Installation facile (bornier débrochable)
Faible consommation (25 mA)
Son pulsé 1 Hz

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ 109PULS0249	Buzzer encastrable 80 dB	80	24 Vcc

BUZZERS PIEZO



Puissance 90dB (30cm)
Encastrable facilement dans un perçage de diamètre 28mm
Son continu
Disponible en version 95 dB sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ PK90024-9	Buzzer piezo-électronique continu 90 dB (30 cm)	90	24 Vcc
APQ PK90012-9	Buzzer piezo-électronique continu 90 dB (30 cm)	90	12 Vcc

TROMPES COMPACTES



Puissance sonore 100 dB
Encombrement limité par son design compact
3 sons disponibles
Larges plages de tensions
Contrôle du volume
Indice de protection élevé (IP65)
Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
APQ F100B230-9	Avertisseur sonore compact et étanche 100 dB	100	230 Vca

AMPLIFICATEUR TÉLÉPHONIQUE SONORE



Puissance sonore 105 dB
Pas d'alimentation, branchement direct en parallèle sur la ligne téléphonique
Disponible en 100 dB

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)
APQ YOTELS	Amplificateur téléphonique 105 dB	105

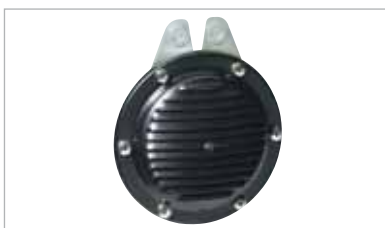
SIRÈNES ÉLECTROMÉCANIQUES



Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05. Fixation saillie ou semi-encastrée. Courant continu.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
LEG 041533	Sirène électromécanique courant continu - IP 30 - IK 05 - 24 V-	100	24 VDC
LEG 041536	Sirène électromécanique courant alternatif - IP 30 - IK 05 - 24 V-	100	24 VAC
LEG 041539	Sirène électromécanique courant alternatif - IP 30 - IK 05 - 230 V-	105	230 VAC

AVERTISSEUR INDUSTRIEL SONORE



Avertisseurs industriels 100 dB IP 20 IK 08
 Son continu, fréquence 350/400 Hz
 Fixation saillie ou encastrée
 Cycle de fonctionnement à respecter : 1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe
 Alimentation : 230 VAC
 Cons. : 120 mA

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
LEG 41523	Avertisseur industriel sonore - 230 V - - 110 dB	110	230 VAC

BUZZER INDUSTRIEL



Buzzers industriels 75 dB IP 30
 Son intermittent, fréquence 3600 Hz
 Equipés d'une LED clignotante
 A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33
 Utilisation possible en fonctionnement continu illimité
 Alimentation : 24 VAC et =
 Cons. : 5 mA

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Tension (V)
LEG 41525	Buzzer industriel - 24 V - et = - 75 dB	-75	24 V

FEU TOURNANT SIGNALISATION



Feux tournants Intensité lumineuse : 10000 Candelas (pic) IP 55 IK 08
 Fixation à vis
 Dimensions : hauteur 194 mm, Ø170 mm
 Livré avec lampe halogène 55 W
 Orange
 Alimentation : 230 VAC
 Cons. : 250 mA

Référence	Désignation
LEG 41316	Feu tournant signalisation 10 000 candelas - IP 55 - IK 08 - 230 V - - orange

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



HARMONY XVB - COLONNES LUMINEUSES



La gamme de balises et colonnes de signalisation XVB est composée d'éléments modulaires superposables par simple emboîtement dont le raccordement électrique est automatique. La fixation des éléments est sécurisée par une bague de serrage intégrée.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH XVBL0B3	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	vert	24 V
SCH XVBL0B4	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	rouge	24 V
SCH XVBL0M6	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	bleu	230 V
SCH XVBL1B4	Balise lumineuse signalisation clignotante	clignotant	rouge	24 V
SCH XVBL1B5	Balise lumineuse signalisation clignotante	clignotant	orange	24 V
SCH XVBL33	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	vert	230 V
SCH XVBL34	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	rouge	230 V
SCH XVBL35	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	orange	230 V
SCH XVBL36	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	bleu	230 V
SCH XVBL6B4	Balise lumineuse flash 5 Joule	flash	rouge	24 V
SCH XVBL6B5	Balise lumineuse flash 5 Joule	flash	orange	24 V
SCH XVBL6M4	Balise lumineuse flash 5 Joule	flash	rouge	230 V
SCH XVBL8B4	Balise lumineuse flash 10 Joule	flash	rouge	24 V
SCH XVBL8B5	Balise lumineuse flash 10 Joule	flash	orange	24 V
SCH XVDL34	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	rouge	230 V
SCH XVDSL34	Balise lumineuse signalisation permanente	fixe	rouge	230 V
SCH XVDSL6B5	Balise lumineuse flash 0,5 Joule	flash	orange	24 V
SCH XVBC6B4	Etage à DEL intégré	flash	rouge	24 V
SCH XVBC6B5	Etage à DEL intégré	flash	orange	24 V
SCH XVBC9B	Élément sonore			12 à 48 V
SCH XVBC9M	Élément sonore			120 à 230 V
SCH XVBC5B5	Etage à DEL intégré	clignotant	orange	24 V
SCH XVBC5B4	Etage à DEL intégré	clignotant	rouge	24 V
SCH XVBC36	Etage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	bleu	230 V
SCH XVBC35	Etage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	orange	230 V
SCH XVBC34	Etage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	rouge	230 V
SCH XVBC33	Etage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	vert	230 V
SCH XVBC2M4	Etage à DEL intégré	fixe	rouge	230 V
SCH XVBC2M3	Etage à DEL intégré	fixe	vert	230 V
SCH XVBC2B7	Etage à DEL intégré	fixe	incoloré	24 V
SCH XVBC2B6	Etage à DEL intégré	fixe	bleu	24 V
SCH XVBC2B5	Etage à DEL intégré	fixe	orange	24 V
SCH XVBC2B4	Etage à DEL intégré	fixe	rouge	24 V
SCH XVBC2B3	Etage à DEL intégré	fixe	vert	24 V
SCH XVBC21	Embase plus couvercle pour colonne XVB sans tube à décharge noir IP 65			
SCH XVBC07	Embase pour colonne XVB avec tube à décharge noir IP 65			

HARMONY XVB - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH XVBC12	Socle de fixation sur support vertical zamak noir
SCH XVZ01	Socle de fixation pour tube plastique moulé noir
SCH XVZ02	Tube alu noir 100mm plastron et joint
SCH XVZ03	Tube alu noir 400mm pied, plastron et joint
SCH XVZ04	Tube alu noir 800mm pied, plastron et joint

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XVR - COLONNES LUMINEUSES



Avec de nombreuses formes et couleurs, la gamme de feux à miroir rotatifs XVR de diamètres Ø 84 à Ø 130 mm garantit une signalisation à distance réussie.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH XVR08B04	Balise à feux rotatifs diamètre 84 mm	rotatif	rouge	24 V
SCH XVR08B05	Balise à feux rotatifs diamètre 84 mm	rotatif	orange	24 V
SCH XVR10B04	Balise à feux rotatifs diamètre 106 mm	rotatif	rouge	24 V
SCH XVR10B05	Balise à feux rotatifs diamètre 106 mm	rotatif	orange	24 V
SCH XVR13B04L	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	rouge	24 V
SCH XVR13B05	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	orange	24 V
SCH XVR13B05L	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	orange	24 V
SCH XVR13G05L	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	orange	120 V
SCH XVR13M04L	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	rouge	230 V
SCH XVR13M05L	Balise à feux rotatifs diamètre 130 mm	rotatif	orange	230 V
SCH XVR012L	Base de fixation XVR	fixe		

HARMONY XVR - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH XVRZ081	Base caoutchouc pour augmentation étanchéité diam. 84 mm
SCH XVRZ082	Base caoutchouc pour augmentation étanchéité diam. 106 mm

HARMONY XVM - COLONNES LUMINEUSES



Dédiée à des applications de signalisation en milieu protégé, la gamme XVM Ø 45 mm (buzzer intégré dans l'embase) se présente sous 2 formes : complète ou à composer. Les éléments modulaires sont superposables par simples emboîtement et verrouillables par rotation sans outil.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH XVMB2RAG	Colonne montée 2 étages (rouge, vert) à DEL			24 V
SCH XVMC29B	Buzzer			24 V
SCH XVMC33	Étage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	vert	
SCH XVMC34	Étage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	rouge	
SCH XVMC35	Étage pour lampe à culot BA 15d (non fournie)	fixe	jaune	

COLONNES LUMINEUSES - LAMPES, ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH DL1BDB1	Lampe de signalisation DEL, culot BA 15d	fixe	blanc	24 V
SCH DL1BDB3	Lampe de signalisation DEL, culot BA 15d	fixe	vert	24 V
SCH DL1BDB4	Lampe de signalisation DEL, culot BA 15d	fixe	rouge	24 V
SCH DL1BEB	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 6,5 W		incolore	24 V
SCH DL1BEB5	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 4 W		incolore	24 V
SCH DL1BEM	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 7 W		incolore	230 V
SCH DL1BEM5	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 5 W		incolore	230 V
SCH DL1BLB	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 10 W		incolore	24 V
SCH DL1BLE	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 10 W		incolore	48 V
SCH DL1BLM	Lampe de signalisation à incandescence BA 15d 10 W		incolore	230 V
SCH XVZ23	Console métallique à équerre pour montage sur support horizontal			



HARMONY XVU - COLONNES LUMINEUSES



La gamme Harmony XVU permet de composer une colonne lumineuse jusqu'à 5 étages avec ou sans module sonore. Simple à installer, assemblage sans outil, connectique à ressort, elle offre une visibilité incomparable, rendu et diffusion homogène des couleurs, ainsi que de nombreuses innovations (module multifonctions, accessoires, ...)

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH XVUZ01	Embase montage direct 3 trous, noir			
SCH XVUZ03	Embase montage direct 2 trous, noir			
SCH XVUZ04	Embase montage direct 4 trous, noir			
SCH XVUZ02	Embase avec tube 100mm, noir			
SCH XVUZ05	Embase avec tube télescopique, noir			
SCH XVUZ06	Élément flexible noir			
SCH XVUC21B	Corps alimentation, noir, 24VDC			24V
SCH XVUC21M	Corps alimentation, noir, 100 à 240VAC type NPN			100 à 240V
SCH XVUC21MP	Corps alimentation, noir, 100 à 240VAC type PNP			100 à 240V
SCH XVUC020	Rallonge corps (uniquement 24VDC), noir			24V
SCH XVUC23	Élément lumineux DEL vert	fixe	vert	
SCH XVUC24	Élément lumineux DEL rouge	fixe	rouge	
SCH XVUC25	Élément lumineux DEL orange	fixe	orange	
SCH XVUC26	Élément lumineux DEL bleu	fixe	bleu	
SCH XVUC27	Élément lumineux DEL blanc	fixe	blanc	
SCH XVUC28	Élément lumineux DEL jaune	fixe	jaune	
SCH XVUC29	Élément lumineux DEL multicolore	fixe, clignotant, tournant	multicolore	
SCH XVUC9S	Élément sonore, buzzer ajustable de 70 à 85dB, noir			
SCH XVUC9V	Élément vocal, 4 canaux (mp3) de 0 à 86dB, noir			
SCH XVUC29P	Module Pulse MultiLED 24V - 6 couleurs - 7 modes	fixe, clignotant, tournant	multicolore	
SCH XVUC9VP	Module Voice Pulse, noir			

HARMONY XVR3 - BALISES LUMINEUSES



La gamme XVR3 vous propose flexibilité (3 modes en un), fiabilité (pas de moteur, technologie LED, sans entretien), robustesse et simplicité de mise en oeuvre.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
SCH XVR3B03	Balise lumineuse sans buzzer, verte, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	vert	12 à 24VDC
SCH XVR3B04	Balise lumineuse sans buzzer, rouge, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	rouge	12 à 24VDC
SCH XVR3B05	Balise lumineuse sans buzzer, orange, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	orange	12 à 24VDC
SCH XVR3B06	Balise lumineuse sans buzzer, bleue, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	bleu	12 à 24VDC
SCH XVR3M03	Balise lumineuse sans buzzer, verte, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	vert	100 à 230VAC
SCH XVR3M04	Balise lumineuse sans buzzer, rouge, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	rouge	100 à 230VAC
SCH XVR3M05	Balise lumineuse sans buzzer, orange, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	orange	100 à 230VAC
SCH XVR3M06	Balise lumineuse sans buzzer, bleue, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	bleu	100 à 230VAC
SCH XVR3B03S	Balise lumineuse avec buzzer, verte, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	vert	12 à 24VDC
SCH XVR3B04S	Balise lumineuse avec buzzer, rouge, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	rouge	12 à 24VDC
SCH XVR3B05S	Balise lumineuse avec buzzer, orange, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	orange	12 à 24VDC
SCH XVR3B06S	Balise lumineuse avec buzzer, bleue, 12 à 24VDC	Clignotant, tournant, flash	bleu	12 à 24VDC
SCH XVR3M03S	Balise lumineuse avec buzzer, verte, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	vert	100 à 230VAC
SCH XVR3M04S	Balise lumineuse avec buzzer, rouge, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	rouge	100 à 230VAC
SCH XVR3M05S	Balise lumineuse avec buzzer, orange, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	orange	100 à 230VAC
SCH XVR3M06S	Balise lumineuse avec buzzer, bleue, 100 à 230VAC	Clignotant, tournant, flash	bleu	100 à 230VAC
SCH XVR3E03	Balise lumineuse sans buzzer, verte, 48VDC	Clignotant, tournant, flash	vert	48VDC
SCH XVR3E04	Balise lumineuse sans buzzer, rouge, 48VDC	Clignotant, tournant, flash	rouge	48VDC
SCH XVR3E05	Balise lumineuse sans buzzer, orange, 48VDC	Clignotant, tournant, flash	orange	48VDC
SCH XVR3E06	Balise lumineuse sans buzzer, bleue, 48VDC	Clignotant, tournant, flash	bleu	48VDC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GAMME SL



Les technologies LED standard et LED haute performance confèrent aux nouvelles balises lumineuses SL7 et SL4 d'Eaton une visibilité exceptionnelle. Une gamme complète de signaux est proposée pour une signalisation optimale : six couleurs différentes et 4 modes lumineux au choix sont disponibles : fixe, clignotant, stroboscopique et multi-stroboscopique.

Référence	Désignation	Couleur
EON 171424	SL7-100-L-RG-24LED Balise lumineuse diam. 70 mm rouge - vert 24 V DV/AC Balise lumineuse SL7 - appareil complet 24 V AC/DC : module de base de diamètre 70 mm avec pied de fixation et tube de 100 mm - allumage fixe - rouge, vert	rouge vert
EON 171425	SL7-100-L-RG-24LED Balise lumineuse diam. 70 mm rouge - jaune - vert 24 V DV/AC Balise lumineuse SL7 - appareil complet 24 V AC/DC : module de base de diamètre 70 mm avec pied de fixation et tube de 100 mm - allumage fixe - rouge, jaune et vert	rouge jaune vert
EON 171295	SL4-100-L-RG-24LED Balise lumineuse diam. 40 mm rouge - vert 24 V DV/AC Balise lumineuse SL4 - appareil complet 24 V AC/DC : module de base de diamètre 40 mm avec pied de fixation et tube de 100 mm - allumage fixe - rouge, vert	rouge vert
EON 171296	SL4-100-L-RYG-24LED Balise lumineuse diam. 40 mm rouge - jaune - vert 24 V DV/AC Balise lumineuse SL7 - appareil complet 24 V AC/DC : module de base de diamètre 70 mm avec pied de fixation et tube de 100 mm - allumage fixe - rouge, jaune et vert	rouge jaune vert

GYROPHARES, BALISES, FEUX TOURNANTS, FLASH



La signalisation optique en milieu industriel répond à de nombreux besoins: sécurité, process, information, etc.

KM Europ vous propose une vaste gamme d'avertisseurs lumineux combinant l'ensemble des technologies:

- Xénon, LED, halogène, incandescence en version fixe, flash ou à éclats : pour tout usage
- Feux multicolores pour l'équipement de vos process : modulaire, faible consommation
- Feux de trafic industriel : une gamme parfaite de trafic sur votre site ou chantiers
- Balisage aérien : conforme aux normes ICAO

Et nos fameux combinés sonores et lumineux

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
KLA 6669X	Gyrophare KMT 600	Tournant	O R BLE V BLA	230VCA
KLA 6720X	Feu à led KMLED 12S	Fixe et Clignotant	O R V	24VCC
KLA 6769X	Feu au xénon KMX 600	Flash	O R BLE V BLA	230VCA
KLA 67451	Feu tournant de manutention LED	Tournant	Orange	10/40VCC
KLA 67101	Feu de manutention à éclat	Flash	Orange	12/80VCC
KLA 69432	KM Trafic indus led	trafic	Rouge vert orange	230VCA
KLA 98012X	Feu flash rond au xénon SJ	Flash	O R BLE V BLA	15/28VCC
KLA 6776X	Feu flash 24 J au xénon KMX 24	Flash	O R BLE V BLA	230VCA
KLA 67832	Feu flash 10 J au xénon KMX 250 anti vibration	Flash	O R	230VCA
KLA 25862	Feu fixe ou clignotant 12 LEDS empilable	Fixe et Clignotant	O R BLE V BLA	230VCA
KLA 69263	Feu de signalisation de trafic	Fixe et Clignotant	O R V	230VCA

CONNEXION CATALOGUE
Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Signalisation lumineuse Atex

▶▶▶ page 828

FEUX À LED ELECTRA



Les feux à LED P40 S permettent 3 niveaux d'alarmes (fixe, clignotant et stroboscopique). Feux multi-tensions. Encastrement sur machine avec la bague de serrage fournie.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
ENA 91133	Feu P40 S Feu LED multifonctionnel 12/24V IP66	Fixe / Flash / Stroboscopique	Rouge	12/24 ACDC
ENA 91153	Feu P40 S Feu LED multifonctionnel 48/240V IP66	Fixe / Flash / Stroboscopique	Rouge	48/240 AC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

FEUX TOURNANTS ELECTRA



Les feux tournants multifonctionnels ROTALLARM HD LED permettent 3 effets lumineux. Feux multi-tensions. Fixation par vis standards.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
ENA 90183	Feu ROTALLARM HD LED Feu tournant multitenion multifonction 12/24V IP65	Fixe / Flash / Tournant	Rouge	12/24 ACDC
ENA 90193	Feu ROTALLARM HD LED Feu tournant multitenion multifonction 90/240V IP65	Fixe / Flash / Tournant	Rouge	90/240 AC

COLONNES LUMINEUSES ELYPS



La gamme de colonnes lumineuses modulaires ELYPS est constituée de quatre groupes d'éléments : base de fixation, éléments de câblage, éléments lumineux et éléments acoustiques. Les colonnes permettent le dialogue avec l'automate. Montage sans outils.

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
ENA 32342	ELYPS LM Élément lumineux à LED IP65 allclear	Fixe	Orange	
ENA 32345	ELYPS LM Élément lumineux à LED IP65 allclear	Fixe	Jaune	
ENA 32344	ELYPS LM Élément lumineux à LED IP65 allclear	Fixe	Vert	
ENA 32317	ELYPS WM LT Élément de câblage 12/24V IP65		Gris	12/24 ACDC
ENA 32357	ELYPS MB FLAT BASE Base conçue pour fixation sur surface plane		Gris	

FEU FLASH INDUSTRIEL CERTIFIÉ SIL



Feu flash très visible (10 Joules / 118 cd)
Feu fiable et conforme SIL2
Feu étanche et résistant (IP66 & 67 / IK08)
Feu auto-surveillé
Isolation électrique classe II
Disponible en orange, rouge, bleu, vert sur demande
Disponible en 230 Vca sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ QUADROF12-SIL0240	Feu flash industriel 10 Joules certifié SIL2Auto-surveillance du feu	Flash	Transparent	24 Vcc

FEU DE TRAFFIC OPTASON®



Feu large et extrêmement visible (calotte transparente à effet Fresnel renforçant l'efficacité de la LED de couleur)
Equerre de fixation en option pour assembler plusieurs feux
Facilité d'installation (3 entrées de câbles)
Excellent indice de protection IP65
Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 0450L230-2	Feu de trafic LED OPTASON®	Fixe	Orange	230 Vca
APQ 0450L230-3	Feu de trafic LED OPTASON®	Fixe	Rouge	230 Vca
APQ 0450L230-6	Feu de trafic LED OPTASON®	Fixe	Vert	230 Vca

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MINI FEU LED ENCASTRABLE OPTASON®



Voyant compact très visible
Excellent indice de protection IP65
Connexion par bornier protégé
Longue durée de vie (50 000 heures)
Disponible en orange, vert
Disponible en 24 Vcc et 230 Vca

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 050F012-3	Mini voyant encastrable OPTASON®	Fixe	Rouge	12 Vcc

FEU FLASH COMPACT



Feu 5 Joules avec une très forte visibilité grâce à l'effet fresnel de la calotte
Temps d'installation court, raccordement facilité grâce à la position des connecteurs
Excellent indice de protection IP66
Résistant aux chocs IK08
Longue durée de vie : 70% d'émission après 8 millions de flashes
Disponible en transparent, orange, vert sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ PI05024-3	Feu flash 5 Joules	Flash	Rouge	24 Vcc
APQ PI05230-3	Feu flash 5 Joules	Flash	Rouge	230 Vca

FEU FLASH PYRAMIDAL



Feu 5 Joules avec une très forte visibilité grâce à l'effet fresnel de la calotte
Simplicité : temps d'installation et d'assemblage courts
Gain de consommation : réduction du courant d'appel (24Vcc) module en option
Indice de protection élevé IP 66 et résistance aux chocs IK08
Longue durée de vie : 70% d'émission après 8 millions de flashes
Disponible en transparent, orange, jaune et vert sur demande
Disponible en 230 Vca sur demande
Disponible en version 10 Joules sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ PBV220050243	Feu flash pyramidal 5 Joules	Flash	Rouge	24 Vcc

COLONNE LUMINEUSE À LED



Colonnes modulables (jusqu'à 7 éléments par colonne)
Adaptabilité grâce aux nombreux accessoires de fixation
Facilité de montage - système de baïonnette pour combiner les éléments les uns sur les autres
Très bon indice de protection (IP64)
Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 0270LF230-6	Colonnes lumineuses modulables Ø 70 mm	Fixe	Vert	230 Vca
APQ 0270LF230-3	Colonnes lumineuses modulables Ø 70 mm	Fixe	Rouge	230 Vca

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



FEU TOURNANT



Feu tournant compact extrêmement visible (35 ou 40 W selon tension)
Facilité d'installation (2 entrées de câbles) et de maintenance (calotte démontable)
Excellent indice de protection (IP65)
Adaptabilité grâce à ses accessoires de montage (équerre et pied)
Disponible en transparent, rouge, jaune
Disponible en 24 Vcc et 115 Vca

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 0400T230-2	Feu tournant compact OPTASON®	Tournant	Orange	230 Vca

FEU LED HAUTE LUMINOSITÉ



Feu LED de forte visibilité 120 cd
Robuste (ABS résistant et auto-extinguible)
Indice de protection élevé IP662 modes de fonctionnement : fixe ou clignotant (switch)
Disponible en blanc, orange, bleu, vert sur demande
Disponible en 230 Vca sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ L101HLED0243	Voyant compact à LED haute luminosité	Fixe / Flash	Rouge	24 Vcc

FEU LED OPTASON® ENCASTRABLE



Indice de protection élevé IP65
Facilité d'installation (bornier débrochable) et de maintenance (calotte démontable)
Faible consommation 80 mA
Disponible en transparent, rouge, bleu, jaune, vert
Disponible en 230 Vca sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 0100L024-2	Voyant LED pour montage encastré OPTASON®	Fixe	Orange	24 Vcc

FEU LED OPTASON®



Indice de protection élevé IP65
Facilité d'installation (fond plat, pied ou équerre) et de maintenance (calotte démontable)
Faible consommation 80 mA
Disponible en transparent, orange, bleu, jaune, vert
Disponible en 24 Vcc sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ 0200L230-3	Voyant LED montage fond plat OPTASON®	Fixe	Rouge	230 Vca

AMPLIFICATEUR TÉLÉPHONIQUE LUMINEUX



Puissance lumineuse 5 Joules
Excellent indice de protection IP66
Disponible en orange, rouge, bleu, vert sur demande

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension (V)
APQ FLASHTEL-3	Amplificateur téléphonique 5 Joules	Flash	Rouge	230 Vca

SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE

COMBINÉS SONORES ET LUMINEUX



Combiné YODALIGHT YL2
- Feu flash de 3 joules
- 32 sons sélectionnables
- IP 54
- Plage de températures : -25°C à +40°C
- Buzzer 100 dB
- Tensions : 24 Vcc

Référence	Désignation	Fixe / Flash / Tournant	Couleur
KLA 2523X	Combinés sonores et lumineux YL2	Flash, 100dB	O R BLE V BLA
KLA 2851X	Combinés sonores et lumineux KMLIGHTS	Flash, 110dB	O R BLE V BLA
KLA 3703X	Combinés sonores et lumineux KM TRFLASH	Flash, 92dB	O R

SIRÈNES ÉLECTRONIQUES ELECTRA



Les sirènes électroniques compactes SEP MS32 se caractérisent par leur puissance (114db). Réglage possible du niveau sonore. Multifonctionnelles avec leurs 32 sons sélectionnables dip-switch. La fixation est murale par vis standard.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
ENA 50901	Sirène SEP LED MS32 Sirène électronique multifonction à LED IP65 24V	114	Flash	Rouge	24 ACDC
ENA 50903	Sirène SEP LED MS32 Sirène électronique multifonction à LED IP65 110V	114	Flash	Rouge	110 AC
ENA 50904	Sirène SEP LED MS32 Sirène électronique multifonction à LED IP65 240V	114	Flash	Rouge	240 AC

BUZZERS À LED ELECTRA



Les buzzers à LED P40 A peuvent émettre 2 sons (pulsé ou continu) ainsi que 3 effets lumineux. Buzzers multi-tension. Encastrement sur machine avec la bague de serrage fournie.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
ENA 91183	Feu P40 A LED Buzzer piézo-électrique multifonctionnel à LED 12/24V IP65	85	Fixe / Flash	Rouge	12/24 ACDC
ENA 91203	Feu P40 A LED Buzzer piézo-électrique multifonctionnel à LED 48/240V IP65	85	Fixe / Flash	Rouge	48/240 AC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION MLINE - MODULES MULTIFONCTIONNELS



La gamme Mline propose des dispositifs lumineux et sonores modulables selon votre application, elle est composée de :

- 5 bases modulaires multi-tension (murale ou plate)
- 5 modules multifonctionnels lumineux et/ou sonores.

L'ensemble offrant une multitude d'opportunités différentes.

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur
ENA 90351	Dôme FLR S Dispositif à LED multifonctionnel, haute définition optique IP65 Bleu		Fixe / Flash / Tournant	Bleu
ENA 90352	Dôme FLR S Dispositif à LED multifonctionnel, haute définition optique IP65 Orange		Fixe / Flash / Tournant	Orange
ENA 90353	Dôme FLR S Dispositif à LED multifonctionnel, haute définition optique IP65 Rouge		Fixe / Flash / Tournant	Rouge
ENA 90354	Dôme FLR S Dispositif à LED multifonctionnel, haute définition optique IP65 Vert		Fixe / Flash / Tournant	Vert
ENA 90361	Dôme SIR-E LED Dispositif acoustique/lumineux à LED IP65 Bleu	105	Fixe / Flash	Bleu
ENA 90362	Dôme SIR-E LED Dispositif acoustique/lumineux à LED IP65 Orange	105	Fixe / Flash	Orange
ENA 90363	Dôme SIR-E LED Dispositif acoustique/lumineux à LED IP65 Rouge	105	Fixe / Flash	Rouge
ENA 90364	Dôme SIR-E LED Dispositif acoustique/lumineux à LED IP65 Vert	105	Fixe / Flash	Vert
ENA 90360	Dôme SIR-E Sirène électronique multifonctionnelle IP65 Grise	105		Gris
ENA 90357	Dôme SIR-E Sirène électronique multifonctionnelle IP65 Noire	105		Noir
ENA 90358	Dôme SIR-E Sirène électronique multifonctionnelle IP65 Rouge	105		Rouge
ENA 90359	Dôme SIR-E Sirène électronique multifonctionnelle IP65 Blanche	105		Blanc
ENA 90501	Dôme XLF S proximity Dispositif lumineux plat à LED multifonctionnel pour signalisation de proximité IP65		Fixe / Flash / Tournant	Bleu
ENA 90502	Dôme XLF S proximity Dispositif lumineux plat à LED multifonctionnel pour signalisation de proximité IP65		Fixe / Flash / Tournant	Orange
ENA 90503	Dôme XLF S proximity Dispositif lumineux plat à LED multifonctionnel pour signalisation de proximité IP65		Fixe / Flash / Tournant	Rouge
ENA 90504	Dôme XLF S proximity Dispositif lumineux plat à LED multifonctionnel pour signalisation de proximité IP65		Fixe / Flash / Tournant	Vert
ENA 90507	Dôme XLF RGA proximity Dispositif multicolore lumineux plat à LED pour signalisation de proximité IP65		Fixe / Flash / Tournant	Rouge/Vert/Orange
ENA 90847	Dôme XLF RGA directional Dispositif multicolore lumineux plat à LED pour signalisation de longue distance IP65		Fixe / Flash / Tournant	Rouge/Vert/Orange

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION MLINE - BASES



La gamme Mline propose des dispositifs lumineux et sonores modulables selon votre application, elle est composée de :

- 5 bases modulaires multi-tension (murale ou plate)
 - 5 modules multifonctionnels lumineux et/ou sonores.
- L'ensemble offrant une multitude d'opportunités différentes.

Référence	Désignation	Couleur	Tension d'utilisation (V)
ENA 90367	Base SHALLOW LT Base basse pour montage à plat, câblage par le dessous, faible encombrement, 12/24V	Gris	12/24 ACDC
ENA 90368	Base DEEP LT Base haute pour montage à plat, entrées de câblage latérales 12/24V	Gris	12/24 ACDC
ENA 90432	Base DEEP MT Base haute pour montage à plat, entrées de câblage latérales 30/80V	Gris	30/80 ACDC
ENA 90369	Base DEEP HT Base haute pour montage à plat, entrées de câblage latérales 90/240V	Gris	90/240 AC
ENA 90827	Base DEEP HT JR Base haute pour montage à plat, entrées de câblage latérales 90/240V (monofonction 1 canal)	Gris	90/240 AC
ENA 90370	Base WALL LT Base pour montage en applique, entrées de câblage par le dessous et par l'arrière de la face d'appui 12/24V	Gris	12/24 ACDC
ENA 90433	Base WALL MT Base pour montage en applique, entrées de câblage par le dessous et par l'arrière de la face d'appui 30/80V	Gris	30/80 ACDC
ENA 90371	Base WALL HT Base pour montage en applique, entrées de câblage par le dessous et par l'arrière de la face d'appui 90/240V	Gris	90/240 AC
ENA 90828	Base WALL HT JR Base pour montage en applique, entrées de câblage par le dessous et par l'arrière de la face d'appui 90/240V (monofonction 1 canal)	Gris	90/240 AC
ENA 90372	Base DOUBLE LT Base pour montage en applique, permet d'installer deux modules Mline 12/24V	Gris	12/24 ACDC
ENA 90435	Base DOUBLE MT Base pour montage en applique, permet d'installer deux modules Mline 30/80V	Gris	30/80 ACDC
ENA 90512	Base DOUBLE HT Base pour montage en applique, permet d'installer deux modules Mline 90/240V	Gris	90/240 AC
ENA 90375	Base FLUSH LT Base à encastrer pour montage en faux-plafond 12/24V IP65	Blanc	12/24 ACDC
ENA 90439	Base FLUSH MT Base à encastrer pour montage en faux-plafond 30/80V IP65	Blanc	30/80 ACDC
ENA 90376	Base FLUSH HT Base à encastrer pour montage en faux-plafond 90/240V IP65	Blanc	90/240 AC

TROMPE PUISSANTE AVEC FEU LED



3 sons disponibles avec réglage du volume
Durée de vie et fiabilité du système électronique
Facilité de montage (les vis restent connectées à l'appareil)
Faible consommation de l'ensemble

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ F100TX230-2	Trompe 100 dB avec feu flash	100	Flash	Orange	230 Vca

SIRÈNE ET FEU LED COMPACT



Efficacité sonore 100 dB (audible à 32 m @ 1 KHz)
Choix de 10 sons (dont NFS-32001)
Faible consommation
Très bonne visibilité. Effet Fresnel de la calotte et dispersion lumineuse omnidirectionnelle
Facilité d'installation et maintenance
Disponible en 24 Vcc sur demande
Disponible en orange sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ MINITLLED2303	Combiné ultra compact 100 dB et feu LED clignotant	100	LED Flash	Rouge	230 Vca

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



SIRÈNE ÉLECTRONIQUE ET FEU LED



Efficacité sonore 100 dB (audible à 32 m @ 1 KHz)
 Choix de 10 sons (dont NFS-32001)
 Faible consommation
 Connecteurs pour faciliter le montage en parallèle de plusieurs sirènes
 Disponible en 230 Vca sur demande
 Disponible en Orange, bleu, vert sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ FLH10243	Combiné 100 dB et feu LED	100	LED Flash	Rouge	24 Vcc

SIRÈNE ÉLECTRONIQUE ET FEU FLASH 100 DB



Efficacité sonore 100 dB (audible à 32 m @ 1 KHz) et feu 5 Joules
 Choix de 32 sons (dont NFS-32001)
 Forte luminosité avec une dispersion lumineuse omnidirectionnelle
 Très bon indice de protection: IP66
 Facilité d'installation et de maintenance
 Disponible en 230 Vca sur demande
 Disponible en Transparent, orange, bleu, jaune, vert sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ TL100X0243	Combiné Tonaflash® avec sirène 100 dB à 1 m et feu flash 5 Joules	100	Flash	Rouge	24 Vcc

SIRÈNE ÉLECTRONIQUE ET FEU FLASH 105 DB



Efficacité sonore 105 dB (audible à 60 m @ 1 KHz) et feu 5 Joules
 Choix de 32 sons (dont NFS-32001)
 Forte luminosité avec une dispersion lumineuse omnidirectionnelle
 Très bon indice de protection: IP66
 Facilité d'installation et de maintenance
 Disponible en 24 Vcc sur demande
 Disponible en Transparent, orange, bleu, jaune, vert sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ TL105X2203	Combiné Tonaflash® avec sirène 105 dB à 1 m et feu flash 5 Joules	105	Flash	Rouge	230 Vca

AMPLIFICATEUR TÉLÉPHONIQUE SONORE ET LUMINEUX



Puissance sonore 105 dB et feu flash 5 Joules
 Disponible en orange, rouge, bleu, vert sur demande
 Disponible en 100 dB et feu flash 5 Joules sur demande

Référence	Désignation	Niveau sonore (dB)	Fixe / Flash / Tournant	Couleur	Tension d'utilisation (V)
APQ YFLASHS-3	Amplificateur téléphonique 105 dB et feu flash 5 Joules	105	Flash	Rouge	230 Vca

RELAIS & TEMPORISATION & CONTRÔLE

RELAIS INDUSTRIELS



RELAIS EMBROCHABLES - SÉRIE 46



2 contacts inverseurs.
Support : voir série 97
Bobine AC ou DC
Disponible avec bouton test verrouillable, indicateur mécanique et LED
Contacts sans Cadmium
Possibilité d'intégrer un module de signalisation ou de protection CEM

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Tension nominale
FID 465280120040	2 RT 8 A - 12 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	12 V AC
FID 465280120054	2 RT 8 A - 12 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	2 RT	8 A - 250 V AC	12 V AC
FID 465280240040	2 RT 8 A - 24 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V AC
FID 465280240054	2 RT 8 A - 24 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V AC
FID 465280480040	2 RT 8 A - 48 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	48 V AC
FID 465280480054	2 RT 8 A - 48 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	2 RT	8 A - 250 V AC	48 V AC
FID 465281100040	2 RT 8 A - 110 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	110 V AC
FID 465281100054	2 RT 8 A - 110 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	2 RT	8 A - 250 V AC	110 V AC
FID 465282300040	2 RT 8 A - 230 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	230 V AC
FID 465282300054	2 RT 8 A - 230 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	2 RT	8 A - 250 V AC	230 V AC
FID 465290120040	2 RT 8 A - 12 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	12 V DC
FID 465290120074	2 RT 8 A - 12 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	2 RT	8 A - 250 V AC	12 V DC
FID 465290240040	2 RT 8 A - 24 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V DC
FID 465290240074	2 RT 8 A - 24 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V DC
FID 465290480040	2 RT 8 A - 48 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	48 V DC
FID 465290480074	2 RT 8 A - 48 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	2 RT	8 A - 250 V AC	48 V DC
FID 465291100040	2 RT 8 A - 110 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	2 RT	8 A - 250 V AC	110 V DC
FID 465291100074	2 RT 8 A - 110 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	2 RT	8 A - 250 V AC	110 V DC

SÉRIE 97 - SUPPORT POUR RELAIS EMBROCHABLES



Pour les relais de la série 46

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
FID 9702SPA	Support bornes à cage pour relais 4652 - Etrier plastique pour maintien et extraction du relais	2 RT	8 A - 250 V AC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



RELAIS EMBROCHABLES - SÉRIE 55



4 contacts inverseurs
Support : voir série 94
Bobine AC ou DC
Disponible avec bouton test verrouillable, indicateur mécanique et LED
Contacts sans Cadmium
Possibilité d'intégrer un module de signalisation ou de protection CEM

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Tension nominale
FID 553480120040	4 RT 7 A - 12 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	12 V AC
FID 553480120054	4 RT 7 A - 12 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	4 RT	7 A - 250 V AC	12 V AC
FID 553480240040	4 RT 7 A - 24 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	24 V AC
FID 553480240054	4 RT 7 A - 24 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	4 RT	7 A - 250 V AC	24 V AC
FID 553480480040	4 RT 7 A - 48 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	48 V AC
FID 553480480054	4 RT 7 A - 48 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	4 RT	7 A - 250 V AC	48 V AC
FID 553481100040	4 RT 7 A - 110 V AC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	110 V AC
FID 553481100054	4 RT 7 A - 110 V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	4 RT	7 A - 250 V AC	110 V AC
FID 553482300040	4 RT 7 A - 230V AC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	230 V AC
FID 553482300054	4 RT 7 A - 230V AC - Bouton test + indicateur mécanique + LED	4 RT	7 A - 250 V AC	230 V AC
FID 553490120040	4 RT 7 A - 12 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	12 V DC
FID 553490120074	4 RT 7 A - 12 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	4 RT	7 A - 250 V AC	12 V DC
FID 553490240040	4 RT 7 A - 24 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	24 V DC
FID 553490240074	4 RT 7 A - 24 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	4 RT	7 A - 250 V AC	24 V DC
FID 553490480040	4 RT 7 A - 48 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	48 V DC
FID 553490480074	4 RT 7 A - 48 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	4 RT	7 A - 250 V AC	48 V DC
FID 553491100040	4 RT 7 A - 110 V DC - Bouton test + indicateur mécanique	4 RT	7 A - 250 V AC	110 V DC
FID 553491100074	4 RT 7 A - 110 V DC - Bouton test + indicateur mécanique + double LED	4 RT	7 A - 250 V AC	110 V DC

SÉRIE 94 - SUPPORTS POUR RELAIS



Supports pour relais de la série 55

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
FID 9404SMA	Support bornes à cage pour relais 5534 - Etrier métallique pour maintien du relais	4 RT	10 A - 250 V AC
FID 9474SMA	Support bornes à vis pour relais 5534 - Etrier métallique pour maintien du relais	4 RT	10 A - 250 V AC

RELAIS INTERFACES



Interfaces modulaires électromécaniques ou statiques (contacts RT ou NO)
Largeur réduite : 6,2 mm (1 RT ou 1 NO), 14 mm (2 RT ou 1 NO)
Alimentation DC sensible ou AC/DC (versions électromécaniques)
Alimentation DC (versions statiques)
Fourni avec voyant de présence tension et protection bobine
Etrier plastique pour maintien et extraction du relais
Versions statiques : silencieux, vitesse de commutation élevée et durée de vie électrique importante
Montage sur rail 35 mm

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Tension nominale
FID 380170240050	1 RT 16 A - 24 V DC sensible - Support bornes à cage	1 RT	16 A - 250 V AC	24 V DC sensible
FID 385170240050	1 RT 6 A - 24 V DC sensible - Support bornes à cage	1 RT	6 A - 250 V AC	24 V DC sensible
FID 385270240050	2 RT 8 A - 24 V DC sensible - Support bornes à cage	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V DC sensible
FID 388170249024	Interface statique - E : 24 V DC / S : 24 V DC - 1 NO 2 A - Support bornes à cage	1 NO (statique)	2 A	Entrée : 24 V DC / Sortie : 24 V DC
FID 383170249024	Interface statique - E : 24 V DC / S : 24 V DC - 1 NO 5 A - Support bornes à cage	1 NO (statique)	5 A	Entrée : 24 V DC / Sortie : 24 V DC
FID 383170248240	Interface statique - E : 24 V DC / S : 240 V AC - 1 NO 3 A - Support bornes à cage	1 NO (statique)	3 A	Entrée : 24 V DC / Sortie : 240 V AC
FID 388170248240	Interface statique - E : 24 V DC / S : 240 V AC - 1 NO 2 A - Support bornes à cage	1 NO (statique)	2 A	Entrée : 24 V DC / Sortie : 240 V AC
FID 380100240060	1 RT 16 A - 24 V AC/DC - Support bornes à cage	1 RT	16 A - 250 V AC	24 V AC/DC
FID 385100240060	1 RT 6 A - 24 V AC/DC - Support bornes à cage	1 RT	6 A - 250 V AC	24 V AC/DC
FID 385200240060	2 RT 8 A - 24 V AC/DC - Support bornes à cage	2 RT	8 A - 250 V AC	24 V AC/DC
FID 380102400060	1 RT 16 A - 240 V AC/DC - Support bornes à cage	1 RT	16 A - 250 V AC	240 V AC/DC
FID 385102400060	1 RT 6 A - 240 V AC/DC - Support bornes à cage	1 RT	6 A - 250 V AC	240 V AC/DC
FID 385202400060	2 RT 8 A - 240 V AC/DC - Support bornes à cage	2 RT	8 A - 250 V AC	240 V AC/DC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



La série G2RS comprend en standard indicateur mécanique et incrustation de câblage. Disponible avec contacts plaqués or et diode. Les gammes de socles et de barrettes de connexion offrent un maximum de flexibilité pour l'installation.

- SPDT type 10A / DPDT type 5 A
- Indicateur mécanique, voyant LED et bouton de test momentané / verrouillable en standard
- Boîtier transparent
- Socles à bornes à ressort ou à vis
- Faible encombrement – 16 mm de large, socle compris

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
OMR G2R-1-S 24DC(S)	Relais industriel EMB 1RT 10A 240VCA (146726)	1 RT	10	24 Vcc	440 Max	250
OMR G2R-1-SN 24DC(S)	Relais industriel EMB LED 1RT 10A 240VCA (125340)	1 RT	10	24 Vcc	440 Max	250
OMR G2R-1-SND 24DC(S)	Relais industriel EMB LED DIODE 10A 240VCA (125351)	1 RT	10	24 Vcc	440 Max	250
OMR G2R-2-SND 24DC(S)	Relais industriel EMB LED DIODE 5A 240VCA (105724)	2 RT	5	24 Vcc	380 Max	250
OMR G2R-1-SNI 230AC(S)	Relais industriel EMB LED 1RT 10A 240VCA (125344)	1 RT	10	230 Vac	440 Max	250
OMR G2R-1-SNI 24AC(S)	Relais industriel EMB SOC BT LED 10A 240VCA (156685)	1 RT	10	24 Vac	440 Max	250
OMR G2R-1-SNI 24DC(S)	Relais industriel EMB SOC BT LED 10A 240VCA (154479)	1 RT	10	24 Vcc	440 Max	250
OMR G2R-1-SNI 230AC(S)	Relais industriel EMB SOC BT LED 10A 240VCA (152248)	1 RT	10	230 Vac	440 Max	250
OMR G2R-1-SNDI 24DC(S)	Relais industriel SOC BT LED DIOD 10A 240VCA (125358)	1 RT	10	24 Vcc	440 Max	250
OMR P2RF-05-E	Socle vis 5 BR DIN - Pour Relais G2R-1-S (113538)					
OMR P2RF-05-S	Socle BORNES ressort 5 BR DIN - Pour Relais G2R-1-S (113546)					
OMR G2R-2-SN 12DC(S)	Relais industriel EMB LED 2RT 5A 240VCA (125369)	2 RT	5	12 Vcc	380 Max	250
OMR G2R-2-SN 24AC(S)	Relais industriel EMB LED 2RT 5A 240VCA (125371)	2 RT	5	24 Vac	380 Max	250
OMR G2R-2-SN 24DC(S)	Relais industriel EMB LED 2RT 5A 240VCA (143419)	2 RT	5	24 Vcc	380 Max	250
OMR G2R-2-SNI 12DC(S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 5A 240VCA (125379)	2 RT	5	12 Vcc	380 Max	250
OMR G2R-2-SNI 24AC(S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 5A 240VCA (125382)	2 RT	5	24 Vac	380 Max	250
OMR G2R-2-SNI 24DC(S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 5A 240VCA (125380)	2 RT	5	24 Vcc	380 Max	250
OMR G2R-2-SNI 230AC(S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 5A 240VCA (125383)	2 RT	5	230 Vac	380 Max	250
OMR G2R-2-SNDI 24DC(S)	Relais industriel BT LED DIOD 5A 240VCA (125291)	2 RT	5	24 Vcc	380 Max	250
OMR P2RF-08-E	Socle vis 8 BR DIN - Pour Relais G2R-2-S (113539)					
OMR P2RF-08-S	Socle BORNES ressort 8 BR DIN - Pour Relais G2R-2-S (113547)					

G2RV - RELAIS



Impossible à plier ! Le premier relais de 6 mm à broches mécaniques robustes.

Avec une largeur de 6 mm, ils offrent un encombrement réduit sans compromis sur les fonctionnalités et la fiabilité du relais.

- Grandes broches embrochables – excellente connexion
- LED / indicateur mécanique – pour vérifier le fonctionnement
- Boîtier transparent – pour vérifier l'état du relais
- Silhouette plate – encombrement réduit
- Enfilable / accessoires – câblage simple

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
OMR G2RV-SL700 DC24	Relais borne 6MM Relais Socle 6A VIS (225258)	1 RT	6	24 Vcc	400 Max	250
OMR G2RV-1-S DC21	Relais 6MM G2RVSL ACDC24 (225267)	1 RT	6	24 Vcc	400 Max	250
OMR G2RV-SL700 AC/DC24	Relais borne 6MM Relais + Socle 6A Vis (225270)	1 RT	6	24 AC/DC	400 Max	250
OMR G2RV-SL500 AC/DC24	Relais borne 6MM Relais + Socle 6A Ressort (225271)	1 RT	6	24 AC/DC	400 Max	250
OMR G2RV-SL500 AC/DC48	Relais borne 6MM Relais + Socle 6A Ressort (225272)	1 RT	6	48 AC/DC	400 Max	250



MY (S) - RELAIS ET SOCLES



Relais embrochable polyvalent. Depuis l'introduction de ce relais de puissance miniature, plus de 500 millions d'exemplaires ont été produits, et utilisés dans des applications de tous types.

Des contacts jumelés sont disponibles en option, pour la commutation fiable de courants faibles.

- DPDT type 10 A / 4PDT type 5 A
- Indicateur mécanique, voyant LED et bouton de test momentané / verrouillable en standard
- Boîtier transparent
- Commutation faible puissance (1 mA à 5 Vc.c.) / 4PDT à contacts jumelés (0,1 mA à 1 Vc.c.)
- Socles à bornes à ressort ou à vis

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
OMR MY2IN 24AC (S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 10A 250VCA (114099)	2 RT	10	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY2IN 24DC (S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 10A 250VCA (153320)	2 RT	10	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY2IN 220/240AC (S)	Relais industriel EMB BT LED 2RT 10A 250VCA (156658)	2 RT	10	220-240 Vac	250 Max	250
OMR PYF08S	Socle ressort 8 BR DIN - Pour Relais MY2 (113312)					
OMR PYF 14-ESS-B	Socle vis 14 BR DIN - Pour Relais MY4 (172041)					
OMR PYF08A-N	Socle vis 8 BR DIN - Pour Relais MY2 (168910)					
OMR MY4N 24AC (S)	Relais industriel EMB LED 4RT 5A 250VCA (114036)	4 RT	5	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY4N 24DC (S)	Relais industriel EMB LED 4RT 5A 250VCA (114040)	4 RT	5	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN 12DC(S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (114053)	4 RT	5	12 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN 24DC (S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (152216)	4 RT	5	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN1 24DC(S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (143511)	4 RT	5	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN 24AC (S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (114048)	4 RT	5	24 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN 48DC(S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (103518)	4 RT	5	48 Vcc	250 Max	250
OMR MY4IN 48/50AC(S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (114049)	4 RT	5	48-50 Vac	250 Max	250
OMR MY4IN 110/120AC (S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (114050)	4 RT	5	110-120 Vac	250 Max	250
OMR MY4IN 220/240AC (S)	Relais industriel EMB BT LED 4RT 5A 250VCA (114051)	4 RT	5	220-240 Vac	250 Max	250
OMR PYF14S	Socle ressort DIN Relais MY - Pour Relais MY4 (113313)					
OMR PYF14A-N	Socle vis 14 BR DIN - Pour Relais MY4 (168911)					
OMR PYF 14-ESN-B	Socle vis 14 BR DIN - Pour Relais MY4 (172040)					

TERMOPTO - BORNES OPTOCOUPLEURS INSERTION DIRECTE PUSHIN AU PAS DE 6,1 MM



La famille TERMOPTO (Terminal Opto => la borne Opto)

- La forme compacte réduit l'encombrement dans l'armoire de > 80 % par rapport aux solutions relais habituelles.

- Technologie de raccordement direct PUSH IN permet de réduire le temps de câblage de > 50 %.

- Type fermé avec encombrement peu important.

- Pas besoin de flasque de fermeture, l'électronique est protégée mécaniquement

- fiabilité et une grande longévité.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
WEI 8950780000	TOP 24VDC/48VDC 0,1A	1	0,1A	24 V DC f120 %	5...48 V	24 V DC
WEI 8950860000	TOP 24VAC/48VDC 0,1A	1	0,1A	24 V AC f120 %	5...48 V	24 V AC
WEI 8950890000	TOP 230VAC/48VDC 0,1A	1	0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	5...48 V	230 V AC
WEI 8950980000	TOP 24VDC/48VDC 0,5A	1	0,5A	24 V DC f120 %	5...48 V	24 V DC
WEI 8951060000	TOP 24VAC/48VDC 0,5A	1	0,5A	24 V AC f120 %	5...48 V	24 V AC
WEI 8951090000	TOP 230VAC/48VDC 0,5A	1	0,5A	230 V AC +10 % / -20 %	5...48 V	230 V AC
WEI 8951180000	TOP 24VDC/230VAC 0,1A	1	0,1A	24 V DC f120 %	24...240 V	24 V DC
WEI 8951260000	TOP 24VAC/230VAC 0,1A	1	0,1A	24 V AC f120 %	24...240 V	24 V AC
WEI 8951290000	TOP 230VAC/230VAC 0,1A	1	0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	24...240 V	230 V AC
WEI 1254880000	TOP 24VDC/24VDC 4A	1	4A	24 V DC f120 %	24 V	24 V DC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TERMOPTO - BORNES OPTOCOUPLERS VISÉES AU PAS DE 6,1 MM



- La famille TERMOPTO (Terminal Opto => la borne Opto)
- La forme compacte réduit l'encombrement dans l'armoire de > 80 % par rapport aux solutions relais habituelles.
 - Type fermé avec encombrement peu important.
 - Pas besoin de flasque de fermeture, l'électronique est protégée mécaniquement
 - fiabilité et une grande longévité.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
WEI 8950720000	TOS 24VDC/48VDC 0,1A	1	0,1A	24 V DC \pm 20 %	5...48 V	24 V DC
WEI 8950820000	TOS 24VAC/48VDC 0,1A	1	0,1A	24 V AC \pm 20 %	5...48 V	24 V AC
WEI 8950850000	TOS 230VAC/48VDC 0,1A	1	0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	5...48 V	230 V AC
WEI 8950920000	TOS 24VDC/48VDC 0,5A	1	0,5A	24 V DC \pm 20 %	5...48 V	24 V DC
WEI 8951020000	TOS 24VAC/48VDC 0,5A	1	0,5A	24 V AC \pm 20 %	5...48 V	24 V AC
WEI 8951050000	TOS 230VAC/48VDC 0,5A	1	0,5A	230 V AC +10 % / -20 %	5...48 V	230 V AC
WEI 8951120000	TOS 24VDC/230VAC 0,1A	1	0,1A	24 V DC \pm 20 %	24...240 V	24 V DC
WEI 8951220000	TOS 24VAC/230VAC 0,1A	1	0,1A	24 V AC \pm 20 %	24...240 V	24 V AC
WEI 8951250000	TOS 230VAC/230VAC 0,1A	1	0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	24...240 V	230 V AC
WEI 1275100000	TOS 24VDC/24VDC 4A	1	4A	24 V DC \pm 20 %	24 V	24 V DC

TERMOPTO - BORNES OPTOCOUPLERS VISÉES AU PAS DE 6,1 MM POUR CHARGES INDUCTIVES



- Pour raccordement direct des actionneurs jusqu'à 24 VDC 2 A
 Connexion transversale enfichable
 Liaison PE directement sur le rail
 Indicateur d'état sur défaut en sortie

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
WEI 8937970000	MOS 24VDC/8-30VDC 2A	1	2A	24 V DC \pm 20 %	8...30 V DC	24 V DC
WEI 8937940000	MOS 24VDC/5-33VDC 10A	1	10A	24 V DC \pm 20 %	5...33 V DC	24 V DC
WEI 8937980000	MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A	1	0,5A	24 V DC \pm 20 %	5...48 V DC	24 V DC
WEI 8937830000	MOS 24VDC/12-300VDC 1A	1	1A	24 V DC \pm 20 %	12...300 V DC	24 V DC

TERMOPTO - BORNES OPTOCOUPLERS CONNEXIONS TRANSVERSALES



- Connexions transversales enfichables
 Existent de 2 à 20 pôles
 Existent en couleur noir, rouge, bleu et jaune

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
WEI 1758250000	ZQV 4N/2 GE (shunt 2 pôles à insertion directe), isolant jaune	2	32
WEI 1762630000	ZQV 4N/3 GE (shunt 3 pôles à insertion directe), isolant jaune	3	32
WEI 1762620000	ZQV 4N/4 GE, isolant jaune	4	32
WEI 1758260000	ZQV 4/10 (shunt 10 pôles à insertion directe), isolant jaune	10	32
WEI 1909020000	ZQV 4N/20 GE, isolant jaune	20	32
WEI 1793950000	ZQV 4N/2 RT, isolant rouge	2	32
WEI 1793980000	ZQV 4N/3 RT, isolant rouge	3	32
WEI 1794010000	ZQV 4N/4 RT, isolant rouge	4	32
WEI 1794040000	ZQV 4N/10 RT, isolant rouge	10	32
WEI 1909150000	ZQV 4N/20 RT, isolant rouge	20	32
WEI 1793960000	ZQV 4N/2 BL, isolant bleu	2	32
WEI 1793990000	ZQV 4N/3 BL, isolant bleu	3	32
WEI 1794020000	ZQV 4N/4 BL, isolant bleu	4	32
WEI 1794050000	ZQV 4N/10 BL, isolant bleu	10	32
WEI 1909100000	ZQV 4N/20 BL, isolant bleu	20	32
WEI 1793970000	ZQV 4N/2 SW, isolant noir	2	32
WEI 1794000000	ZQV 4N/3 SW, isolant noir	3	32
WEI 1794030000	ZQV 4N/4 SW, isolant noir	4	32
WEI 1794060000	ZQV 4N/10 SW, isolant noir	10	32
WEI 1909120000	ZQV 4N/20 SW, isolant noir	20	32

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, RESSORT, AU PAS DE 6,4MM, 1 INVERSEUR

Weidmüller 



- TERMSERIES - Interfaces relais
- Relais universels enfichables
 - Largeur peu encombrante
 - Raccordement à ressort
 - Variante en contacts dorés pour signaux faible puissance ANA

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
WEI 1122880000	TRZ 24VDC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24 VDC #120 %	250 V	24 V DC
WEI 1122890000	TRZ 24VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24 V UC #110 %	250 V	24 V UC
WEI 1122950000	TRZ 230VAC RC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	230 V AC #110 %	250 V	230 V AC RC
WEI 1122930000	TRZ 230VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	230 V UC #110 %	250 V	230 V UC
WEI 1122970000	TRZ 24-230VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24...230 V UC #110 %	250 V	

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, RESSORT, AU PAS DE 12,8MM, 2 INVERSEURS

Weidmüller 



- TERMSERIES - Interfaces relais 2 inverseurs bobine AC / DC / UC
- Largeur 12,8 mm peu encombrante
 - Contact AgNi
 - Raccordement à ressort

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123610000	TRZ 24VDC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123670000	TRZ 230VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	230 V UC #115 %	250 V
WEI 1123620000	TRZ 24VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24 V UC #110 %	250 V
WEI 1123700000	TRZ 24-230VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24...230 V UC #110 %	250 V

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, VISSÉS, AU PAS DE 6,4MM, 1 INVERSEUR

Weidmüller 



- TERMSERIES - Interfaces relais
- Relais universels enfichables
 - Largeur peu encombrante
 - Raccordement à vis
 - Variante en contacts dorés pour signaux faible puissance ANA

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation	Tension nominale
WEI 1122770000	TRS 24VDC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24 V DC #120 %	250 V	24 V DC
WEI 1122780000	TRS 24VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24 V UC #110 %	250 V	24 V UC
WEI 1122840000	TRS 230VAC RC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	230 V AC #110 %	250 V	230 V AC RC
WEI 1122820000	TRS 230VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	230 V UC #110 %	250 V	230 V UC
WEI 1122850000	TRS 24-230VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24...230 V UC #110 %	250 V	24/230 VUC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, VISSÉS, AU PAS DE 12,8MM, 2 INVERSEURS

Weidmüller 



TERMSERIES – Interfaces relais 2 inverseurs, bobine AC / DC / UC
 - Largeur 12,8 mm peu encombrante
 - Contact AgNi
 - Raccordement à vis

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123490000	TRS 24VDC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123540000	TRS 230VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	230 V UC #115 %	250 V
WEI 1123500000	TRS 24VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24 V UC #110 %	250 V
WEI 1123580000	TRS 24-230VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O	8A	24..230 V UC #110 %	250 V

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, RESSORT, AU PAS DE 6,4MM, 1 INVERSEUR, CONTACTS DORÉS

Weidmüller 



Interfaces relais
 Relais universels enfichables
 Largeur peu encombrante
 Raccordement à ressort
 Variante en contacts dorés

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123120000	TRZ 24VDC 1CO AU	1 Inverseur - C/O	6A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123180000	TRZ 230VUC 1CO AU	1 Inverseur - C/O	6A	230 V UC #110 %	250 V
WEI 1123130000	TRZ 24VUC 1CO AU	1 Inverseur - C/O	6A	24 V UC #110 %	250 V

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, RESSORT, AU PAS DE 12,8MM, 2 INVERSEURS, CONTACTS DORÉS

Weidmüller 



TERMSERIES – Interfaces relais 2 inverseurs bobine AC / DC / UC
 - Largeur 12,8 mm peu encombrante
 - Contact AgNi
 - Raccordement à ressort
 - variante en contacts dorés pour commutation de signaux bas niveaux ANA

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123850000	TRZ 24VDC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123910000	TRZ 230VUC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	230 V UC #115 %	250 V
WEI 1123870000	TRZ 24VUC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	24 V UC #110 %	250 V
WEI 1123940000	TRZ 24-230VUC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O - contacts dorés	8A	24..230 V UC #110 %	250 V

TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, VISSÉS, AU PAS DE 6,4MM, 1 INVERSEUR, CONTACTS DORÉS

Weidmüller 



Interfaces relais
 Relais universels enfichables
 Largeur peu encombrante
 Raccordement à vis
 Variante en contacts dorés

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123000000	TRS 24VDC 1CO AU	1 Inverseur - C/O	6A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123050000	TRS 230VUC 1CO AU	1 Inverseur - C/O	6A	230 V UC #110 %	250 V
WEI 1123010000	TRS 24VUC 1CO	1 Inverseur - C/O	6A	24 V UC #110 %	250 V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TERMSERIES - MICRO RELAIS DÉBROCHABLES, VISSÉS, AU PAS DE 12,8MM, 2 INVERSEURS, CONTACTS DORÉS

Weidmüller 



TERMSERIES – Interfaces relais 2 inverseurs bobine AC / DC / UC
 - Largeur 12,8 mm peu encombrante
 - Contact AgNi
 - Raccordement à vis
 - variante en contacts dorés pour commutation de signaux bas niveaux ANA

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension d'alimentation	Plage de tension de commutation
WEI 1123730000	TRS 24VDC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	24 V DC #120 %	250 V
WEI 1123790000	TRS 230VUC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	230 V UC #115 %	250 V
WEI 1123740000	TRS 24VUC 2CO AU	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	24 V UC #110 %	250 V
WEI 1123820000	TRS 24-230VUC 2CO	2 Inverseurs - C/O, contacts dorés	8A	24...230 V UC #110 %	250 V

SÉRIE PT - RELAIS AUXILIAIRES





Relais d'interface électromécanique d'origine Schrack.
 Indicateur mécanique d'état et bouton test en 2, 3 ou 4 contacts.
 Intensité de 6 à 12 Ampères. Tension de bobine de 6 à 220 VCC et de 6 à 230 VCA.
 Bornes languettes 2,8 mm.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Tension nominale
TYS 4-1419111-2	Relais PT270024	2 contacts RT	24 VCC
TYS 5-1419111-1	Relais PT270730	2 contacts RT	230 VCA
TYS 6-1419111-1	Relais PT370024	3 contacts RT	24 VCC
TYS 6-1419111-9	Relais PT370730	3 contacts RT	230 VCA
TYS 1-1393154-2	Relais PT570024	4 contacts RT	24 VCC
TYS 9-1419111-1	Relais PT570730	4 contacts RT	230 VCA
TYS 1-1415526-1	Support sur rail DIN - A vis - 4 pôles PT78742		
TYS 5-1419111-9	Étrier métallique pour PT 29 mm PT28800		

ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 6A





La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM4AB3JD	Relais 40F 6A LED 12VDC	40F	6A
SCH RXM4AB36D	Relais 40F 6A LED 12VDC	40F	6A
SCH RXM4AB3B7	Relais 40F 6A LED 24VAC	40F	6A
SCH RXM4AB3BD	Relais 40F 6A LED 24VDC	40F	6A
SCH RXM4AB3E7	Relais 40F 6A LED 48VAC	40F	6A
SCH RXM4AB3ED	Relais 40F 6A LED 48VDC	40F	6A
SCH RXM4AB3F7	Relais 40F 6A LED 110VAC	40F	6A
SCH RXM4AB3FD	Relais 40F 6A LED 110VDC	40F	6A
SCH RXM4AB3P7	Relais 40F 6A LED 230VAC	40F	6A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 6A - TEST



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM4AB1JD	Relais 40F 6A test 12VDC	40F	6A
SCH RXM4AB1BD	Relais 40F 6A test 24VDC	40F	6A
SCH RXM4AB1B7	Relais 40F 6A test 24VAC	40F	6A
SCH RXM4AB1ED	Relais 40F 6A test 48VDC	40F	6A
SCH RXM4AB1E7	Relais 40F 6A test 48VAC	40F	6A
SCH RXM4AB1FD	Relais 40F 6A test 110VDC	40F	6A
SCH RXM4AB1F7	Relais 40F 6A test 110VAC	40F	6A
SCH RXM4AB1MD	Relais 40F 6A test 220VDC	40F	6A
SCH RXM4AB1P7	Relais 40F 6A test 230VAC	40F	6A

ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 6A - TEST - LED



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM4AB2GD	Relais 40F 6A test + LED 12VDC	40F	6A
SCH RXM4AB2JD	Relais 40F 6A test + LED 12VDC	40F	6A
SCH RXM4AB2BD	Relais 40F 6A test + LED 24VDC	40F	6A
SCH RXM4AB2B7	Relais 40F 6A test + LED 24VAC	40F	6A
SCH RXM4AB2ED	Relais 40F 6A test + LED 48VDC	40F	6A
SCH RXM4AB2E7	Relais 40F 6A test + LED 48VAC	40F	6A
SCH RXM4AB2FD	Relais 40F 6A test + LED 110VDC	40F	6A
SCH RXM4AB2F7	Relais 40F 6A test + LED 110VAC	40F	6A
SCH RXM4AB2P7	Relais 40F 6A test + LED 230VAC	40F	6A

ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 12A - LED



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM2AB3JD	Relais 20F 12A LED 12VDC	20F	12A
SCH RXM2AB3BD	Relais 20F 12A LED 24VDC	20F	12A
SCH RXM2AB3B7	Relais 20F 12A LED 24VAC	20F	12A
SCH RXM2AB3ED	Relais 20F 12A LED 48VDC	20F	12A
SCH RXM2AB3E7	Relais 20F 12A LED 48VAC	20F	12A
SCH RXM2AB3FD	Relais 20F 12A LED 110VDC	20F	12A
SCH RXM2AB3F7	Relais 20F 12A LED 110VAC	20F	12A
SCH RXM2AB3P7	Relais 20F 12A LED 230VAC	20F	12A



ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 12A - TEST



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM2AB1JD	Relais 20F 12A test 12VDC	20F	12A
SCH RXM2AB1BD	Relais 20F 12A test 24VDC	20F	12A
SCH RXM2AB1B7	Relais 20F 12A test 24VAC	20F	12A
SCH RXM2AB1ED	Relais 20F 12A test 48VDC	20F	12A
SCH RXM2AB1E7	Relais 20F 12A test 48VAC	20F	12A
SCH RXM2AB1FD	Relais 20F 12A test 110VDC	20F	12A
SCH RXM2AB1F7	Relais 20F 12A test 110VAC	20F	12A
SCH RXM2AB1P7	Relais 20F 12A test 230VAC	20F	12A

ZELIO RELAY RXM - RELAIS SEUL - CONTACTS 12A - TEST - LED



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXM2AB2JD	Relais 20F 12A test + LED 12VDC	20F	12A
SCH RXM2AB2BD	Relais 20F 12A test + LED 24VDC	20F	12A
SCH RXM2AB2B7	Relais 20F 12A test + LED 24VAC	20F	12A
SCH RXM2AB2ED	Relais 20F 12A test + LED 48VDC	20F	12A
SCH RXM2AB2E7	Relais 20F 12A test + LED 48VAC	20F	12A
SCH RXM2AB2FD	Relais 20F 12A test + LED 110VDC	20F	12A
SCH RXM2AB2F7	Relais 20F 12A test + LED 110VAC	20F	12A
SCH RXM2AB2P7	Relais 20F 12A test + LED 230VAC	20F	12A

ZELIO RELAY RXM - EMBASES POUR RELAIS



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation
SCH RXZE2S114M	Embase contacts séparés pour RXM2/4 - connectique vis
SCH RXZE2M114M	Embase contacts mixés pour RXM2/4 - connectique vis
SCH RXZE2M114	Embase contacts mixés pour RXM2/4 - bornes vis
SCH RXZE2S114S	Embase contacts séparés pour RXM2/4 - connectique ressort

ZELIO RELAY RXM - ACCESSOIRES

La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation
SCH RXM040W	Module diode
SCH RXM041BN7	Module RC
SCH RXM041FU7	Module RC
SCH RXM021RB	Module Varistance
SCH RXM021BN	Module Varistance
SCH RXM021FP	Module Varistance
SCH RXZ400	Etrier métallique de maintien
SCH RXZL420	Etiquette de repérage
SCH RXZR335	Etrier plastique de maintien
SCH RXZS2	Peigne de raccordement

ZELIO RELAY RSL - RELAIS SEUL - CONTACTS 6A



La gamme de relais embrochables Zelio Relay, par un encombrement réduit, permet de multiplier les fonctions dans les armoires électriques. Simple, sans aucun réglage en utilisation standard, elle s'intègre facilement dans un équipement existant.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RSL1GB4JD	Relais 10F bas niveau 6A 12VDC	10F	6A
SCH RSL1AB4JD	Relais 10F 6A 12VDC	10F	6A
SCH RSL1GB4BD	Relais 10F bas niveau 6A 24VDC	10F	6A
SCH RSL1AB4BD	Relais 10F 6A 24VDC	10F	6A
SCH RSL1GB4ED	Relais 10F bas niveau 6A 48VDC	10F	6A
SCH RSL1AB4ED	Relais 10F 6A 48VDC	10F	6A
SCH RSL1GB4ND	Relais 10F bas niveau 6A 60VDC	10F	6A
SCH RSL1AB4ND	Relais 10F 6A 60VDC	10F	6A

ZELIO RELAY RSL - RELAIS MONTÉ SUR EMBASE - CONTACTS 6A



La gamme de relais embrochables Zelio Relay RSL, seulement 6 mm de large pour un gain d'espace considérable dans vos armoires.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RSL1PVJU	Relais + embase vis - 12VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PVBU	Relais + embase vis - 24VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PVEU	Relais + embase vis - 48VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PVFU	Relais + embase vis - 110VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PVPU	Relais + embase vis - 230VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PRJU	Relais + embase ressort - 12VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PRBU	Relais + embase ressort - 24VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PREU	Relais + embase ressort - 48VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PRFU	Relais + embase ressort - 110VAC/DC	10F	6A
SCH RSL1PRPU	Relais + embase ressort - 230VAC/DC	10F	6A



ZELIO RELAY RSL - EMBASE



La gamme de relais embrochables Zelio Relay RSL, seulement 6 mm de large pour un gain d'espace considérable dans vos armoires.

Référence	Désignation
SCH RSLZVA1	Embase RSL1*B4BD/JD - DEL + circuit protection - connectique vis
SCH RSLZVA2	Embase RSL1*B4ED/ND - DEL + circuit protection - connectique vis
SCH RSLZVA3	Embase RSL1*B4ND - DEL + circuit protection - connectique vis
SCH RSLZVA4	Embase RSL1*B4ND - DEL + circuit protection - connectique vis
SCH RSLZRA1	Embase RSL1*B4BD/JD - DEL + circuit protection - connectique ressort
SCH RSLZRA2	Embase RSL1*B4ED/ND - DEL + circuit protection - connectique ressort
SCH RSLZRA3	Embase RSL1*B4ND - DEL + circuit protection - connectique ressort
SCH RSLZRA4	Embase RSL1*B4ND - DEL + circuit protection - connectique ressort

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 5A



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG25JD	Relais 2OF 5A nu 12VDC	2OF	5A
SCH RXG25BD	Relais 2OF 5A nu 24VDC	2OF	5A
SCH RXG25B7	Relais 2OF 5A nu 24VAC	2OF	5A
SCH RXG25ED	Relais 2OF 5A nu 48VDC	2OF	5A
SCH RXG25E7	Relais 2OF 5A nu 48VAC	2OF	5A
SCH RXG25ND	Relais 2OF 5A nu 60VDC	2OF	5A
SCH RXG25FD	Relais 2OF 5A nu 110VDC	2OF	5A
SCH RXG25F7	Relais 2OF 5A nu 110VAC	2OF	5A
SCH RXG25M7	Relais 2OF 5A nu 220VAC	2OF	5A
SCH RXG25P7	Relais 2OF 5A nu 230VAC	2OF	5A

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 5A - TEST



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG21RD	Relais 2OF 5A test 6VDC	2OF	5A
SCH RXG21JD	Relais 2OF 5A test 12VDC	2OF	5A
SCH RXG21BD	Relais 2OF 5A test 24VDC	2OF	5A
SCH RXG21B7	Relais 2OF 5A test 24VAC	2OF	5A
SCH RXG21ED	Relais 2OF 5A test 48VDC	2OF	5A
SCH RXG21E7	Relais 2OF 5A test 48VAC	2OF	5A
SCH RXG21ND	Relais 2OF 5A test 60VDC	2OF	5A
SCH RXG21FD	Relais 2OF 5A test 110VDC	2OF	5A
SCH RXG21F7	Relais 2OF 5A test 110VAC	2OF	5A
SCH RXG21M7	Relais 2OF 5A test 220VAC	2OF	5A
SCH RXG21P7	Relais 2OF 5A test 230VAC	2OF	5A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 5A - TEST - LED



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG22RD	Relais 20F 5A test + LED 6VDC	20F	5A
SCH RXG22JD	Relais 20F 5A test + LED 12VDC	20F	5A
SCH RXG22BD	Relais 20F 5A test + LED 24VDC	20F	5A
SCH RXG22B7	Relais 20F 5A test + LED 24VAC	20F	5A
SCH RXG22ED	Relais 20F 5A test + LED 48VDC	20F	5A
SCH RXG22E7	Relais 20F 5A test + LED 48VAC	20F	5A
SCH RXG22ND	Relais 20F 5A test + LED 60VDC	20F	5A
SCH RXG22FD	Relais 20F 5A test + LED 110VDC	20F	5A
SCH RXG22F7	Relais 20F 5A test + LED 110VAC	20F	5A
SCH RXG22M7	Relais 20F 5A test + LED 220VAC	20F	5A
SCH RXG22P7	Relais 20F 5A test + LED 230VAC	20F	5A

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 10A



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG15JD	Relais 10F 10A nu 12VDC	10F	10A
SCH RXG15BD	Relais 10F 10A nu 24VDC	10F	10A
SCH RXG15B7	Relais 10F 10A nu 24VAC	10F	10A
SCH RXG15ED	Relais 10F 10A nu 48VDC	10F	10A
SCH RXG15E7	Relais 10F 10A nu 48VAC	10F	10A
SCH RXG15ND	Relais 10F 10A nu 60VDC	10F	10A
SCH RXG15FD	Relais 10F 10A nu 110VDC	10F	10A
SCH RXG15F7	Relais 10F 10A nu 110VAC	10F	10A
SCH RXG15M7	Relais 10F 10A nu 220VAC	10F	10A
SCH RXG15P7	Relais 10F 10A nu 230VAC	10F	10A

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 10A - TEST



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG11RD	Relais 10F 10A test 6VDC	10F	10A
SCH RXG11JD	Relais 10F 10A test 12VDC	10F	10A
SCH RXG11BD	Relais 10F 10A test 24VDC	10F	10A
SCH RXG11B7	Relais 10F 10A test 24VAC	10F	10A
SCH RXG11ED	Relais 10F 10A test 48VDC	10F	10A
SCH RXG11E7	Relais 10F 10A test 48VAC	10F	10A
SCH RXG11ND	Relais 10F 10A test 60VDC	10F	10A
SCH RXG11FD	Relais 10F 10A test 110VDC	10F	10A
SCH RXG11F7	Relais 10F 10A test 110VAC	10F	10A
SCH RXG11M7	Relais 10F 10A test 220VAC	10F	10A
SCH RXG11P7	Relais 10F 10A test 230VAC	10F	10A

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



RELAIS INDUSTRIELS

ZELIO RELAY RXG - RELAIS SEUL - CONTACTS 10A - TEST - LED



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)
SCH RXG12RD	Relais 10F 10A test + LED 6VDC	10F	10A
SCH RXG12JD	Relais 10F 10A test + LED 12VDC	10F	10A
SCH RXG12BD	Relais 10F 10A test + LED 24VDC	10F	10A
SCH RXG12B7	Relais 10F 10A test + LED 24VAC	10F	10A
SCH RXG12ED	Relais 10F 10A test + LED 48VDC	10F	10A
SCH RXG12E7	Relais 10F 10A test + LED 48VAC	10F	10A
SCH RXG12ND	Relais 10F 10A test + LED 60VDC	10F	10A
SCH RXG12FD	Relais 10F 10A test + LED 110VDC	10F	10A
SCH RXG12F7	Relais 10F 10A test + LED 110VAC	10F	10A
SCH RXG12M7	Relais 10F 10A test + LED 220VAC	10F	10A
SCH RXG12P7	Relais 10F 10A test + LED 230VAC	10F	10A

ZELIO RELAY RXG - EMBASES



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation
SCH RGZE1S35M	Embase pour relais RXG1
SCH RGZE1S49M	Embase pour relais RXG2

ZELIO RELAY RXG - ACCESSOIRES



Les relais embrochables Zelio Relay RXG sont destinés à l'interfaçage en sortie d'automates programmables ou de contrôleurs.

Référence	Désignation
SCH RZM040W	Module diode
SCH RZM041BN7	Module RC
SCH RZM041FU7	Module RC
SCH RZM031RB	Module diode + DEL verte
SCH RZM031BN	Module diode + DEL verte
SCH RZM031FPD	Module diode + DEL verte
SCH RZM021RB	Module varistance + DEL verte
SCH RZM021BN	Module varistance + DEL verte
SCH RZM021FP	Module varistance + DEL verte
SCH RGZR21S	Étrier plastique de maintien
SCH RSZL300	Étiquette repérage embase
SCH RSZL520	Étiquette repérage relais

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



REXEL S'ENGAGE



POUR **RECYCLER** VOS **ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES** **PROFESSIONNELS** USAGÉS, REXEL VOUS PROPOSE

3 SERVICES

- Dépose gratuite de vos équipements dans nos agences.
- Mise à disposition de conteneurs directement chez vous (minimum de 2 m³ d'équipements électriques par an).
- Enlèvement gratuit des équipements volumineux et déstockage directement sur chantier.

en partenariat avec



Pour plus d'informations, adressez-vous à votre conseiller Rexel !

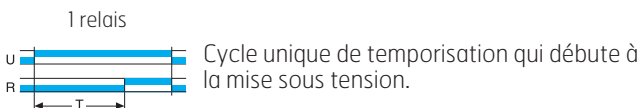
PR00008 - Récylum RCSF n°45 483 323 946



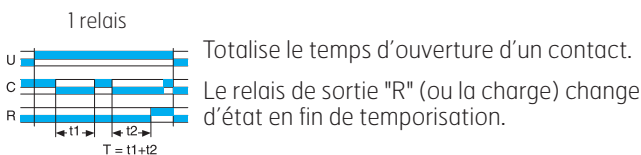


Fonctions : Génériques relais temporisés

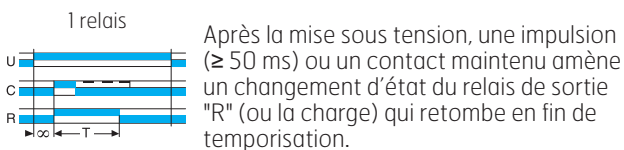
Fonction A : Retard à la mise sous tension



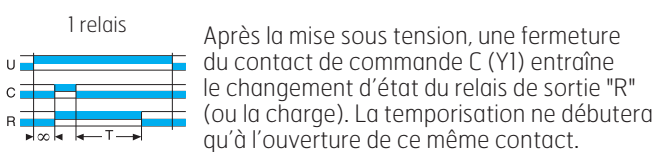
Fonction At : Totalisateur A



Fonction B : Calibrateur Mise en forme (non réinitialisable)

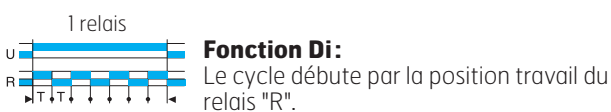
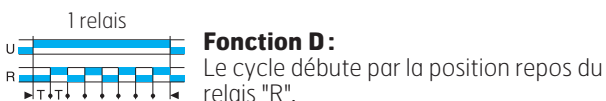


Fonction C : Temporisation à l'ouverture Retard au déclenchement (avec alimentation auxiliaire)

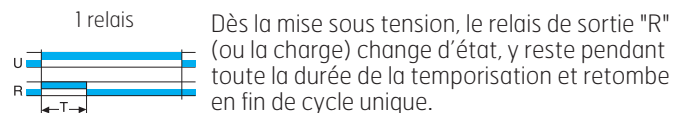


Fonction D ou Di : Clignotant symétrique

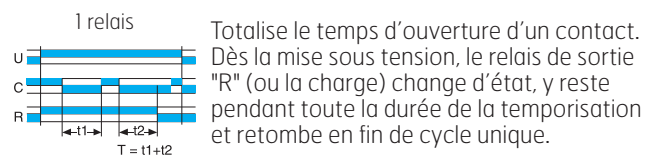
Cycle répétitif qui met alternativement au repos et au travail le relais de sortie "R" (ou la charge) pendant des temps égaux.



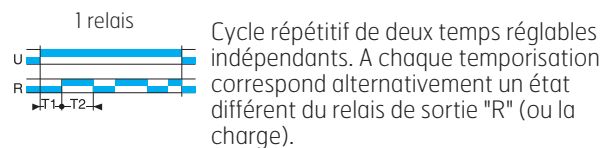
Fonction H : Temporisation à la mise sous tension Contact de passage



Fonction Ht : Totalisateur H



Fonction L : Clignotant asymétrique

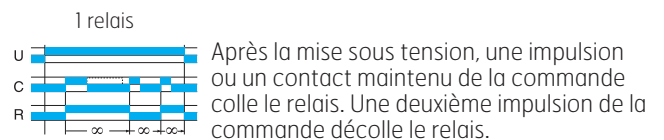


Remarque: le cycle débute par la position repos du relais "R".

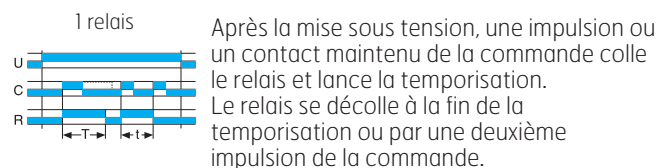
Fonction Li : Clignotant asymétrique



Fonction TL : Télérupteur



Fonction Tt : Télérupteur temporisé



U : Alimentation R : Relais de sortie ou charge T : Temporisation fji : Infini C (Y1) : Commande

RELAIS TEMPORISÉS

FOND D'ARMOIRE 17,5MM



Multigamme (7 gammes commutables)
Multitension
Bornes à vis ou à ressort
Visualisation des états par 1 LED (version relais)
Possibilité d'alimenter une charge en parallèle
Commande possible par capteur 3 fils

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Plage de temporisation
CRT 88829117	EMAR7 - Relais temporisé modulaire monofonction A - Retard à la mise sous tension	1 Inverseur	5	240VAC	0,1 sec à 20 h
CRT 88929119	EMAR9 - Relais temporisé modulaire monofonction A - Retard à la mise sous tension	1 Inverseur	5	24 VAC/DC	0,1 sec à 20 h
CRT 88829198	EMER8 - Relais temporisé modulaire multifonction - A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw/Pe	1 Inverseur	5	12...240VDC /24...240VAC	0,1 sec à 20 h
CRT 88827100	MUR4 - Relais temporisé modulaire multifonction A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 Inverseur	8	12 VAC/DC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827004	MUS2 - Relais temporisé modulaire multifonction A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 Statique	0,7	24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827103	MUR3 - Relais temporisé modulaire multifonction A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 Inverseur	8	12...240 V AC/DC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827105	MUR1 - Relais temporisé modulaire multifonction A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 Inverseur	8	24 VDC/24...240 VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827185	MXR1 - Relais temporisé modulaire multifonction Ad/Ah/N/O/P/Pt/TL/Tt/W	1 Inverseur	8	24 VDC/24...240 VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827014	MASS - Relais temporisé modulaire monofonction A - Retard à la mise sous tension	1 Statique	0,7	24...240VAC / DC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827115	MAR1 - Relais temporisé modulaire monofonction A/At - Retard à la mise sous tension	1 Inverseur	8	24 VDC/24...240 VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827054	MLS2 - Relais temporisé modulaire monofonction L/Li - Clignotant	1 Statique	0,7	24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827155	MLR1 - Relais temporisé modulaire monofonction L/Li - Clignotant	1 Inverseur	8	24 VDC/24...240 VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827044	MHS2 - Relais temporisé modulaire monofonction H/Ht - Temporisation à la mise sous tension	1 Statique	0,7	24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827145	MHR1 - Relais temporisé modulaire monofonction H/Ht - Temporisation à la mise sous tension	1 Inverseur	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827125	MBR1 - Relais temporisé modulaire monofonction B - Calibrateur	1 Inverseur	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88827135	MCR1 - Relais temporisé modulaire monofonction C - Retard au déclenchement	1 Inverseur	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h

FOND D'ARMOIRE 22,5MM



Multifonctions ou monofonction
Multigamme (7 gammes commutables)
Multitension
Sortie 2 relais : 8 A - 250 V (10 A UL) dont 1 instantané
Bornes à vis
Visualisation des états par 1 LED
Possibilité d'alimenter une charge en parallèle
Commande possible par capteur 3 fils

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Plage de temporisation
CRT 88866300	RU2R4 - Relais temporisé multifonction - A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 inverseur + 1 instant. ou temp.	8	12 VAC/DC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866176	RQR6 - Relais temporisé monofonction - Q - Démarrage étoile triangle	1 Inverseur	8	230-240 / 380-440 VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866303	RU2R3 - Relais temporisé multifonction - A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 inverseur + 1 instant. ou temp.	8	12...240VAC/DC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866305	RU2R1 - Relais temporisé multifonction - A/At/B/C/H/Ht/Di/D/Ac/Bw	1 inverseur + 1 instant. ou temp.	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866385	RX2R1 - Relais temporisé multifonction - Ad/Ah/N/O/P/Pt/TL/Tt/W	1 inverseur + 1 instant. ou temp.	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866215	RA2R1 - Relais temporisé monofonction - A/At - Retard à la mise sous tension	2 inverseurs	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866175	RQR1 - Relais temporisé monofonction - Q - Démarrage étoile triangle	1 Inverseur	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 100 h
CRT 88866265	RK2R1 - Relais temporisé monofonction - K - Retard à la mise hors tension	2 inverseurs	8	24VDC/24...240VAC	0,1 sec à 160 s

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RELAIS TEMPORISÉS

FAÇADE DIGITAUX 48X48MM



Affichage LCD ou LED (815E)
Multifonctions ou monofonction
Multigamme
Multitension
Sortie 1 ou 2 relais
Fonction reset en façade (Timer 815, 815E)
Verrouillage de l'accès à la programmation (Timer 814, 815, 815E)
Mode comptant ou décomptant
Alimentation interne par pile lithium (10 ans / 20 °C) (Exp 815E)

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension
CRT 88857005	TIMER 814 - Relais temporisé digital multifonction - A/B/C/D/Di/H - 8 broches	Inverseur	8	24 VAC/DC / 110...240 VAC
CRT 88857105	TIMER 814 - Relais temporisé digital multifonction - A/B/C/D/Di/H - 11 broches	Inverseur	8	24 VAC/DC / 110...240 VAC
CRT 88857301	TIMER 815 - Relais temporisé digital multifonction - A1/A2/AM/AMt - 11 broches	2 inverseurs ou 1 temp. + 1 instant.	8	24VDC / 220...240VAC
CRT 88857311	TIMER 815E - Relais temporisé digital multifonction - A1/A1C/A2/A2C/AM/AMt/B/BM/C/CM/D/Di/DiM/Dpouse/H/HM/T/TM/W/WM - 11 broches	2 inverseurs ou 1 temp. + 1 instant.	5	12...24VAC/DC / 100...240VAC
CRT 88857701	TIMER 816 - Relais temporisé digital multifonction - A/B/C/D/Di/H - 11 broches	Inverseur	8	24 VAC/DC / 220...240 VAC

FAÇADE ANALOGIQUES 48X48MM



Multifonction ou monofonction
Multigamme de 0,02 s jusqu'à 300 h
Multitension 12 à 240 VDC / 24 à 240 VAC
Lecture directe du temps
2 relais inverseurs 5 A / 250 VAC
Visualisation des états par 2 LED
Boîtier 48 x 48 mm

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Plage de temporisation
CRT 88886016	TMR48U - Relais temporisé analogique multifonction - A/B/C/W/G/AC/Bw - 11 broches	2 inverseurs	5	12...240VDC / 24...240VAC	0,02 sec à 300 h
CRT 88886116	TMR48 X - Relais temporisé analogique multifonction - A1/A2/H1/H2/Q1/Q2/D/Di - 8 broches	2 inverseurs ou 1 temp. + 1 instant.	5	12...240VDC / 24...240VAC	0,02 sec à 300 h
CRT 88886516	TMR48 L - Relais temporisé analogique multifonction - L/Li/G/Gi - 11 broches	2 inverseurs	5	12...240VDC / 24...240VAC	0,02 sec à 300 h
CRT 88886106	TMR48 A - Relais temporisé analogique monofonction A - 8 broches	2 inverseurs	5	12...240VDC / 24...240VAC	0,02 sec à 300 h
CRT 79694002	Socle arrière 11 broches pour montage façade				
CRT 25622203	Socle arrière 8 broches pour montage façade				
CRT 25622080	Socle avant 11 broches pour montage Rail DIN				
CRT 25622130	Socle avant 8 broches pour montage Rail DIN				

H3CR - MINUTERIES



Cette gamme élaborée de minuterie vous offre une minuterie multifonction, une minuterie double.

- Embrochable / face avant 48 x 48 mm
- Modèles haute / basse tension (sauf -H et -G)
- 0,05 s à 300 h (sauf -H et -G)
- DPDT, 5 A à 250 Vc.a.
- Transistor 100 mA à 30 Vc.c.

Référence	Désignation
OMR H3CR-A AC100-240/DC100-125	Minuterie électronique 48X48 multifonction (231088)
OMR H3CR-A AC24-48/DC12-48	Minuterie électronique 48X48 multifonction (231089)
OMR H3CR-A8 AC100-240/DC100-125	Minuterie électronique 48X48 multifonction (231093)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

H3DK - MINUTERIES

OMRON



Minuterie à montage sur rail DIN, largeur standard 22,5 mm.
La série H3DK fournit une large plage d'alimentation c.a./c.c. et une large plage de temps pour réduire le nombre de références.

- Taille en mm (H x L x P) : 79 x 22,5 x 100
- Minuteries multifonctions M1 et M2- 24 à 240 Vc.a. / Vc.c.
- Grande plage de réglage de la temporisation : 0,10 s - 1 200 h , 12 plages pour M1 et M2

Référence	Désignation
OMR H3DK-M1 AC/DC24-240	Minuterie électronique 22,5 MM multifonction (352008)
OMR H3DK-M2 AC/DC24-240	Minuterie électronique 22,5 MM multifonction (352009)
OMR H3DK-F AC/DC24-240	Minuterie électronique 22,5 MM DOUBLE (352011)

H3DS - MINUTERIES

OMRON



Minuterie à montage sur rail DIN, largeur standard 17,5 mm.
Cette large gamme de minuteries propose de nombreuses fonctionnalités dans une grande plage d'alimentation c.a./c.c. Modèles à bornes à ressort disponibles.

- 17,5 mm de largeur, modulable à 45 mm
- Montage sur rail DIN
- 24-48 Vc.c. et 24 - 230 Vc.a.
- De 0,1 s à 120 h, 7 plages

Référence	Désignation
OMR H3DS-FL	Minuterie électronique 17,5MM DQSEUR CYCL (171762)
OMR H3DS-XL	Minuterie électronique 17,5MM STAT 2 FILS (171763)
OMR H3DS-ML AC/DC	Minuterie électronique 17,5MM MULTIFONCT (237783)

H3RN - MINUTERIES

OMRON



Minuterie ultraplate pour socle de relais G2R.

Cette minuterie ultraplate est idéale pour les espaces limités. Les interrupteurs DIP vous permettent de choisir parmi plusieurs plages de temps et modes opératoires.

Voyants Alimentation ON et Relais ON pour faciliter la surveillance.

- H 46 x L 13 x P 29 mm
- Embrochable
- 12 Vc.c., 24 Vc.c. et 24 Vc.a.
- 0,1 s à 10 mn et 0,1 mn à 10 h

Référence	Désignation
OMR H3RN-1 24DC	Minuterie électronique 4FONCT 1RT 3A250VCA (120361)
OMR H3RN-1 24AC	Minuterie électronique 4FONCT 1RT 3A250VCA (145454)
OMR H3RN-2 24DC	Minuterie électronique 4FONCT 2NO 3A250VCA (156331)

H3YN - MINUTERIES

OMRON



Le H3YN possède 4 modes de fonctionnement multiples : retard à l'enclenchement, clignotement à la mise sous tension et clignotement à la mise hors tension.

- Taille en mm (H x L x P) : 28 x 21,5 x 52,6
- Embrochable
- Toutes les tensions sont disponibles
- 0,1s à 10h- DPDT (5 A) ou 4PDT (3 A)

Référence	Désignation
OMR H3YN-2 AC200-230	Minuterie électronique 4FONCT 2RT 5A250VCA (184322)
OMR H3YN-2 AC24	Minuterie électronique 4FONCT 2RT 5A250VCA (184324)
OMR H3YN-2 DC24	Minuterie électronique 4FONCT 2RT 5A250VCA (184327)



H5CX - MINUTERIES



Ces nouvelles minuteries possèdent les fonctions à valeur ajoutée attendues et appréciées par les utilisateurs.

- Taille en mm (H x L x P) : 48 x 48 x 59 à 78 mm
- Affichage à trois couleurs, rouge, vert ou orange
- Modèles avec sorties contact instantanées
- De 0,001 s à 9999 h, 10 plages
- Entrée NPN, PNP et contact

Référence	Désignation
OMR H5CX-AD-N	Minuterie digital 48X48 VIS1224VCAVCC (311824)
OMR H5CX-L8D-N	Minuterie digital 48X48 SOC8BR 1224VCAVCC (311828)
OMR H5CX-A11-N	Minuterie digital 48X48 SOC11BR 100240VCA (311830)

TEMPORISATIONS - SÉRIE 80



Relais temporisés multifonctions ou monofonctions, multitempsions

Largeur 17.5 mm (série 80) et largeur 22.5 mm (série 83)

Six plages de temps 0.1 seconde à 24 heures (série 80)

Huit plages de temps 0.05 seconde à 10 jours (série 83)

Isolement élevé entrée/sortie

Tensions d'alimentation : 12 à 240 V AC/DC ou 24 à 240 V AC/DC

1 contact inverseur (RT) 16 A ou 2 contacts inverseurs (RT) 12 A

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension
FID 800102400000	6 fonctions - 1 RT 16 A - 12 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	12 - 240 V AC/DC
FID 801102400000	Fonction AI - 1 RT 16 A - 24 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC
FID 802102400000	Fonction DI - 1 RT 16 A - 24 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC
FID 804102400000	Fonction BE - 1 RT 16 A - 24 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC
FID 809102400000	Fonction clignotant (LI, LE) - 1 RT 16 A - 12 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	12 - 240 V AC/DC

TEMPORISATIONS - SÉRIE 83



Relais temporisés multifonction ou monofonction, multitempsions

Largeur 17.5 mm (série 80) et largeur 22.5 mm (série 83)

Six plages de temps 0.1 seconde à 24 heures (série 80)

Huit plages de temps 0.05 seconde à 10 jours (série 83)

Isolement élevé entrée/sortie

Tensions d'alimentation : 12 à 240 V AC/DC ou 24 à 240 V AC/DC

1 contact inverseur (RT) 16 A ou 2 contacts inverseurs (RT) 12 A

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension
FID 830202400000	8 fonctions - 2 RT 12 A - 24 à 240 V AC/DC	2 RT	12 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC
FID 835202400000	8 fonctions (avec pause en option) - 2 RT 12 A - 24 à 240 V AC/DC	2 RT	12 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC
FID 839102400000	Fonction clignotant (LI, LE, PI, PE) - 1 RT 16 A - 24 à 240 V AC/DC	1 RT	16 A - 250 V AC	24 - 240 V AC/DC

ZELIO TIME RE48 - RELAIS TEMPORISÉS



La gamme de relais temporisés Zelio Time permet de réaliser des cycles d'automatismes simples en logique câblée. Elle peut également être utilisée en complément d'automates industriels.

Référence	Désignation
SCH RE48ACV12MW	Clignoteur 24...240VAC/DC
SCH RE48AIPCOV	Capot de protection IP64
SCH RE48AMH13MW	Temporisation multi 24...240VAC/DC
SCH RE48ASETCOV	Capot protection réglage
SCH RE48ASOC11AR	Socle prise arrière 11P
SCH RE48ASOC8SOLD	Socle à souder 8P
SCH RE48ATM12MW	Temporisation travail 24...240VAC/DC

ZELIO TIME RE17 - RELAIS TEMPORISÉS



La gamme de relais temporisés Zelio Time permet de réaliser des cycles d'automatismes simples en logique câblée. Elle peut également être utilisée en complément d'automates industriels.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Plage de tension	Plage de temporisation
SCH RE17LAMW	Relais temporisé, fonction A, sortie statique	1F 0,7A	24...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17LCBM	Relais temporisé, fonction C, sortie statique	1F 0,7A	24...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17LHBM	Relais temporisé, fonction H, sortie statique	1F 0,7A	24...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17LLBM	Relais temporisé, fonctions L-Li, sortie statique	1F 0,7A	24...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17LMBM	Relais temporisé multifonction sortie statique	1F 0,7A	24...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17RAMU	Relais temporisé, fonctions A-At, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RBMU	Relais temporisé, fonction B, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RCMU	Relais temporisé, fonction C, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RHMU	Relais temporisé, fonctions H-Ht, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RLJU	Relais temporisé, fonctions L-Li, sortie relais	10F 8A	12VAC/DC	1s...100h
SCH RE17RLMU	Relais temporisé, fonctions L-Li, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RMEMU	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...10h
SCH RE17RMJU	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	12VAC/DC	1s...100h
SCH RE17RMU	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h
SCH RE17RMW	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	12...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17RMWWS	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	12...240VAC/DC	1s...100h
SCH RE17RMXMU	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F 8A	24VDC/24...240VAC	1s...100h



ZELIO TIME RE22 - RELAIS TEMPORISÉS



La gamme de relais temporisés Zelio Time permet de réaliser des cycles d'automatismes simples en logique câblée. Elle peut également être utilisée en complément d'automates industriels. Commercialisation fin 2015

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Plage de tension	Plage de temporisation
SCH RE22R1ACMR	Relais temporisé, fonction Ac, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1AKMR	Relais temporisé, fonction Ak, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1AMR	Relais temporisé, fonction A, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1CMR	Relais temporisé, fonction C, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1DMR	Relais temporisé, fonction D, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1HMR	Relais temporisé, fonction H, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1KMR	Relais temporisé, fonction K, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...10mn
SCH RE22R1MAMR	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1MKMR	Relais temporisé, fonctions K-He, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	0.5s...300s
SCH RE22R1MLMR	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1MYMR	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R1QCMU	Relais temporisé, fonction Qc, sortie relais	10F	24VDC/24...240VAC	0.5s...300s
SCH RE22R2ACMR	Relais temporisé, fonction Ac, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2AMR	Relais temporisé, fonction A, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2CMR	Relais temporisé, fonction C, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2DMR	Relais temporisé, fonction D, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2HMR	Relais temporisé, fonction H, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2KMR	Relais temporisé, fonction K, sortie relais	10F	24...240VAC/DC	1s...10mn
SCH RE22R2MWMR	Relais temporisé, fonctions W-Wt, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2MYMR	Relais temporisé, multifonction, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2QEMR	Relais temporisé, fonction Qe, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	30s
SCH RE22R2QEMT	Relais temporisé, fonction Qe, sortie relais	20F	380...415VAC	30s
SCH RE22R2QGMR	Relais temporisé, fonction Qg, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h
SCH RE22R2QTMR	Relais temporisé, fonction Qt, sortie relais	20F	24...240VAC/DC	1s...300h

RELAIS DE CONTRÔLE

CONTRÔLE TEMPÉRATURE MOTEUR



Contrôle la température des machines avec sondes CTP intégrées
 Détection de coupure de ligne ou de court-circuit des sondes
 Possibilité de mémorisation du défaut
 Réarmement local par bouton poussoir, à distance par contact extérieur
 Test par bouton poussoir
 Indication par 2 LEDs de l'état du relais et de l'alimentation

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84874025	ETM2 - Fonction contrôle température moteur - 50/60 Hz - Sonde PTC - Fonction mémoire - réarmement manuel - 24 VAC/DC - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	24 VAC/DC	22,5

CONTRÔLE DE VITESSE



Contrôle de survitesse, de sous vitesse, de cadence, d'arrêt
 Mesure via capteurs TOR, type trois fils PNP ou NPN, Namur, tension 0-30 V ou contact sec
 Fonctionne indifféremment avec des capteurs NO ou NC
 Temps entre impulsion réglable de 0,05 s à 10 mn
 Temporisation d'inhibition à la mise sous tension, réglable de 0,6 à 60 s
 Inhibition pilotable par contact externe

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84874320	HSV - Fonctions sur ou sous vitesse - tempo d'inhibition 0,6 à 60 sec - capteur TOR, PNP/NPN, Namur ou contact sec - Boîtier modulaire 35mm	1 inverseur	5	24...240 VAC/DC	35

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONTRÔLE DE TENSION



Contrôle de tensions continues et/ou alternatives
Reconnaissance automatique CA/CC (50 ou 60 Hz - sauf MUS/MUSF)
Gammes de mesure de 0,2 V à 600 V
Mesure de sur ou sous tension
Fonction mémoire sélectionnable
Indications des états par LED
Temporisations réglables (MUS/MUSF)

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84872120	HUL - Fonction Sur ou sous tension - 0,2 à 60 VAC/DC - fonction mémoire - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	24...240 VAC/DC	35
CRT 84872130	HUH - Fonction Sur ou sous tension - 15 à 600 VAC/DC - fonction mémoire - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	24...240 VAC/DC	35
CRT 84872141	MUS80ACDC - Fonction Sur ou sous tension - 20 à 80 VAC/DC - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	24...240 VAC/DC	17,5
CRT 84872142	MUS260ACDC - Fonction Sur ou sous tension - 65 à 260 VAC/DC - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	110...240 VAC/DC	17,5

CONTRÔLE DE POMPES



Permet la commande et la surveillance de pompes tri et monophasées
Surveille l'ordre et l'absence de phase
Contrôle la sous-intensité pour la protection contre la marche à sec
Contrôle la surintensité pour la protection contre les surcharges
Entrées TOR pour la logique de commande de marche

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84874200	HPC - Fonctions Ordre et Absence de phase, sur et sous intensité - Contrôle de pompes mono 230 VAC ou triphasées - Boîtier modulaire 35mm	1 inverseur	5	3x208 à 480 VAC	35

CONTRÔLE DE PHASES



Contrôle d'ordre, absence, déséquilibre (asymétrie), sur et sous tension entre phases ou entre phases et neutre (selon modèles), absence de neutre
Produits mono ou multifonctions
Multitension 3 x 200 à 3 x 484 VAC
Contrôle sa propre tension d'alimentation
Indications des états par LED

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84873021	MWS2 - Fonctions ordre et absence de phase - Boîtier modulaire 17,5mm	2 inverseurs	5	3x208 à 480 VAC	17,5
CRT 84873022	MWG - Fonctions Ordre et absence de phase - avec régénération 70% - 50/60 Hz - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	3x208 à 480 VAC	17,5
CRT 84873024	MWA - Fonctions Ordre, Absence, Asymétrie - avec régénération 70% - 50/60 Hz - tempo intégrée - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	3x208 à 480 VAC	17,5
CRT 84873026	HWUA - Fonctions Ordre, Absence, Asymétrie, Sur ou sous tension - 50/60 Hz - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	3x220 à 480 VAC	35
CRT 84873220	H3US - Fonctions absence de phase, sur et sous tension - 50/60 Hz - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	3x220 à 480 VAC	35
CRT 84873221	H3USN - Fonctions Absence de neutre, sur et sous tension (entre phase et neutre) - 50/60 Hz - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	3x120 à 277 VAC	35
CRT 84873029	MWS - Fonctions ordre et absence de phase - Boîtier industriel 17,5mm	1 inverseur	8	208...480 VAC	17,5
CRT 84873034	EWS2 - Fonctions ordre et absence de phase - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	200...484 VAC	22,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONTRÔLE DE COURANT



Contrôle de courants continus et/ou alternatifs
Reconnaissance automatique CA/CC (sauf MIC)
Gammas de mesure de 2 mA à 20 A
Mesure de sur ou sous-intensité
Fonction mémoire sélectionnable (selon modèle)
Indications des états par LED

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84871024	EIL - Fonctions Sur ou Sous intensité - 2 à 500mA - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	230 VAC	22,5
CRT 84871034	EIH - Fonctions Sur ou Sous intensité - 0,1 à 10A - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	230 VAC	22,5
CRT 84871122	MIC - Fonctions Sur ou Sous intensité - tête intégré - 2 à 20 A - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	24...240 VAC/DC	17,5
CRT 84871120	HIL - Fonctions Sur ou Sous intensité - 2 à 500mA AC/DC - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	24...240 VAC/DC	35
CRT 84871130	HIH - Fonctions Sur ou Sous intensité - 0,1 à 10A AC/DC - fonction mémoire - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	24...240 VAC/DC	35

CONTRÔLE DE NIVEAU



Régulation de un ou deux niveaux (min/max).
Fonction remplissage ou vidange
Contrôle par sonde résistive (HNM, ENR, ENRM) ou par sonde TOR (MNS et HNE)
Sensibilité réglable par potentiomètre en face avant (250 Ω à 1 MΩ selon modèle)
Temporisation anti-vague réglable de 0,1 à 5 s (ENRM/HNM)

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
CRT 84870720	MNS - Fonctions remplissage - 1 niveau (sondeTOR) - tempo intégrée - Boîtier modulaire 17,5mm	1 inverseur	5	24...240 VAC/DC	17,5
CRT 84870700	HNM - Fonctions Vidange/Remplissage - 1 ou 2 niveaux (sonde résistive) - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	2 inverseurs	5	24...240 VAC/DC	35
CRT 84870710	HNE - Fonctions Vidange/Remplissage - 1 ou 2 niveaux (sonde TOR PNP/NPN) - tempo intégrée - Boîtier modulaire 35mm	1 inverseur	5	24...240 VAC/DC	35
CRT 79696043	S7 - Electrode protégée à suspendre - Acier inox				
CRT 79696044	S8 - Porte électrode compact à 3 sondes - Inox - Longueur 1000mm				
CRT 84870200	ENR - Fonctions Vidange/Remplissage - 1 ou 2 niveaux (sonde résistive) - tempo intégrée - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	24...240 VAC/DC	22,5
CRT 84870210	ENRM - Fonctions Vidange/Remplissage - 1 ou 2 niveaux (sonde résistive) - tempo intégrée - Boîtier industriel 22,5mm	1 inverseur	8	24...240 VAC/DC	22,5

61FGP - CONTRÔLEURS DE NIVEAU



61F-GP
Contrôleur de niveau embrochable (8 broches) compact
Le 61F-GP-N8 EST utilisé pour le contrôle de niveau un ou deux points de matériaux conducteurs, qu'ils soient liquides ou solides. Ces produits sont équipés d'un voyant de fonctionnement rouge.
- Électrodes basse tension (c.a.) (8 Vc.a. ou 24 Vc.a.)
- Plage de fonctionnement : 4 à 15 kΩ, 70 à 300 kΩ
- Méthode de détection : Conductivité : - Les sondes doivent être commandées séparément.

Référence	Désignation
OMR 61F-GP-N8D 230AC	Contrôleur niveau 61 FGP8 BASSE SENSIB (151827)
OMR 61F-GP-N8 230AC	Contrôleur niveau 61 FGP8 GENERAL (159913)
OMR 61F-GP-N8 24AC	Contrôleur niveau 61 FGP8 GENERAL (159915)

61FDT - CONTRÔLEURS DE NIVEAU



Le 61F-D21T est un contrôleur de niveau dans un boîtier industriel de 22,5 mm de large.
Les interrupteurs DIP permettent de sélectionner sa fonction (remplissage ou vidange). Ce produit est conçu pour le contrôle de niveau 1 ou 2 points.
Fonction de temporisation jusqu'à 10 s
- Tensions d'alimentation : 24 Vc.a. / c.c. et 100-240 Vc.a.
- Sortie de contrôle : relais 6 A à 250 Vc.a., charge résistive
- Longueur du câble de sonde : 100 m max. du contrôleur
- Voyants : vert pour l'alimentation, jaune pour le relais de sortie

Référence	Désignation
OMR 61F-D21T-V1 24VAC/DC	Contrôleur niveau (234511)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
OMR BS-1	Accessoire Contrôleur NIV HTE TEMP/PRESSION (137186)
OMR PS-3S (Q)	SONDE DE NIV pour 61F (176624)

K8AK VS3 - RELAIS DE CONTROLE DE TENSION MONOPHASÉE



Relais de contrôle de tension monophasée, destinés au contrôle simultané des surtensions et des sous-tensions. Mode de réinitialisation sélectionnable : manuelle ou automatique. Surveillance facile du fonctionnement à l'aide d'un voyant. Boîtier industriel de 22,5 mm de large Tensions d'alimentation : 24 Vc.a./c.c., 100 à 240 Vc.a. Câblage facile avec embouts.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
OMR K8AK-VS3 100-240VAC	Contrôleur tension MONO 1RT 5A 250VCA (378172)	1 RT	5	100-240	22,5

K8AK PH1 - RELAIS DE CONTROLE DE PHASES



Le K8DS-PH1 est un relais de 17,5 mm d'épaisseur qui contrôle simultanément la séquence de phases et la perte de phases lors du démarrage, ainsi que la perte de phases pendant le fonctionnement. Le relais de sortie se désactive lorsque les conditions d'alarme sont détectées. Plage de mesure : 200 à 480 Vc.a. Temporisation en fonctionnement : 0,1 s maximum

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
OMR K8AK-PH1	Contrôleur inversion et absence de phase 2 RT (378178)	2 RT	5	200-480	22,5

K8AK TH - RELAIS DE CONTROLE DE TEMPÉRATURE



Le K8AK-TH contrôle la température dans un boîtier compact de 22,5 mm de large. Paramétrage des fonctions simple à l'aide de commutateurs DIP. Sélection de déclenchement d'alarme. Multi-entrée pour thermocouple ou capteur Pt100. Relais de sortie sélectionnable : sécurisé/non sécurisé. Surveillance de l'alarme avec voyant LED.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
OMR K8AK-TH11S 100-240VAC	Contrôleur température 1 RT 5A 250VCA (378187)	1 RT	5	100-240	22,5
OMR K8AK-TH11S 24VAC/DC	Contrôleur température 1 RT 5A 24VCAVCC (378188)	1 RT	5	24	22,5



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Capteurs de température

» page 304



K8AK LS - RELAIS DE CONTROLE DE NIVEAU



Le K8AK-LS1 est un contrôleur de niveau dans un boîtier industriel de 22,5 mm de large. Les commutateurs DIP permettent de sélectionner sa fonction (remplissage ou vidange). Conçu pour le contrôle de niveau 1 ou 2 points. Fonction de temporisation jusqu'à 10 s. Sortie de contrôle : relais 5 A à 250 Vc.a., charge résistive. Voyant LED : vert pour l'alimentation, jaune pour le relais de sortie.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
OMR K8AK-LS1 100-240VAC	Contrôleur niveau 1 RT 5A 250VCA (378185)	1 RT	5	100-240	22,5

ZELIO CONTROL RM17



Les relais de la gamme Zelio Control permettent la surveillance des signaux électriques pour protéger moteurs et autres équipements ou surveiller des grandeurs physiques comme le niveau, la vitesse ou la température.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
SCH RM17JC00MW	Relais contrôle sur-intensité	10F 5A	2...20A	24...240 V AC/DC	17
SCH RM17TA00	Relais contrôle ordre et absence de phase, asymétrie	10F 5A		183...528VAC	17
SCH RM17TE00	Relais contrôle ordre absence de phase, asymétrie, sur et sous tension	10F 5A		183...528VAC	17
SCH RM17TG00	Relais contrôle ordre et absence de phase, triphasé	20F 5A		183...484VAC	17
SCH RM17TG20	Relais contrôle ordre et absence de phase, asymétrie, triphasé	20F 5A		183...484VAC	17
SCH RM17TT00	Relais contrôle ordre et absence de phase	10F 5A		183...528VAC	17
SCH RM17TU00	Relais contrôle ordre et absence de phase, sous tension	10F 5A		183...528VAC	17
SCH RM17UA514	Relais contrôle sur ou sous tension	10F 5A		9...15VDC	17
SCH RM17UA515	Relais contrôle sur ou sous tension 65...260 VACDC	10F 5A		110...240 VAC/DC	17
SCH RM17UA516	Relais contrôle sur ou sous tension 20...80 VACDC	10F 5A		24...48VAC/DC	17
SCH RM17UB310	Relais contrôle sur et sous tension triphasé 208...480VAC	10F 5A		208...480VAC	17
SCH RM17UBE15	Relais contrôle sur et sous tension 65...260 VACDC	10F 5A		110...240 VAC/DC	17
SCH RM17UBE16	Relais contrôle sur et sous tension 20...80 V AC DC	10F 5A		24...48VAC/DC	17

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZELIO CONTROL RM22



Les relais de la gamme Zelio Control permettent la surveillance des signaux électriques pour protéger moteurs et autres équipements ou surveiller des grandeurs physiques comme le niveau, la vitesse ou la température. Commercialisation fin 2015

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
SCH RM22JA21MR	Relais contrôle intensité	20F 8A	4mA...1A	24...240 VAC/DC	22
SCH RM22JA31MR	Relais contrôle intensité, contacts temporisés	20F 8A	4mA...1A	24...240 VAC/DC	22
SCH RM22LA32MR	Relais contrôle niveau de liquide	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22LA32MT	Relais contrôle niveau de liquide	20F 8A		380...415VAC	22
SCH RM22LG11MR	Relais contrôle niveau de liquide	10F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22LG11MT	Relais contrôle niveau de liquide	10F 8A		380...415VAC	22
SCH RM22TA31	Relais contrôle ordre et absence de phase, asymétrie	20F 8A		200...240VAC	22
SCH RM22TA33	Relais contrôle ordre et absence de phase, asymétrie	20F 8A		380...480VAC	22
SCH RM22TG20	Relais contrôle ordre et absence de phase	20F 8A		208...480VAC	22
SCH RM22TR31	Relais contrôle ordre et absence de phase, sous et surtension	20F 8A		200...240VAC	22
SCH RM22TR33	Relais contrôle ordre et absence de phase, sous et surtension	20F 8A		380...480VAC	22
SCH RM22TU21	Relais contrôle ordre et absence de phase, sous-tension	20F 8A		200...240VAC	22
SCH RM22TU23	Relais contrôle ordre et absence de phase, sous-tension	20F 8A		380...480VAC	22
SCH RM22UA21MR	Relais contrôle surtension - 50mV...5VAC/DC	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA22MR	Relais contrôle surtension - 1V...100VAC/DC	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA23MR	Relais contrôle surtension - 15V...500VAC/DC	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA31MR	Relais contrôle tension - 50mV...5VAC/DC, contacts temporisés	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA32MR	Relais contrôle tension - 1V...100VAC/DC, contacts temporisés	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA33MR	Relais contrôle tension - 15V...500VAC/DC, contacts temporisés	20F 8A		24...240 VAC/DC	22
SCH RM22UA33MT	Relais contrôle tension - 15V...500VAC/DC, contacts temporisés	20F 8A		380...415VAC	22
SCH RM22UB34	Relais contrôle tension - 80V...300VAC/DC, contacts temporisés	20F 8A		110...240VAC/DC	22

ZELIO CONTROL RM35



Les relais de la gamme Zelio Control permettent la surveillance des signaux électriques pour protéger moteurs et autres équipements ou surveiller des grandeurs physiques comme le niveau, la vitesse ou la température.

Référence	Désignation	Type et nombre de contacts	Intensité nominale (A)	Plage de tension	Largeur (mm)
SCH RM35ATL0MW	Relais contrôle température	10F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35ATR5MW	Relais contrôle température	2F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35ATW5MW	Relais contrôle température et phases	2F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35BA10	Relais contrôle pompe	10F 5A	1...10A	230VAC mono ou 208...480V 3 phases	35
SCH RM35HZ21FM	Relais contrôle fréquence - plage 40...70 Hz	20F 5A		120...277VAC	35
SCH RM35JA31MW	Relais contrôle intensité, contacts temporisés	20F 5A	2mA...500mA	24...240 VAC/DC	35
SCH RM35JA32MW	Relais contrôle intensité, contacts temporisés	20F 5A	150mA...15A	24...240 VAC/DC	35
SCH RM35LM33MW	Relais contrôle niveau de liquide	20F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35LV14MW	Relais contrôle niveau de liquide	10F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35S0MW	Relais contrôle vitesse	10F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35TF30	Relais contrôle phase multifonction - plage 194...528VCA	20F 5A		194...528VAC, 3 phases	35
SCH RM35TM250MW	Relais contrôle tension et température moteur	2F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35TM50MW	Relais contrôle tension et température moteur	2F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35UA11MW	relais contrôle tension multifonctionnel - plage 0,05...5 V	20F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35UA12MW	Relais contrôle tension multifonctionnel - plage 1...100 V	20F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35UA13MW	Relais contrôle tension multifonctionnel - plage 15...600 V	20F 5A		24...240 VAC/DC	35
SCH RM35UB330	Relais contrôle tension - plage 194...528 V CA	20F 5A		120...277VAC	35
SCH RM35UB3N30	Relais contrôle tension - plage 114...329 V CA	20F 5A		120...277VAC	35

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



RELAIS & TEMPORISATION & CONTRÔLE COMPTEURS ET TACHYMÈTRES

COMPTEURS ET TACHYMÈTRES ÉLECTRONIQUES 48X48 MM



Fonctions: Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi totalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection (selon modèle)
Fréquence d'entrée jusqu'à 40 kHz
Facilité de paramétrage, configuration par menu textuel
Modification aisée des présélections
Facteur de multiplication et de division
Relais inverseur 5 A et sortie statique
Connecteurs débrochables
Afficheur LCD rétro-éclairé (orange) : 2 lignes, 6 digits ou afficheur multicolore (vert-rouge)
IP 65 façade étanche
Clavier verrouillable, complètement ou partiellement (présélection, programmation)

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
CRT 87621115	CTR48 - Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi-totalisateurs, Compteurs de lots - LCD rétro-éclairé orange 2 lignes 48 * 48 mm - 1 présélection - 40kHz 6 digits	90 - 260VAC	1 Inverseur 5A, 1 statique
CRT 87621121	CTR48 - Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi-totalisateurs, Compteurs de lots - LCD rétro-éclairé orange 2 lignes 48 * 48 mm - 2 présélections - 40kHz 6 digits	10 - 30VDC	1 Inverseur 5A, 1 NO 5A, 2 statiques
CRT 87621125	CTR48 - Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi-totalisateurs, Compteurs de lots - LCD rétro-éclairé orange 2 lignes 48 * 48 mm - 2 présélections - 40kHz 6 digits	90 - 260VAC	1 Inverseur 5A, 1 NO 5A, 2 statiques
CRT 87621221	CTR48 - Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi-totalisateurs, Compteurs de lots - LCD bicolore rouge et vert 2 lignes 48 * 48 mm - 2 présélections - 40kHz 6 digits	10 - 30VDC	1 Inverseur 5A, 1 NO 5A, 2 statiques
CRT 87621225	CTR48E - Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multi-totalisateurs, Compteurs de lots - LCD bicolore rouge et vert 2 ligne 48 * 48 mm - 2 présélections - 40kHz 6 digits	90 - 260VAC	1 Inverseur 5A, 1 NO 5A, 2 statiques
CRT 87629111	CTR48E - Compteur à présélection, Chronomètre - LCD rétro-éclairé vert 2 lignes 48 * 48 mm - 1 présélection - 5kHz 6 digits	10 - 30VDC	1 Inverseur 3A
CRT 87629114	CTR48E - Compteur à présélection, Chronomètre - LCD rétro-éclairé vert 2 lignes 48 * 48 mm - 1 présélection - 5kHz 6 digits	230VAC	1 Inverseur 3A
CRT 87629121	CTR48E - Compteur à présélection, Chronomètre - LCD rétro-éclairé vert 2 lignes 48 * 48 mm - 2 présélections - 5kHz 6 digits	10 - 30VDC	1 Inverseur 3A, 1 NO 3A
CRT 87629124	CTR48E - Compteur à présélection, Chronomètre - LCD rétro-éclairé vert 2 lignes 48 * 48 mm - 2 présélections - 5kHz 6 digits	230VAC	1 Inverseur 3A, 1 NO 3A

COMPTEURS TOTALISATEURS ÉLECTRONIQUES 24X48 MM



Affichage : 8 digits LCD, hauteur 8 mm
Alimentation par pile lithium
Entrées comptage : statique (4-30 VDC) ou tension (10 - 260 VAC)
Remise à zéro façade ou externe avec possibilité d'inhibition
Modèle rétro-éclairé (2341-2351-2342)
Directions de comptage sélectionnable avec entrée (2241-2341/2251-2351)"

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
CRT 87622061	CTR24 - 2241 - Totalisateur - LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	PNP/Contact
CRT 87622062	CTR24 - 2251 - Totalisateur LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	NPN/Contact
CRT 87622070	CTR24 - 2242 - Totalisateur LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	Tension/Contact

COMPTEURS HORAIRE ÉLECTRONIQUES 24X48 MM



Affichage : 8 digits LCD, hauteur 8 mm
Module intégré pour entrées tension 10 - 260 VAC/DC (2224-2324)
4 gammes de temps 99 999,99 h - 99 999,59 h - 999 999,9 s - 9 999 h 59 mn 59 s
Alimentation par pile lithium, durée de vie 8 ans
Remise à zéro façade ou externe avec possibilité d'inhibition
Modèles rétro-éclairés (2323-2333-2324)

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
CRT 87622161	CTR24 - 2223 - Compteur Horaire LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	PNP/Contact
CRT 87622162	CTR24 - 2233 - Compteur Horaire LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	NPN/Contact
CRT 87622170	CTR24 - 2224 - Compteur Horaire LCD - 24*48mm - 8 digits - non rétroéclairé	Pile lithium	Tension/Contact

COMPTEURS HORAIRES ÉLECTROMÉCANIQUES



Compteur horaire 48 x 48 mm (CHM48) ou 15 x 48 mm (CHM15)
 Double compteur (horaire et impulsions) 48 x 48 mm (CMM48)
 AC : capacité 100 000 h (99 999,99 h)
 DC : capacité 1 000 000 h (999 999,99 h) - sauf CHM15
 Indicateur de marche
 Montage en façade
 Haute résistance aux chocs et impacts

Référence	Désignation	Alimentations
CRT 99772710	CHM48 - Compteur Horaire électromécanique 48*48 mm - 99 999,99 h	
CRT 99772714	CHM48 - Compteur Horaire électromécanique 48*48 mm - 99 999,99 h	
CRT 99772810	CHM48 - Compteur Horaire électromécanique 48*48 mm - 999 999,99 h	10 - 30VDC
CRT 99792810	CHM15 - Compteur Horaire électromécanique 15*32 mm - 99 999,99 h	4,5 - 35VDC
CRT 99779714	CMM48 - Compteur Double fonction électromécanique 48*48 mm - 99 999,99 h	187 - 264 VAC/50Hz

H7CX - COMPTEURS



Ces compteurs possèdent les fonctions à valeur ajoutée attendues et appréciées par les utilisateurs.

- Taille en mm (H x L x P) 48 x 48 x 59 à 78 mm, boîtier 1/16 DIN
- Affichage à trois couleurs, rouge, vert ou orange
- Mode compteur double
- Modèle 6 chiffres
- 99 999 à 999 999, valeur de consigne -99 999 à 99 9999 ou 0 à 999 999
- Entrée contact, NPN ou PNP

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
OMR H7CX-A11-N	Compteur digital 48X48 SOC11BR 100240VCA (311835)	100-240	SPDT
OMR H7CX-AU-N	Compteur digital 48X48 vis 100240VCA (311857)	100-240	SPDT + 1 Transistor
OMR H7CX-AUD1-N	Compteur digital 48X48 vis 1224VCA (311858)	12-24	SPDT + 1 Transistor

H7EC - COMPTEURS TOTALISATEURS



Compteur totalisateur LCD autonome . La série H7E à des caractères de 8,6 mm de haut. Elle inclut des modèles avec rétro-éclairage pour une meilleure visibilité dans les endroits faiblement éclairés. La gamme H7E inclut des compteurs totalisateurs, des compteurs de temps, des tachymètres et des compteurs montés sur circuit imprimé.

- Taille en mm (H x L x P) : 24 x 48 x 55,5, boîtier 1 / 32 DIN
- Vitesse d'entrée double : 30 Hz 1 kHz
- Boîtier compact : tous les modèles ont une profondeur de 48,5 mm

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
OMR H7EC-N	Compteur totalisateur 1PRES 7DIG 24X48 (232228)	Batterie Lithium	Non
OMR H7EC-NFV	Compteur totalisateur 1PRES 7DIG 24X48 (232233)	Batterie Lithium	Non
OMR H7EC-NV	Compteur totalisateur 1PRES 7DIG 24X48 (232260)	Batterie Lithium	Non

H7ET - COMPTEURS TOTALISATEURS HORAIRE



Compteur de temps autonome . La série H7E à des caractères de 8,6 mm de haut. Elle inclut des modèles avec rétro-éclairage pour une meilleure visibilité dans les endroits faiblement éclairés. La gamme H7E inclut des compteurs totalisateurs, des compteurs de temps, des tachymètres et des compteurs montés sur circuit imprimé.

- Double plage de temps 999 999,9 h 3 999 j 23,9 h
- ou 999 h 59 m 59 s 9 999 h 59,9 m

Référence	Désignation	Alimentations	Sorties
OMR H7ET-N	Compteur totalisateur horaire 1PRES 7DIG 24X48 (232241)	Batterie Lithium	Non
OMR H7ET-N-B	Compteur totalisateur horaire 1PRES 7DIG 24X48 (232242)	Batterie Lithium	Non
OMR H7ET-NFV	Compteur totalisateur horaire 1PRES 7DIG 24X48 (232251)	Batterie Lithium	Non

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TRANSFORMATEURS MONO DE SÉCURITÉ



Transformateur Monophasé de sécurité - IEC/EN-61558-2 - IP00 (Nu)

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SEY 11141	Transfo MONO 40VA IP00 230/400 24V	40	230/400	24
SEY 13141	Transfo MONO 40VA IP00 230/400 2x115V	40	230/400	2x115
SEY 12141	Transfo MONO 40VA IP00 230/400 2X24V	40	230/400	2x24
SEY 11161	Transfo MONO 63VA IP00 230/400 24V	60	230/400	24
SEY 13161	Transfo MONO 63VA IP00 230/400 2x115V	60	230/400	2x115
SEY 12161	Transfo MONO 63VA IP00 230/400 2X24V	60	230/400	2x24
SEY 11181	Transfo MONO 100VA IP00 230/400 24V	100	230/400	24
SEY 13181	Transfo MONO 100VA IP00 230/400 2x115V	100	230/400	2x115
SEY 12181	Transfo MONO 100VA IP00 230/400 2X24V	100	230/400	2x24
SEY 11211	Transfo MONO 160VA IP00 230/400 24V	160	230/400	24
SEY 13211	Transfo MONO 160VA IP00 230/400 2x115V	160	230/400	2x115
SEY 12211	Transfo MONO 160VA IP00 230/400 2X24V	160	230/400	2x24
SEY 11231	Transfo MONO 250VA IP00 230/400 24V	250	230/400	24
SEY 13231	Transfo MONO 250VA IP00 230/400 2x115V	250	230/400	2x115
SEY 12231	Transfo MONO 250VA IP00 230/400 2X24V	250	230/400	2x24
SEY 11261	Transfo MONO 400VA IP00 230/400 24V	400	230/400	24
SEY 13261	Transfo MONO 400VA IP00 230/400 2x115V	400	230/400	2x115
SEY 12261	Transfo MONO 400VA IP00 230/400 2X24V	400	230/400	2x24
SEY 11281	Transfo MONO 630VA IP00 230/400 24V	630	230/400	24
SEY 13281	Transfo MONO 630VA IP00 230/400 2x115V	630	230/400	2x115
SEY 12281	Transfo MONO 630VA IP00 230/400 2X24V	630	230/400	2x24
SEY 11311	Transfo MONO 1000VA IP00 230/400 24V	1000	230/400	24

TRANSFOS MARY A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

TRANSFORMEZ VOS BESOINS EN ENERGIE :

- Transfos MARY est une PMI française basée en Auvergne spécialisée dans la conception et la fabrication de transformateurs électriques secs basse tension (< 1 000 V, de 40 à 630 000 VA).
- Fort de plus de 50 ans d'expérience, nous pouvons répondre dans les meilleurs délais avec un rapport qualité/prix très compétitif à vos cahiers des charges les plus divers et exigeants.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TRANSFORMATEURS MONO DE SÉPARATION



Transformateur Monophasé de séparation
IEC/EN-61558-2
IP00 (Nu)

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SEY 13311	Transfo MONO 1000VA IP00 230/400 2x115V	1000	230/400	2x115
SEY 12311	Transfo MONO 1000VA IP00 230/400 2X24V	1000	230/400	2x24
SEY 11341	Transfo MONO 16000VA IP00 230/400 24V	1600	230/400	24
SEY 13341	Transfo MONO 1600VA IP00 230/400 2x115V	1600	230/400	2x115
SEY 12341	Transfo MONO 1600VA IP00 230/400 2X24V	1600	230/400	2x24
SEY 11351	Transfo MONO 2000VA IP00 230/400 24V	2000	230/400	24
SEY 13351	Transfo MONO 2000VA IP00 230/400 2x115V	2000	230/400	2x115
SEY 12351	Transfo MONO 2000VA IP00 230/400 2X24V	2000	230/400	2x24
SEY 11361	Transfo MONO 2500VA IP00 230/400 24V	2500	230/400	24
SEY 13361	Transfo MONO 2500VA IP00 230/400 2x115V	2500	230/400	2x115
SEY 12361	Transfo MONO 2500VA IP00 230/400 2X24V	2500	230/400	2x24
SEY 13391	Transfo MONO 4000VA IP00 230/400 2x115V	4000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115

TRANSFORMATEURS MONO MULTITENSIONS DE SÉPARATION



Transformateur Monophasé Multitensions de séparation
IEC/EN-61558 2
IP00 (Nu)
UL/CSA

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SEY 15141	Transfo MONO Multitensions 40VA IP00 2x115V	40	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15161	Transfo MONO Multitensions 63VA IP00 2x115V	60	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15181	Transfo MONO Multitensions 100VA IP00 2x115V	100	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15211	Transfo MONO Multitensions 160VA IP00 2x115V	160	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15231	Transfo MONO Multitensions 250VA IP00 2x115V	250	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15261	Transfo MONO Multitensions 400VA IP00 2x115V	400	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15281	Transfo MONO Multitensions 630VA IP00 2x115V	630	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15311	Transfo MONO Multitensions 1000VA IP00 2x115V	1000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15341	Transfo MONO Multitensions 1600VA IP00 2x115V	1600	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15351	Transfo MONO Multitensions 2000VA IP00 2x115V	2000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15361	Transfo MONO Multitensions 2500VA IP00 2x115V	2500	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115
SEY 15391	Transfo MONO Multitensions 4000VA IP00 2x115V	4000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x115

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TRANSFORMATEURS MONO MULTITENSIONS DE SÉCURITÉ



Transformateur Monophasé Multitensions de sécurité
IEC/EN-61558 2
IPO0 (Nu)
UL/CSA

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SEY 14141	Transfo MONO Multitensions 40VA IPO0 2X24V	40	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14161	Transfo MONO Multitensions 63VA IPO0 2X24V	60	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14181	Transfo MONO Multitensions 100VA IPO0 2x24V	100	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14211	Transfo MONO Multitensions 160VA IPO0 2X24V	160	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14231	Transfo MONO Multitensions 250VA IPO0 2X24V	250	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14261	Transfo MONO Multitensions 400VA IPO0 2x24V	400	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14281	Transfo MONO Multitensions 630VA IPO0 2x24V	630	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14311	Transfo MONO Multitensions 1000VA IPO0 2x24V	1000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14341	Transfo MONO Multitensions 1600VA IPO0 2x24V	1600	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14351	Transfo MONO Multitensions 2000VA IPO0 2x24V	2000	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24
SEY 14361	Transfo MONO Multitensions 2500VA IPO0 2x24V	2500	205 / 220 / 230 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480	2x24

TRANSFORMATEURS D'ÉQUIPEMENTS SÉPARATION CIRCUITS MONO



IP 2X ou xxB jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
LEG 042785	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 40 VA	40	230/400	115-230
LEG 042786	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 63 VA	63	230/400	115-230
LEG 042787	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 100 VA	100	230/400	115-230
LEG 042788	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 160 VA	160	230/400	115-230
LEG 042789	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 220 VA	220	230/400	115-230
LEG 042790	Transfo équipé sépar circuits mono - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 310 VA	310	230/400	115-230

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TRANSFORMATEURS D'ÉQUIPEMENTS SÉCURITÉ MONO



IP 2X ou xxB jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
LEG 042840	Transfo équipement sécu mono - prim 230/400 V/sec 12/24 V - 40 VA	40	230/400	12-24
LEG 042855	Transfo équipement sécu mono - prim 230/400 V/sec 24 V - 40 VA	40	230/400	24
LEG 042856	Transfo équipement sécu mono - prim 230/400 V/sec 24 V - 63 VA	63	230/400	24
LEG 042857	Transfo équipement sécu mono - prim 230/400 V/sec 24 V - 100 VA	100	230/400	24
LEG 042858	Transfo équipement sécu mono - prim 230/400 V/sec 24 V - 160 VA	160	230/400	24
LEG 042870	Transfo équipement sécu/sépar mono - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 40 VA	40	230/400	24-48

TRANSFORMATEURS COMMANDE ET SIGNALISATION MONO CONNEXION AUTO



IP 2X ou xxB jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL506 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 60439-1
Parties actives protégées par capot
Filtrage des parasites
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Equipés au secondaire de :
- 2 bornes de masse
- 2 bornes 0 V
- 1 borne de sortie

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
LEG 044201	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 24 V - 40 VA	40	230/400	24
LEG 044202	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 24 V - 63 VA	63	230/400	24
LEG 044203	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 24 V - 100 VA	100	230/400	24
LEG 044204	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 24 V - 160 VA	160	230/400	24
LEG 044205	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 24 V - 250 VA	250	230/400	24
LEG 044251	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 40 VA	40	230/400	230
LEG 044252	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 63 VA	63	230/400	230
LEG 044253	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 100 VA	100	230/400	230
LEG 044254	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 160 VA	160	230/400	230
LEG 044255	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 250 VA	250	230/400	230
LEG 044256	Transfo cde et signal mono connexion auto - prim 230/400 V/sec 230 V - 400 VA	400	230/400	230

TRANSFORMATEURS COMMANDE ET SIGNALISATION MONO BORNES À VIS



IP 2x ou xxB jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-6, UL506 et CSA C22-2-N°66
Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 60439-1
Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
LEG 044211	Transfo cde et signal mono borne à vis - prim 230/400 V/sec 24V - 40 VA	40	230/400	24
LEG 044212	Transfo cde et signal mono borne à vis - prim 230/400 V/sec 24V - 63 VA	63	230/400	24
LEG 044213	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230 V/sec 24 V - 100 VA	100	230/400	24
LEG 044214	Transfo cde et signal mono borne à vis - prim 230/400 V/sec 24V - 160 VA	160	230/400	24
LEG 044215	Transfo cde et signal mono borne à vis - prim 230/400 V/sec 24V - 250 VA	250	230/400	24
LEG 044231	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 40 VA	40	230/400	24-48
LEG 044232	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 63 VA	63	230/400	24-48
LEG 044233	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 100 VA	100	230/400	24-48
LEG 044234	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 160 VA	160	230/400	24-48
LEG 044235	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 24/48 V - 250 VA	250	230/400	24-48
LEG 044262	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 63 VA	63	230/400	115-230
LEG 044263	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 100 VA	100	230/400	115-230
LEG 044264	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 160 VA	160	230/400	115-230
LEG 044265	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 250 VA	250	230/400	115-230
LEG 044266	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 400 VA	400	230/400	115-230
LEG 044267	Transfo cde et signal mono bornes à vis - prim 230/400 V/sec 115/230 V - 630 VA	630	230/400	115-230
LEG 044268	Transfo cde et signal mono borne à vis - prim 230/400 V/sec 115/230V - 1000 VA	1000	230/400	115/230

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



TRANSFORMATEURS SÉPARATION CIRCUITS TRI PROTÉGÉS



Conformes à la norme IEC 60076-11
Cuve RAL 7035

Référence	Désignation	Puissance (VA)
LEG 042825	Transfo isolement tri protégé - prim 400 V/sec 400 V + N - 6,3 kVA - écran	6,3 kVA
LEG 042826	Transfo isolement tri protégé - prim 400 V/sec 400 V + N - 10 kVA - écran	10 kVA
LEG 042827	Transfo isolement tri protégé - prim 400 V/sec 400 V + N - 16 kVA - écran	16 kVA
LEG 142828	Transfo isolement tri protégé - prim 400 V/sec 400V + N 25 kVA - écran	25 kVA

PHASEO ABL6



Les transformateurs Phaseo sont déclinés en 3 offres pour répondre à chaque besoin de l'utilisateur : l'offre Universelle, à doubles enroulements, l'offre Optimum, génération de produits éprouvés à simple enroulement et l'offre Economique ; le juste nécessaire pour des automatismes répétitifs.

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SCH ABL6TS02B	Transformateur de tension	25	230 à 400	24
SCH ABL6TS04B	Transformateur de tension	40	230 à 400	24
SCH ABL6TS04U	Transformateur de tension	40	230 à 400	230
SCH ABL6TS06B	Transformateur de tension	63	230 à 400	24
SCH ABL6TS06U	Transformateur de tension	63	230 à 400	230
SCH ABL6TS100U	Transformateur de tension	1000	230 à 400	230
SCH ABL6TS10B	Transformateur de tension	100	230 à 400	24
SCH ABL6TS10U	Transformateur de tension	100	230 à 400	230
SCH ABL6TS160U	Transformateur de tension	1600	230 à 400	230
SCH ABL6TS16B	Transformateur de tension	160	230 à 400	24
SCH ABL6TS16U	Transformateur de tension	160	230 à 400	230
SCH ABL6TS250U	Transformateur de tension	2500	230 à 400	230
SCH ABL6TS25B	Transformateur de tension	250	230 à 400	24
SCH ABL6TS25U	Transformateur de tension	250	230 à 400	230
SCH ABL6TS40B	Transformateur de tension	400	230 à 400	24
SCH ABL6TS40G	Transformateur de tension	400	230 à 400	115
SCH ABL6TS40U	Transformateur de tension	400	230 à 400	230
SCH ABL6TS63B	Transformateur de tension	630	230 à 400	24
SCH ABL6TS63U	Transformateur de tension	630	230 à 400	230

PHASEO ABL6 - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH ABL6AM01	Platine pour montage sur profilé Omega T0
SCH ABL6AM02	Platine pour montage sur profilé Omega T2
SCH ABL6AM03	Platine pour montage sur profilé Omega T3

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Les transformateurs Phaseo sont déclinés en 3 offres pour répondre à chaque besoin de l'utilisateur : l'offre Universelle, à doubles enroulements, l'offre Optimum, génération de produits éprouvés à simple enroulement et l'offre Economique ; le juste nécessaire pour des automatismes répétitifs.

Référence	Désignation	Puissance (VA)	Tension primaire (V)	Tension secondaire (V)
SCH ABT7PDU040B	Transformateur de tension	400	230	2 x 24
SCH ABT7PDU025B	Transformateur de tension	250	230	2 x 24
SCH ABT7PDU016B	Transformateur de tension	160	230	2 x 24
SCH ABT7PDU010B	Transformateur de tension	100	230	2 x 24
SCH ABT7PDU006B	Transformateur de tension	63	230	2 x 24
SCH ABT7PDU004B	Transformateur de tension	40	230	2 x 24
SCH ABT7ESM025B	Transformateur de tension	250	230	24
SCH ABT7ESM016B	Transformateur de tension	160	230	24
SCH ABT7ESM010B	Transformateur de tension	100	230	24
SCH ABT7ESM004B	Transformateur de tension	40	230	24

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE

INSTAPOWER ALIMENTATIONS MONOPHASEES



- Disponibles de 1 à 5 A
- Sortie 5, 12, 24 et 48V
- Montage sur profilé TS 35
- Format modulaire
- Protection en sortie

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 9928890005	CP SNT 24W 5V 2A	24	5	2	85-265 V AC / 120-300 V DC	90,5x52x62,5
WEI 8754960000	CP SNT 25W 5V 5A	25	5	5	85-264 V AC / 110-370 V DC	90,5x70x62,5
WEI 8754970000	CP SNT 48W 12V 4A	48	12	4	85-264 V AC / 110-370 V DC	90,5x70x62,5
WEI 9928890024	CP SNT 24W 24V 1A	24	24	1	85-265 V AC / 120-300 V DC	90,5x52x62,5
WEI 8739140000	CP SNT 48W 24V 2A	48	24	2	85-264 V AC / 110-370 V DC	90,5x70x62,5
WEI 8879230000	CP SNT 48W 48V 1A	48	48	1	85-264 V AC / 110-370 V DC	90,5x70x62,5



PROECO - ALIMENTATIONS MONOPHASÉES

Weidmüller 



- La gamme d'alimentations pour la Machine
- Disponibles en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A - Sortie 24 Vdc
- Gain de place dans l'armoire: à partir de 34 mm de large, espace 15 mm entre 2 alim.
- Robuste et puissante: T° de fonctionnement -25° à +70°C
- Large plage de tension d'entrée (22 -28 V)
- Possibilité de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle (sans diode) pour augmenter la puissance
- Contact de surveillance de bon fonctionnement
- Ajustement de la tension de sortie via potentiomètre
- Montage sur profilé TS 35
- Agréments Internationaux

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1469470000	PRO ECO 72W 24V 3A	72	24	3	85-264 VAC/80-370 V DC	125x34x100
WEI 1469480000	PRO ECO 120W 24V 5A	120	24	5	85-264 VAC/80-370 V DC	125x40x100
WEI 1469490000	PRO ECO 240W 24V 10A	240	24	10	85-264 VAC/80-370 V DC	125x60x100
WEI 1469510000	PRO ECO 480W 24V 20A	480	24	20	85-264 VAC/80-370 V DC	125x100x120
WEI 1469520000	PRO ECO 960W 24V 40A	960	24	40	85-264 VAC/80-370 V DC	125x160x120

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

NOUVEAUTÉ
PRODUIT

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE PROECO

Weidmüller 

La gamme d'alimentations pour la Machine

- Disponibles en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A - Sortie 24 Vdc
- Gain de place dans l'armoire: à partir de 34 mm de large, (15mm entre 2 alim.)
- Robuste et puissante: T° de fonctionnement -25° à +70°C
- Large plage de tension de sortie (22 -28 V)
- Possibilité de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle (sans diode) pour augmenter la puissance
- Contact de surveillance de bon fonctionnement
- Ajustement de la tension de sortie via potentiomètre
- Montage sur profilé TS 35
- Agréments Internationaux

**COMPACT
FIABLE
ROBUSTE
PUISSANTE**



PROECO - ALIMENTATIONS TRIPHASÉES

Weidmüller 



- La gamme d'alimentations pour la Machine
- Disponibles en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A - Sortie 24 Vdc
- Gain de place dans l'armoire: à partir de 34 mm de large, espace 15 mm entre 2 alim.
- Robuste et puissante: T° de fonctionnement -25° à +70°C
- Large plage de tension d'entrée (22 -28 V)
- Possibilité de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle (sans diode) pour augmenter la puissance
- Contact de surveillance de bon fonctionnement
- Ajustement de la tension de sortie via potentiomètre
- Montage sur profilé TS 35
- Agréments Internationaux

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1469530000	PRO ECO3 120W 24V 5A	120	24	5	340-575 VAC/450-870VDC	125x40x100
WEI 1469540000	PRO ECO3 240W 24V 10A	240	24	10	340-575 VAC/450-870VDC	125x60x100
WEI 1469550000	PRO ECO3 480W 24V 20A	480	24	20	340-575 VAC/450-870VDC	125x100x120
WEI 1469560000	PRO ECO3 960W 24V 40A	960	24	40	340-575 VAC/450-870VDC	125x160x120

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PROMAX - ALIMENTATIONS MONOPHASÉES



- La gamme d'alimentations pour la Machine et le Process
- Disponibles en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A - Sortie 24 Vdc (1 version en 7,5A)
- Powerboost: 120% permanent à 45°C, 300% pendant 1 s.
- Gain de place dans l'armoire: à partir de 32 mm de large, montage sans espace
- Robuste et puissante: T° de fonctionnement -25° à +70°C (démarrage à -40°C)
- Large plage de tension de sortie (22,5 - 29,5 V)
- Possibilité de juxtaposer les alimentations
- Possibilité de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle (sans diode) pour augmenter la puissance
- Contact (1 inverseur) de surveillance de bon fonctionnement
- Ajustement de la tension de sortie via potentiomètre
- Montage sur profilé TS 35
- Nombreuses certifications internationales: CE, cULus, CCC, GL, C1D2,

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1478210000	PRO MAX 70W 5V 14A	70	5	14	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x32x125
WEI 1478220000	PRO MAX 72W 12V 6A	72	12	6	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x32x125
WEI 1478230000	PRO MAX 120W 12V 10A	120	12	10	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x40x125
WEI 1478100000	PRO MAX 72W 24V 3A	72	24	3	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x32x125
WEI 1478110000	PRO MAX 120W 24V 5A	120	24	5	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x40x125
WEI 1478120000	PRO MAX 180W 24V 7,5A	180	24	7,5	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x50x125
WEI 1478130000	PRO MAX 240W 24V 10A	240	24	10	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x60x125
WEI 1478140000	PRO MAX 480W 24V 20A	480	24	20	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x90x150
WEI 1478150000	PRO MAX 960W 24V 40A	960	24	40	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x140x150
WEI 1478240000	PRO MAX 240W 48V 5A	240	48	5	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x60x125
WEI 1478250000	PRO MAX 480W 48V 10A	480	48	10	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x90x150
WEI 1478270000	PRO MAX 960W 48V 20A	960	48	20	85 - 277 V AC/ 80-370 V DC	130x140x150

PROMAX - ALIMENTATIONS TRIPHASÉES



- La gamme d'alimentations pour la Machine et le Process
- Disponibles en monophasé ou triphasé jusqu'à 40A - Sortie 24 Vdc (1 version en 7,5A)
- Powerboost: 120% permanent à 45°C, 300% pendant 1 s.
- Gain de place dans l'armoire: à partir de 32 mm de large, montage sans espace
- Robuste et puissante: T° de fonctionnement -25° à +70°C (démarrage à -40°C)
- Large plage de tension de sortie (22,5 - 29,5 V)
- Possibilité de juxtaposer les alimentations
- Possibilité de mettre jusqu'à 5 alimentations en parallèle (sans diode) pour augmenter la puissance
- Contact (1 inverseur) de surveillance de bon fonctionnement
- Ajustement de la tension de sortie via potentiomètre
- Montage sur profilé TS 35
- Nombreuses certifications internationales: CE, cULus, CCC, GL, C1D2,

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1478170000	PRO MAX3 120W 24V 5A	120	24	5	320 - 575 V AC/ 450-800 V DC	130x40x125
WEI 1478180000	PRO MAX3 240W 24V 10A	240	24	10	320 - 575 V AC/ 450-800 V DC	130x60x125
WEI 1478190000	PRO MAX3 480W 24V 20A	480	24	20	320 - 575 V AC/ 450-800 V DC	130x90x150
WEI 1478200000	PRO MAX3 960W 24V 40A	960	24	40	320 - 575 V AC/ 450-800 V DC	130x140x150

PRO M - MODULES DE DIODES



PRO-M : modules à diode
 Montage sur profilé TS 35
 Compacte (largeur 34 mm pour la 20 A)
 Contacts de report d'alarme, LED de signalisation d'état

Référence	Désignation	Tension secondaire (V)	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1222210000	CP M DM20 (courant d'entrée 2x10 A ou 1x20A)	24 VDC	24 VDC	150x34x130
WEI 1222220000	CP M DM40 (courant d'entrée 2x20 A ou 1x40A)	24 VDC	24 VDC	150x60x130

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRO M - MODULES CAPACITIFS

Weidmüller 



PRO-M : modules à condensateur
Montage sur profilé TS 35
Compacte (largeur 34 mm)
Temps de décharge du condensateur env. 1 s

Référence	Désignation	Tension primaire	Dimensions (mm)
WEI 1222240000	CP M CAP	24 VDC	150x34x130

LOGO!POWER

SIEMENS



Grande performance dans un espace très réduit.
Bon rendement dans toute la plage de la charge et puissance réduite à vide.
L'entrée large plage (de 85 VCA à 264 VCA ou 110 CC à 300 VCC).
Optimisée pour les charges capacitatives grâce à la réserve de puissance au démarrage multiplié par 1,5.
Température de fonctionnement étendue à + 70 °C.
Tension de sortie réglable

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP13111SH03	LOGO!POWER 5 V/3 A	3	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13111SH13	LOGO!POWER 5 V/6,3 A	6.3	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13211SH03	LOGO!POWER 12 V/1,9 A	1.9	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13221SH03	LOGO!POWER 12 V/4,5 A	4.5	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13511SH03	LOGO!POWER 15 V/1,9 A	1.9	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13521SH03	LOGO!POWER 15 V/4 A	4	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13311SH03	LOGO!POWER 24 V/1,3 A	1.3	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13321SH43	LOGO!POWER 24 V/2,5 A	2.5	100-240 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13321SH52	LOGO!POWER 24 V/4 A	4	100-240 V CA (110-300 V CC)

SITOP COMPACT

SIEMENS



L'ALIMENTATION ETROITE POUR ARMOIRES DE COMMANDE
Déperditions minimales à vide.
Entrée à large plage pour réseaux de courant alternatif et continu (de 85 à 264 VCA ou 110 à 300 VCC),
Borniers enfichables prémontés qui simplifient le raccordement électrique.
Tension de sortie réglable

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP13215BA00	SITOP PSU100C 12 V/2 A	2	100-230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13225BA10	SITOP PSU100C 12 V/6,5 A	6.5	120-230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13315BA00	SITOP PSU100C 24 V/0,6 A	0.6	100-230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13315BA10	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A	1.3	120-230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13325BA00	SITOP PSU100C 24 V/2,5 A	2.5	120-230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13325BA20	SITOP PSU100C 24 V/3,7 A NEC CLASS 2	3.7	120/230 V CA (110-300 V CC)
SS7 6EP13325BA10	SITOP PSU100C 24 V/4 A	4	120-230 V CA (110-300 V CC)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SITOP LITE

SIEMENS



ALIMENTATIONS ENTREE DE GAMME A PRIX ATTRACTIFS

Compactes, prennent peu de place sur le rail DIN et sont faciles à intégrer.
Bon rendement, faible consommation et réduction de chaleur.
Simplicité de mise en oeuvre, protection contre les surcharges et les courts-circuits.
Large plage de tension d'entrée monophasée à sélection manuelle
Parallélisation possible.

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP13321LB00	SITOP PSU100L 24 V/2,5 A	2,5	120/230 V AC
SS7 6EP13331LB00	SITOP PSU100L 24 V/5 A	5	120/230 V AC
SS7 6EP13341LB00	SITOP PSU100L 24 V/10 A	10	120/230 V AC

SITOP SMART

SIEMENS



L'ALIMENTATION STANDARD PERFORMANTE POUR RESEAUX MONOPHASES ET TRIPHASES

Peut délivrer 1,5 fois le courant nominal pendant 5 s/min pour charges à fort courant d'appel.
Puissance nominale de 120 % en continu jusqu'à une température ambiante de 45°C (variantes 24 V).
Tension de sortie réglable pour la compensation des chutes de tension

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP13222BA00	SITOP PSU100S 12 V/7 A	7	120/230 V CA
SS7 6EP13232BA00	SITOP PSU100S 12 V/14 A	14	120/230 V CA
SS7 6EP13322BA20	SITOP PSU100S 24 V/2,5 A	2,5	120/230 V CA
SS7 6EP13332BA20	SITOP PSU100S 24 V/5 A	5	120/230 V CA
SS7 6EP13342BA20	SITOP PSU100S 24 V/10 A	10	120/230 V CA
SS7 6EP14342BA10	SITOP PSU300S 24 V/10 A	10	3X 400-500 V CA
SS7 6EP13362BA10	SITOP PSU100S 24 V/20 A	20	120/230 V CA
SS7 6EP14362BA10	SITOP PSU300S 24 V/20 A	20	3X 400-500 V CA
SS7 6EP14372BA20	SITOP PSU300S 24 V/40 A	40	3X 400-500 V CA

SITOP - MODULE DC-USV AVEC BLOCS BATTERIES

SIEMENS



La combinaison d'un module DC-USV avec au moins un bloc-batterie 24 V et d'une alimentation SITOP permet de s'affranchir des pannes de réseau. Intégration possible avec Profinet et programmation dans TIA Portal

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP4134-3AB00-0AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/10 A	10	24V CC
SS7 6EP4134-3AB00-1AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/10 A, USB	10	24V CC
SS7 6EP4134-3AB00-2AP0	SITOP UPS1600 24V/10A STARTERKIT	10	24V CC
SS7 6EP4134-3AB00-2AY0	SITOP UPS1600 24V/10A ETHERN./PROFIN.	10	24V CC
SS7 6EP4136-3AB00-0AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/20 A	20	24V CC
SS7 6EP4136-3AB00-1AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/20 A, USB	20	24V CC
SS7 6EP4136-3AB00-2AY0	SITOP UPS1600 24V/20A ETHERN./PROFIN.	20	24V CC
SS7 6EP4137-3AB00-0AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/40 A	40	24V CC
SS7 6EP4137-3AB00-1AY0	SITOP UPS1600 24 V CC/40 A, USB	40	24V CC
SS7 6EP4137-3AB00-2AY0	SITOP UPS1600 24V/40A ETHERN./PROFIN.	40	24V CC
SS7 6EP4131-0GB00-0AY0	SITOP UPS1100 TIROIR A PILE 24 V/1,2 AH	1,2 Ah	24V CC
SS7 6EP4132-0GB00-0AY0	SITOP UPS1100 TIROIR A PILE 24 V/2,5 AH	2,5 Ah	24V CC
SS7 6EP4133-0GB00-0AY0	SITOP UPS1100 TIROIR A PILE 24 V/3,2 AH	3,2 Ah	24V CC
SS7 6EP4134-0GB00-0AY0	SITOP UPS1100 TIROIR A PILE 24 V/7 AH	7 Ah	24V CC
SS7 6EP4135-0GB00-0AY0	SITOP UPS1100 TIROIR A PILE 24 V/12 AH	12 Ah	24V CC

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



SITOP - MODULES DC-USV AVEC CONDENSATEURS

SIEMENS



Fonctionnent avec des condensateurs (pas de maintenance, pas d'émission de gaz, longévité élevée par rapport aux batteries).

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP19332EC41	SITOP UPSS00S APPAREIL DE BASE 2,5 KWS	n.c.	24V CC
SS7 6EP19332EC51	SITOP UPSS00S APPAREIL DE BASE 5 KWS	n.c.	24V CC
SS7 6EP19332NC01	SITOP UPSS00P 7 A/5 KWS, IP65	7	24V CC
SS7 6EP19332NC11	SITOP UPSS00P 7 A/10 KWS, IP65	7	24V CC
SS7 6EP19335SP601	SITOP UPSS01S CAPACITOR 5 KWS, MOD.D'EXT	n.c.	24V CC
SS7 6EP19752ES00	JEU DE CONNECTEURS POUR UPSS00P	n.c.	24V CC

SITOP SPECIAL DESIGN

SIEMENS



Alimentations avec design spécifiques, ou avec fonctionnalités spécifiques

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP1536-3AA0	Convertisseur DC-DC PSU400M 24V/40A	40	600 V CC
SS7 6EP1621-2BA00	Convertisseur DC-DC 12V/2.5A	2.5	24V CC
SS7 6EP1333-7CA00	Alimentation étanche PSU100P IP67, 24V/5A	5	120/230VCA
SS7 6EP1334-7CA00	Alimentation étanche PSU100P IP67, 24V/8A	8	120/230VCA
SS7 6EP1353-2BA00	Alimentation avec sortie ajustable SITOP Flexi 3V à 52V	10A	120/230VCA
SS7 6EP1433-0AA00	Alimentation fine - PSU300E - 24V/5A	5	3X 400V CA
SS7 6EP1424-3BA00	Alimentation pour charger batteries - PSU300B - 12V/20A	20	3X 400-500 V CA
SS7 6EP1436-3BA20	Alimentation pour charger batteries - PSU300B - 24V/17A	17	3X 400-500 V CA
SS7 6EP1437-3BA20	Alimentation pour charger batteries - PSU300B - 24V/30A	30	3X 400-500 V CA

SITOP - MODULES D'EXTENSION

SIEMENS



Alimentations avec design spécifiques, ou avec fonctionnalités spécifiques

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP1964-2BA00	SITOP PSE202U - Module redondant 24V pour 2 alimentations de 5A ou 1 alimentation de 10A	10	24V CC
SS7 6EP1962-2BA00	SITOP PSE202U - Module redondant 24V Classe 2 (100VA max) pour 2 alimentations de 5A à 40A	3.5	24V CC
SS7 6EP1961-3BA21	SITOP PSE202U - Module redondant 24V pour 2 alimentations de 5A à 20A ou 1 alimentation de 40A	10A à 40A	24V CC

SITOP MODULAR

SIEMENS



Nouveau système d'alimentation triphasé avec switch profinet, intégration dans TIA Portal, efficacité énergétique.
Alimentation avec 4 voies, possibilité de modifier l'intensité et la tension de chacune des voies indépendamment

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP3333-8SB00-0AY0	SITOP PSU8200 24 V/5 A	5	120/230 V CA
SS7 6EP3334-8SB00-0AY0	SITOP PSU8200 24 V/10 A	10	120/230 V CA
SS7 6EP3436-8SB00-0AY0	SITOP PSU8200 24 V/20 A	20	120/230 V CA
SS7 6EP13333BA10	SITOP PSU200M 24 V/5 A	5	120-230 / 230-500VCA
SS7 6EP13343BA10	SITOP PSU200M 24 V/10 A	10	120-230 / 230-500VCA
SS7 6EP13363BA10	SITOP PSU100M 24 V/20 A	20	120/230VCA
SS7 6EP13373BA00	SITOP MODULAR 24V/40A	20	120/230VCA
SS7 6EP14373BA10	SITOP PSU8200 24V/40A	40	3X 400-500 V CA
SS7 6EP14563BA00	SITOP PSU300M 48 V/10 A	10	3X 400-500 V CA
SS7 6EP14573BA00	SITOP MODULAR 48 V / 20 A	20	3X 400-500 V CA
SS7 6EP3437-8MB00-2CY0	SITOP PSU8600 40A/4X10A avec Profinet	40	3X 400-500 V CA
SS7 6EP4297-8HB00-0XY0	SITOP BUF8600 - Module Tampon 100MS/40A		
SS7 6EP4297-8HB10-0XY0	SITOP BUF8600 - Module Tampon 300MS/40A		
SS7 6EP4436-8XB00-0CY0	SITOP CNX8600 - Voies supplémentaires 4X5A		
SS7 6EP4437-8XB00-0CY0	SITOP CNX8600 - Voies supplémentaires 4X10A		

SITOP - MODULES DE COUPURE SÉLECTIVE

SIEMENS



Sélectivité et localisation rapide des défauts dans des dérivations 24 V.
Répartition et surveillance des courants de charge.
Détection des surcharges ou courts-circuits, gestion des pointes de courant de courte durée. Pannes évitées.
4 départs de consommateurs par module, disponibles en deux variantes avec plage de courant de sortie réglable entre 0,5-3 A et 3-10 A.
Configuration facile grâce au réglage personnalisé du courant maximal via potentiomètre pour chaque voie.

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension primaire
SS7 6EP19612BA11	SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 3A	4 x 0.5...3A 1 signal défaut groupé	24VCC
SS7 6EP19612BA21	SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 10A	4 x 3...10A 1 signal défaut groupé	24VCC
SS7 6EP19612BA31	SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 3A	4 x 0.5...3A 1 signal défaut par voie	24VCC
SS7 6EP19612BA41	SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 10A	4 x 3...10A 1 signal défaut par voie	24VCC

SITOP - MODULES DE SIGNALISATION

SIEMENS



En liaison avec une alimentation stabilisée SITOP modulaire, le module de signalisation fournit des signaux d'état de l'alimentation et permet sa mise en marche et son arrêt à distance ; établissement automatique de la connexion avec l'alimentation.

Référence	Désignation
SS7 6EP19613BA10	SITOP MODULE DE SIGNALISATION

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



ALIMENTATIONS MONOPHASÉES - BOITIER PLASTIQUE



- Alimentations stabilisées à découpage – monophasées de 20 à 60W
- Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 - Agrément UL USA et Canada
 - Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 - Voyant de présence de tension de sortie
 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 - Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 - Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 - Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 - Montage sur rail symétrique profondeur 7,5 mm et 15 mm
 - Consommation à vide inférieure à 0,75 W
 - Boîtier plastique
 - Tension d'entrée : 100 à 240 V~

Référence	Désignation
LEG 146601	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 12 V= - 20 W
LEG 146602	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 12 V= - 40 W
LEG 146603	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 12 V= - 60 W
LEG 146605	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 24 V= - 20 W
LEG 146606	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 24 V= - 40 W
LEG 146607	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 24 V= - 60 W
LEG 146609	Alimentation stabilisée à découpage mono - 20-60 W - sortie 48 V= - 60 W

ALIMENTATIONS MONOPHASÉES - BOITIER ALUMINIUM



- Alimentations stabilisées à découpage – monophasées de 20 à 60W
- Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 - Agrément UL USA et Canada
 - Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 - Voyant de présence de tension de sortie
 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 - Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 - Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 - Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 - Montage sur rail symétrique profondeur 7,5 mm et 15 mm
 - Consommation à vide inférieure à 0,75 W
 - Boîtier métal + alu
 - Tension d'entrée : 100 à 240 V~
 - Puissance de 75 à 960W
 - Tension de sortie 12, 24, 48 V
 - Série avec réserve de puissance par charge à fort courant d'appel (150% de In pendant 3s)

Référence	Désignation
LEG 146613	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 12 V= - 75 W
LEG 146614	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 12 V= - 120 W
LEG 146622	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 24 V= - 75 W
LEG 146623	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 24 V= - 120 W
LEG 146624	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 24 V= - 240 W
LEG 146625	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 24 V= - 480 W
LEG 146626	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 24 V= - 960 W
LEG 146642	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 48 V= - 120 W
LEG 146643	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 48 V= - 240 W
LEG 146644	Alimentation stabilisée à découpage mono - 75-960 W - sortie 48 V= - 480 W

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ALIMENTATIONS MONOPHASÉES/BIPHASÉES



- Alimentations stabilisées à découpage - mono/biphasées et triphasées
- Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 - Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
 - Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 - Voyant de présence de tension de sortie
 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 - Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 - Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 - Montage sur rail symétrique profondeur 7,5 mm et 15 mm
 - Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé
 - Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
 - Boîtier aluminium
 - Tension d'entrée : 200 à 500 V~
 - Puissance de 120 W à 480 W en 3 tensions de sortie (12, 24 ou 48 V)
 - Série à très large tension d'entrée (Min 180V / Max 550V~)

Référence	Désignation
LEG 146654	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 12 V= - 120 W
LEG 146663	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 24 V= - 120 W
LEG 146664	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 24 V= - 240 W
LEG 146665	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 24 V= - 480 W
LEG 146682	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 48 V= - 120 W
LEG 146683	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 48 V= - 240 W
LEG 146684	Alimentation stabilisée à découpage mono/bi - 120-480 W - sortie 48 V= - 480 W

ALIMENTATIONS TRIPHASÉES



- Alimentations stabilisées à découpage triphasées
- Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 - Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
 - Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 - Voyant de présence de tension de sortie
 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 - Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 - Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 - Montage sur rail symétrique profondeur 7,5 mm et 15 mm
 - Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale)
 - Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
 - Boîtier aluminium
 - Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V~
 - Largeur : 110 mm
 - Puissance 960 W en 24V et 48 V

Référence	Désignation
LEG 146636	Alimentation stabilisée à découpage tri - 960 W - sortie 24 V= - 960 W
LEG 146639	Alimentation stabilisée à découpage tri - 960 W - sortie 48 V= - 960 W

ALIMENTATIONS - ACCESSOIRES



- Alimentations stabilisées à découpage - fonctions complémentaires
- Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques Fonction secourue Pack batteries
 - Batteries de type acide-plomb étanches
 - Fixation sur panneau ou en bas d'armoire
 - Capacité : 9 Ah
 - Tension : 24 V
 - Soit fonction secourue : 146690 + pack batterie 146693
 - Soit fonction redondance

Référence	Désignation
LEG 146698	Module pour fonction redondance - pour alimentations stabilisées à découpage
LEG 146690	Module pour fonction secourue - pour alimentations stabilisées à découpage
LEG 146693	Pack batterie - pour module fonction secourue 1 466 90

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



S8JX G - ALIMENTATIONS DÉCOUPAGE MONO



Le S8JX-G est une alimentation économique qui ne faillit pas à sa réputation en termes de qualité et de fiabilité. Puissances jusqu'à 600 W et tensions de sortie de 5, 12 ou 24 Vc.c.

- Protection contre les surtensions, les surintensités et les courts-circuits = 10ans de fonctionnement
- Une vaste gamme de tensions de sortie c.c. (5 V, 12 V, 15 V & 24 V) et de puissances (15 à 600 W)
- Voyant de tension
- Protection contre les surtensions, les surintensités et les courts-circuits
- Résistance aux vibrations 4,5 g

Référence	Désignation
OMR S8JX-G05024CD	Alimentation découpage mono DIN 50W 24VCC (249076)
OMR S8JX-G10024CD	Alimentation découpage mono DIN 100W 24VCC (249088)
OMR S8JX-G15024CD	Alimentation découpage mono DIN 150W 24VCC (249092)
OMR S8JX-G01512CD	Alimentation découpage mono DIN 15W 12VCC (324225)

S8VK - ALIMENTATIONS DÉCOUPAGE MONO



Le S8VK-G offre une large gamme de produits (de 15 à 480 W) dans un format ultra compact.

- Large plage de température : (de -40 à 70°C) pour un fonctionnement stable.
- 2 séries de bornes de sortie c.c. (3 pour la négative) pour faciliter le câblage.
- Haut rendement (90%). Fonction Boost de puissance (120%).

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
OMR S8VK-G06024	Alimentation découpage mono 60W 2.5A 24VCC (374171)	60	24	2.5	85-264 Vac, 90-350 Vcc	32x75x110
OMR S8VK-G12024	Alimentation découpage mono 120W 5A 24VCC (374869)	120	24	5	85-264 Vac, 90-350 Vcc	40x105x122
OMR S8VK-G24024	Alimentation découpage mono 240W 10A 24VCC (374870)	240	24	10	85-264 Vac, 90-350 Vcc	60x105x150
OMR S8VK-G01524	Alimentation découpage mono 15W 0.65A 24VCC (374166)	15	24	0.65	85-264 Vac, 90-350 Vcc	22.5x75x90
OMR S8VK-G03012	Alimentation découpage mono 30W 2.5A 12VCC (374168)	30	12	2.5	85-264 Vac, 90-350 Vcc	32x75x90
OMR S8VK-G01512	Alimentation découpage mono 15W 1.2A 12VCC (374165)	15	12	1.2	85-264 Vac, 90-350 Vcc	22.5x75x90
OMR S8VK-G01505	Alimentation découpage mono 15W 3A 5VCC (374164)	12	5	3	85-264 Vac, 90-350 Vcc	22.5x75x90
OMR S8VK-G03005	Alimentation découpage mono 30W 5A 5VCC (374167)	30	5	5	85-264 Vac, 90-350 Vcc	32x75x90
OMR S8VK-G03024	Alimentation découpage mono 30W 1.3A 24VCC (374169)	30	24	1.3	85-264 Vac, 90-350 Vcc	32x75x90

S8VK-T - ALIMENTATIONS DÉCOUPAGE TRI



La S8VK-T triphasée propose une gamme de produits de 120 W à 960 W, sous un encombrement réduit.

- Large plage d'entrée: triphasées (3 x 340 à 576 V c.a.), biphasées (2 x 340 à 576 V c.a.) et c.c. (de 450 à 810 V c.c.).
- Large plage de température : (de -40 à 70°C) pour un fonctionnement stable.
- 2 séries de bornes de sortie c.c. (3 pour la négative) pour faciliter le câblage.
- Haut rendement (90%). Fonction Boost de puissance (120%)

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
OMR S8VK-T12024	Alimentation découpage triphasée 120W 5A 24VCC (382729)	120	24	5	3 (ou 2) x 340-576 Vac, 450-810 Vcc	40x105x122
OMR S8VK-T24024	Alimentation découpage triphasée 240W 10A 24VCC (382730)	240	24	10	3 (ou 2) x 340-576 Vac, 450-810 Vcc	60x105x150

ALIMENTATIONS STABILISEES MODULAIRES PROTÉGÉES TÉLÉRÉGULÉES



FABRICATION FRANCAISE
 TELEREGULEE : Pas de chute de tension, Régulation conservée SYMETRIQUE
 BOITIER ANTICHOCS DESIGN
 COMPACTES : 3 modules (30W) 6 modules (60W)
 PRECISES & A FAIBLE BRUIT : ondulation < 3 mV efficace.
 PROTEGEES
 BORNIERES A RESSORTS : montage rapide et résistants dans le temps
 FIXATION RAIL DIN ou MURALE de série

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
ELC ALE1202	Alim Stab Teleregulee 12V 2A5 (Aj 10 15V)	30	12 (Aj. 10 à 15)	2.5	190 à 264	154 x p 58 x h 95 soit 3 modules
ELC ALE1205	Alim Stab Télérégluée 12V Aj 10 15V 5A	60	12 (Aj. 10 à 15)	5	190 à 264	1106 x p 58 x h 95 soit 6 modules
ELC ALE1502D	Alim Stab Symétrique /12V (Aj.), 12V, 24V	60	AJ +ou- 10 à 15	2	190 à 264	1106 x p 58 x h 95 soit 6 modules
ELC ALE2401	Alim Stab Télérégluée 24V 1A25 (Aj 20 30V)	30	24 (Aj. 20 à 30)	1.25	190 à 264	154 x p 58 x h 95 soit 3 modules
ELC ALE2902M	Alim Stab Télérégluée 5 à 29V 60W et Chargeur Pb 12V ou 24V	60	5 à 29	4/5V 3.5/12V - 2.5/24V	190 à 264	1106 x p 58 x h 95 soit 6 modules

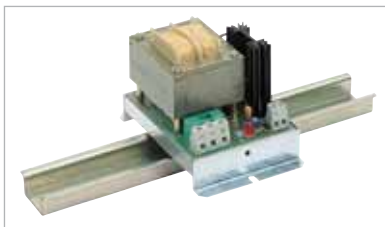
ALIMENTATIONS STABILISEES PROTÉGÉES MONTAGE RAIL DIN



FABRICATION FRANCAISE
 PRECISES & FAIBLE BRUIT : ondulation de sortie < 3 mV efficace,
 CONFORME : EN61000-3-2, correcteur du facteur de puissance (PFC) ACTIF intégré,
 PRATIQUE : tension de sortie ajustable
 PROTEGEE : contre les court-circuits,
 PRATIQUE : montage direct sur rail DIN,
 Borniers doubles à ressort

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
ELC ALE1210	Alim Stab 12V Aj 10 15V 10A	120	12 (Aj. 10 à 15)	10	190 à 264	160 x h 120 x 120
ELC ALE2405	Alim Stab 24V Aj 20 29V 5A	120	24 (Aj. 20 à 29)	5	190 à 264	160 x h 120 x 120

ALIMENTATIONS LINÉAIRES STABILISÉES RAIL DIN



FABRICATION FRANCAISE,
 PRIMAIRE 400V
 FIXATION RAIL DIN ou MURALE de série
 PROTEGEE
 TEMOIN de fonctionnement

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
ELC AL912AES	Alim Stab 24V 0A8	24	24	0.8	400	176 x p 73 x h 114

ALIMENTATION STABILISEE PRIM 190 À 440V



FABRICATION FRANCAISE
 UNIVERSELLE : Tension au primaire de 190 à 440 V
 PRECISE : Ondulation de sortie < 3mV efficace
 CONFORME : EN 6100032
 Correcteur du facteur de puissance ACTIF (PFC) intégré
 DIAGNOSTIC : Alerte par relais d'état avec contact inverseur
 *PRATIQUE : Tension de sortie ajustable
 PUISSANTE : cumul de n+1 (mise en parallèle active), permet 600W, 900W, 1200W..
 PROTEGEE : contre les courts-circuits
 FACILE : Montage direct sur rail DIN
 Borniers doubles à ressort

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
ELC ALE1225	Alim Stab 12V Aj 10 15V 25A	300	12 (Aj. 10 à 15)	25	190 à 440	1120 x h 120 x 120
ELC ALE2412	Alim Stab 24V Aj 20 30V 12,5A	300	24 (Aj. 20 à 30)	12,5	190 à 440	1120 x h 120 x 120

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MODULES DE SECOURS MODULAIRES PROTÉGÉS, 12V, 24V JUSQU'À 20AH



FABRICATION FRANCAISE
 Utilisation directe pour système AES 12 ou 24 V jusqu'à 20 AH
 CONTRÔLE : renvoi des défauts secteur et batterie sur relais d'états
 PRATIQUE : courant de charge batterie ajustable de 0.3 à 2 A
 Poussoir "bypass" de déblocage des systèmes
 RAPIDE : borniers à ressort
 PROTÉGÉE : contre les courts-circuits sur l'utilisation
 FIXATION RAIL DIN ou MURALE de série
 BOÎTIER ANTICHOCS DESIGN

Référence	Désignation	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire	Dimensions (mm)
ELC MS122402	Module Secours 12 ou 24V 2A	12 ou 24	2	230 +/- 10%	154 x p 58 x h 95 soit 3 modules

ALIMENTATIONS REDRESSÉES FILTRÉES

CP NT - ALIMENTATIONS MONOPHASÉES



Le modèle CP NT 264 W / 432 W est protégé par un thermo contact.
 Les alimentations CP NT3 sont proposées en 6 versions avec des puissances de 250 W...1000 W.
 Grâce à des prises +/- 15 V côté primaire il existe 6 tensions nominales possibles : 215 V, 230 V, 245 V, 385 V, 400 V et 415 V. Un fusible placé coté secondaire (jusqu'au modèle CP NT192 W) protège contre les courts-circuits et les surcharges.
 Tension de sortie 24 VDC SELV redressée filtrée.
 Indicateur de fonctionnement par LED verte.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire (V)
WEI 8575260000	CP NT 36W 24V 1.5A	36	24	1,5	230 à 400
WEI 8575270000	CP NT 72W 24V 3A	72	24	3	230 à 400
WEI 8575280000	CP NT 144W 24V 6A	144	24	6	230 à 400
WEI 8575300000	CP NT 192W 24V 8A	192	24	8	230 à 400
WEI 8575310000	CP NT 264W 24V 11A	264	24	11	230 à 400
WEI 8575320000	CP NT 432W 24V 18A	432	24	18	230 à 400

CP NT3 - ALIMENTATIONS TRIPHASÉES



Le modèle CP NT 264 W / 432 W est protégé par un thermo contact.
 Les alimentations CP NT3 sont proposées en 6 versions avec des puissances de 250 W...1000 W.
 Grâce à des prises +/- 15 V côté primaire il existe 6 tensions nominales possibles : 215 V, 230 V, 245 V, 385 V, 400 V et 415 V. Un fusible placé coté secondaire (jusqu'au modèle CP NT192 W) protège contre les courts-circuits et les surcharges.
 Tension de sortie 24 VDC SELV redressée filtrée.
 Indicateur de fonctionnement par LED verte.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire (V)
WEI 8628620000	CP NT3 250	250	24	10	3x 400
WEI 8628630000	CP NT3 400	400	24	16	3x 400
WEI 8628650000	CP NT3 500	500	24	20	3x 400
WEI 8628660000	CP NT3 600	600	24	25	3x 400
WEI 8628670000	CP NT3 750	750	24	30	3x 400
WEI 8628680000	CP NT3 1000	1000	24	40	3x 400

ALIMENTATIONS REDRESSÉES MONOPHASÉES FILTRÉES



Permettent d'alimenter les automates programmables et leurs périphériques, de même que toute autre utilisation nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V (12 V, 15 V ou 24 V pour les monophasés modulaires) avec un taux d'ondulation inférieur à 3 %

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire (V)
LEG 047021	Alim redressée monophasée filtrée - prim 230/400 V - 24 V= - 24 W - 1 A	24	24	1	230/400
LEG 047022	Alim redressée monophasée filtrée - prim 230/400 V - 24 V= - 60 W - 2,5 A	60	24	2,5	230/400
LEG 047023	Alim redressée monophasée filtrée - prim 230/400 V - 24 V= - 120 W - 5 A	120	24	5	230/400
LEG 047024	Alim redressée monophasée filtrée - prim 230/400 V - 24 V= - 240 W - 10 A	240	24	10	230/400
LEG 047025	Alim redressée monophasée filtrée - prim 230/400 V - 24 V= - 360 W - 15 A	360	24	15	230/400

PHASEO ABL8



Les alimentations monophasées et triphasées redressées filtrées ABL8 sont utilisées pour l'alimentation de circuits ne nécessitant pas de régulation de la tension de sortie.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire (V)
SCH ABL8FEQ24010	Alimentation redressée filtrée	24	24	1	230 à 400
SCH ABL8FEQ24020	Alimentation redressée filtrée	48	24	2	230 à 400
SCH ABL8FEQ24040	Alimentation redressée filtrée	96	24	4	230 à 400
SCH ABL8FEQ24060	Alimentation redressée filtrée	144	24	6	230 à 400
SCH ABL8FEQ24100	Alimentation redressée filtrée	240	24	10	230 à 400
SCH ABL8FEQ24150	Alimentation redressée filtrée	360	24	15	230 à 400
SCH ABL8FEQ24200	Alimentation redressée filtrée	480	24	20	230 à 400
SCH ABL8TEQ24100	Alimentation redressée filtrée triphasée	240	24	10	3 x 400

LINÉAIRES - TRANSFORMATEURS TBTS TORIQUES



FABRICATION FRANÇAISE CONFORMES : EN 61131-2 pour l'automatisme et autres applications nécessitant du 24 V redressé filtré.

HAUT RENDEMENT : transformateur torique de sécurité (TBTS).

Montage FACILE directement sur rail DIN.

Borniers à ressort avec leviers.

PETITES et LEGÈRES.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Tension primaire (V)
ELC ALE2402R	Alim Red Filt 24 V 2,5A - 230 400V	60	24	2,5	230 à 400
ELC ALE2405R	Alim Red Filt 24 V 5A - 230 400V	120	24	5	230 à 400
ELC ALE2410R	Alim Red Filt 24 V 10A - 230 400V	240	24	10	230 à 400



PROTECTION FUSIBLES

MINIATURES

FUSIBLES CARTES ELECTRONIQUES VERRES



Assortiment de fusibles bien pratique pour la maintenance, Existe en céramique.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)
FEZ G203763A	Assortiment 360 Fus. 5x20 Verre Rapide(20 pièces de 18 calibres)	0.1' 6.3	Rapide	250
FEZ H203764A	Assortiment 360 Fus. 5x20 Verre Tempo (20 pièces de 18 calibres)	0.1' 6.3	Tempo	250

BASSE TENSION CYLINDRIQUE AM

CYLINDRIQUES BT - 10 X 38 AM - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2. Existe également en autres tailles -autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ W216150J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	0.5	aM	500	120kA
FEZ F217171J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	1	aM	500	120kA
FEZ H218714J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	2	aM	500	120kA
FEZ W219232J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	4	aM	500	120kA
FEZ F222208J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	6	aM	500	120kA
FEZ Z201295J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	8	aM	500	120kA
FEZ Y211552J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	10	aM	500	120kA
FEZ A213601J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	12	aM	500	120kA
FEZ F214618J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	16	aM	500	120kA
FEZ X216151J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	20	aM	500	120kA
FEZ G217172J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	25	aM	400	120kA
FEZ J218715J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	aM	400	120kA

CYLINDRIQUES BT - 10 X 38 AM - AVEC INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2. Existe également en autres tailles -autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ X219233J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	1	aM	500	120kA
FEZ G222209J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	2	aM	500	120kA
FEZ K200753J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	4	aM	500	120kA
FEZ K201811J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	6	aM	500	120kA
FEZ Z211553J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	8	aM	500	120kA
FEZ H213102J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	10	aM	500	120kA
FEZ D214110J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	12	aM	500	120kA
FEZ P215132J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	16	aM	500	120kA
FEZ V216655J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	20	aM	500	120kA
FEZ L217682J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	25	aM	400	120kA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CYLINDRIQUES BT - 14 X 51 AM - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ Z216659J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	10	aM	690	120kA
FEZ Q217686J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	16	aM	690	120kA
FEZ P218720J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	20	aM	690	120kA
FEZ E219769J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	25	aM	690	120kA
FEZ M222214J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	aM	500	120kA
FEZ Q200758J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	40	aM	500	120kA
FEZ E211558J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	50	aM	500	120kA

CYLINDRIQUES BT - 14 X 51 AM - AVEC PERCUTEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ S200760J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	10	aM	500	120kA
FEZ G211560J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	16	aM	500	120kA
FEZ E212593J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	20	aM	500	120kA
FEZ H213608J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	25	aM	500	120kA
FEZ N214625J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	32	aM	500	120kA
FEZ X215645J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	40	aM	500	120kA
FEZ D218204J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	50	aM	500	120kA

CYLINDRIQUES BT - 22 X 58 AM - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ V213113J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	aM	690	120kA
FEZ N213613J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	40	aM	690	120kA
FEZ R214122J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	50	aM	690	120kA
FEZ C215650J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	63	aM	690	120kA
FEZ H216667J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	80	aM	690	120kA
FEZ Y217693J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	100	aM	500	120kA
FEZ J218209J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	125	aM	500	120kA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PROTECTION FUSIBLES

BASSE TENSION CYLINDRIQUE AM

CYLINDRIQUES BT - 22 X 58 AM - AVEC PERCUTEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ X214633J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	32	aM	690	120kA
FEZ F215653J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	40	aM	690	120kA
FEZ K216669J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	50	aM	690	120kA
FEZ B217696J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	63	aM	500	120kA
FEZ Z218729J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	80	aM	500	120kA
FEZ T222979J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	100	aM	500	120kA
FEZ S201312J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	125	aM	500	120kA

CYLINDRIQUES BT - NEUTRE



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)
FEZ R211569J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	Neutre
FEZ M212600J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	Neutre
FEZ R213616J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	Neutre

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES AM - 8,5X32 - SANS VOYANT



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 012001	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 1 A	1 A	400
LEG 012002	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 2 A	2 A	400
LEG 012004	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 4 A	4 A	400
LEG 012006	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 6 A	6 A	400
LEG 012008	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 8 A	8 A	400
LEG 012010	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 8,5x32 - sans voyant - 10 A	10 A	400

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES AM - 10X38 MM - SANS VOYANT



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 013001	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 1 A	1 A	500
LEG 013002	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 2 A	2 A	500
LEG 013004	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 4 A	4 A	500
LEG 013006	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 6 A	6 A	500
LEG 013008	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 8 A	8 A	500
LEG 013010	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 10x38 mm - sans voyant - 10 A	10 A	500

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES AM - 14X51 MM - SANS PERCUTEUR



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 014016	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 16 A	16 A	500
LEG 014020	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 20 A	20 A	500
LEG 014025	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 25 A	25 A	500
LEG 014032	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 32 A	32 A	500
LEG 014040	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 40 A	40 A	500
LEG 014050	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 14x51 mm - sans percuteur - 50 A	50 A	400

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES AM - 22X58 MM - SANS PERCUTEUR



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 015040	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 40 A	40 A	500
LEG 015050	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 50 A	50 A	500
LEG 015063	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 63 A	63 A	500
LEG 015080	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 80 A	80 A	500
LEG 015096	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 100 A	100 A	500
LEG 015097	Cartouche industrielle cylindrique - aM - 22x58 mm - sans percuteur - 125 A	125 A	400

BASSE TENSION CYLINDRIQUE GG

CYLINDRIQUES BT - 10 X 38 GG - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ C211027J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	0.5	gG	500	120kA
FEZ B212061J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	1	gG	500	120kA
FEZ D213098J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	2	gG	500	120kA
FEZ X213598J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	4	gG	500	120kA
FEZ K215128J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	6	gG	500	120kA
FEZ D217169J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	8	gG	500	120kA
FEZ S218194J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	10	gG	500	120kA
FEZ W219761J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	12	gG	500	120kA
FEZ G200750J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	16	gG	500	120kA
FEZ D211028J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	20	gG	500	120kA
FEZ E213099J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	25	gG	500	120kA
FEZ A214107J	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	gG	400	120kA

CYLINDRIQUES BT - 10 X 38 GG - AVEC INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ S216653J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	2	gG	500	120kA
FEZ E217170J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	4	gG	500	120kA
FEZ T218195J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	6	gG	500	120kA
FEZ V219231J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	8	gG	500	120kA
FEZ E222207J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	10	gG	500	120kA
FEZ H200751J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	12	gG	500	120kA
FEZ H201809J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	16	gG	500	120kA
FEZ X211551J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	20	gG	500	120kA
FEZ W212585J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	25	gG	500	120kA
FEZ Z213600J	Fus. Indus. Cyl. avec indic.	32	gG	400	120kA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PROTECTION FUSIBLES

BASSE TENSION CYLINDRIQUE GG

CYLINDRIQUES BT - 14 X 51 GG - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ L200754)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	10	gG	690	120kA
FEZ A211554)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	16	gG	690	120kA
FEZ Z212588)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	20	gG	690	120kA
FEZ C213603)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	25	gG	690	120kA
FEZ W216656)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	gG	500	120kA
FEZ X218198)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	40	gG	500	120kA
FEZ Z219235)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	50	gG	500	120kA

CYLINDRIQUES BT - 14 X 51 GG - AVEC PERCUTEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ Z216153)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	10	gG	500	120kA
FEZ Z218200)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	16	gG	500	120kA
FEZ B219237)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	20	gG	500	120kA
FEZ L222213)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	25	gG	500	120kA
FEZ P200757)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	32	gG	500	120kA
FEZ P201815)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	40	gG	500	120kA
FEZ D211557)	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	50	gG	500	120kA

CYLINDRIQUES BT - 22 X 58 GG - SANS INDICATEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ F212594)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	32	gG	690	120kA
FEZ J213609)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	40	gG	690	120kA
FEZ P214626)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	50	gG	690	120kA
FEZ Y215646)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	63	gG	690	120kA
FEZ Q217180)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	80	gG	690	120kA
FEZ E218205)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	100	gG	500	120kA
FEZ J219773)	Fus. Indus. Cyl. sans indic.	125	gG	500	120kA

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CYLINDRIQUES BT - 22 X 58 GG - AVEC PERCUTEUR



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure
FEZ S211041J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	32	gG	690	120kA
FEZ R212075J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	40	gG	690	120kA
FEZ M213612J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	50	gG	690	120kA
FEZ T1022160J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	63	gG	690	120kA
FEZ Z1022165J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	80	gG	690	120kA
FEZ T217183J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	100	gG	500	120kA
FEZ H218208J	Fus. Indus. Cyl. avec Percut.	125	gG	500	120kA

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES GG - 10X38 MM - SANS VOYANT



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 013301	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 1 A	1 A	500
LEG 013302	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 2 A	2 A	500
LEG 013304	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 4 A	4 A	500
LEG 013306	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 6 A	6 A	500
LEG 013310	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 10 A	10 A	500
LEG 013316	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 10x38 mm - sans voyant - 16 A	16 A	500

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES GG - 14X51 MM - SANS PERCUTEUR



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 014310	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 10 A	10 A	500
LEG 014316	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 16 A	16 A	500
LEG 014320	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 20 A	20 A	500
LEG 014325	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 25 A	25 A	500
LEG 014332	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 32 A	32 A	500
LEG 014340	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 14x51 mm - sans percuteur - 40 A	40 A	500

CARTOUCHES CYLINDRIQUES INDUSTRIELLES GG - 22X58 MM - SANS PERCUTEUR



Conformes aux normes NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 et 2

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 015332	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 32 A	32 A	500
LEG 015340	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 40 A	40 A	500
LEG 015350	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 50 A	50 A	500
LEG 015363	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 63 A	63 A	500
LEG 015380	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 80 A	80 A	500
LEG 015396	Cartouche industrielle cylindrique - gG - 22x58 mm - sans percuteur - 100 A	100 A	500

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PROTECTION FUSIBLES

BASSE TENSION COUTEAUX

À COUTEAUX TAILLE 00



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ R201863C	Fus. Indus. à couteaux	125	gG	500	80kA	Taille 00
FEZ P211084C	Fus. Indus. à couteaux	160	gG	500	80kA	Taille 00
FEZ Y232505C	Fus. Indus. à couteaux	100	aM	500	80kA	Taille 00
FEZ Z232506C	Fus. Indus. à couteaux	125	aM	500	80kA	Taille 00
FEZ J227869C	Fus. Indus. à couteaux	160	aM	500	80kA	Taille 00
FEZ W216058J	Fus. Indus. à couteaux	Neutre				Taille 00

À COUTEAUX TAILLE 0



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ P222492C	Fus. Indus. à couteaux	125	gG	500	80kA	Taille 0
FEZ F223013C	Fus. Indus. à couteaux	160	gG	500	80kA	Taille 0
FEZ C229611C	Fus. Indus. à couteaux	200	gG	500	80kA	Taille 0
FEZ E229613C	Fus. Indus. à couteaux	250	gG	500	80kA	Taille 0
FEZ A232507C	Fus. Indus. à couteaux	100	aM	500	80kA	Taille 0
FEZ B232508C	Fus. Indus. à couteaux	125	aM	500	80kA	Taille 0
FEZ C232509C	Fus. Indus. à couteaux	160	aM	500	80kA	Taille 0
FEZ A227884C	Fus. Indus. à couteaux	200	aM	500	80kA	Taille 0
FEZ Z219304J	Fus. Indus. à couteaux	Neutre				Taille 0

À COUTEAUX TAILLE 1



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ A218247C	Fus. Indus. à couteaux	160	gG	500	80kA	Taille 1
FEZ P218766C	Fus. Indus. à couteaux	200	gG	500	80kA	Taille 1
FEZ E219815C	Fus. Indus. à couteaux	250	gG	500	80kA	Taille 1
FEZ F232512C	Fus. Indus. à couteaux	160	aM	500	80kA	Taille 1
FEZ G232513C	Fus. Indus. à couteaux	200	aM	500	80kA	Taille 1
FEZ J232515C	Fus. Indus. à couteaux	250	aM	500	80kA	Taille 1
FEZ A219834E	Fus. Indus. à couteaux	Neutre				Taille 1

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

À COUTEAUX TAILLE 2



Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ K232S16C	Fus. Indus. à couteaux	250	aM	500	80kA	Taille 2
FEZ L232S17C	Fus. Indus. à couteaux	315	aM	500	80kA	Taille 2
FEZ N232S19C	Fus. Indus. à couteaux	400	aM	500	80kA	Taille 2
FEZ N222S14E	Fus. Indus. à couteaux	Neutre				Taille 2

ACCESSOIRES POUR FUSIBLES À COUTEAUX

Fusibles Basse Tension CEI 60269 - 1 et 2.
Existe également en autres tailles - autres tensions - autres calibres.

Référence	Désignation
FEZ P215S92E	Poignée d'Extraction

CARTOUCHES À COUTEAUX AM - TAILLE 00 - AVEC VOYANT



Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 01602S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 40 A	40 A	500
LEG 016030	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 50 A	50 A	500
LEG 01603S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 63 A	63 A	500
LEG 016040	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 80 A	80 A	500
LEG 01604S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 100 A	100 A	400
LEG 016050	Cartouche ind à couteau - aM - taille 00 - avec voyant - 125 A	125 A	500

CARTOUCHES À COUTEAUX AM - TAILLE 0 - AVEC VOYANT

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Dimension fusible
LEG 01654S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec voyant - 100 A	100 A	500	Taille 0
LEG 016550	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec voyant - 125 A	125 A	500	Taille 0
LEG 01655S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec voyant - 160 A	160 A	500	Taille 0
LEG 01664S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec percuteur - 100 A	100 A	500	Taille 0
LEG 016650	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec percuteur - 125 A	125 A	500	Taille 0
LEG 01665S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 0 - avec percuteur - 160 A	160 A	500	Taille 0

CARTOUCHES À COUTEAUX AM - TAILLE 1 - AVEC VOYANT

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Dimension fusible
LEG 01705S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec voyant - 160 A	160 A	500	1
LEG 017060	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec voyant - 200 A	200 A	500	1
LEG 01706S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec voyant - 250 A	250 A	500	1
LEG 01715S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec percuteur - 160 A	160 A	500	1
LEG 017160	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec percuteur - 200 A	200 A	500	1
LEG 01716S	Cartouche ind à couteau - aM - taille 1 - avec percuteur - 250 A	250 A	500	1



PROTECTION FUSIBLES

BASSE TENSION COUTEAUX

CARTOUCHES À COUTEAUX AM - TAILLE 2 - AVEC VOYANT



Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Dimension fusible
LEG 017565	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec voyant - 250 A	250 A	500	2
LEG 017570	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec voyant - 315 A	315 A	500	2
LEG 017575	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec voyant - 400 A	400 A	500	2
LEG 017665	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec percuteur - 250 A	250 A	500	2
LEG 017670	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec percuteur - 315 A	315 A	500	2
LEG 017675	Cartouche ind à couteau - type aM - taille 2 - avec percuteur - 400 A	400 A	500	2

CARTOUCHES À COUTEAUX GG - TAILLE 00 - AVEC VOYANT



Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)
LEG 016325	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 40 A	40 A	500
LEG 016330	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 50 A	50 A	500
LEG 016335	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 63 A	63 A	500
LEG 016340	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 80 A	80 A	500
LEG 016345	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 100 A	100 A	500
LEG 016350	Cartouche ind à couteau - gG - taille 00 - avec voyant - 125 A	125 A	500

CARTOUCHES À COUTEAUX GG - TAILLE 0 - AVEC VOYANT



Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Dimension fusible
LEG 016835	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec voyant - 63 A	63 A	500	Taille 0
LEG 016845	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec voyant - 100 A	100 A	500	Taille 0
LEG 016850	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec voyant - 125 A	125 A	500	Taille 0
LEG 016855	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec voyant - 160 A	160 A	500	Taille 0
LEG 016860	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec voyant - 200 A	200 A	500	Taille 0
LEG 016950	Cartouche ind à couteau - gG - taille 0 - avec percuteur - 125 A	125 A	500	Taille 0

CARTOUCHES À COUTEAUX GG - TAILLE 1 - AVEC VOYANT



Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Dimension fusible
LEG 017350	Cartouche ind à couteau - gG - taille 1 - avec voyant - 125 A	125 A	500	1
LEG 017355	Cartouche ind à couteau - gG - taille 1 - avec voyant - 160 A	160 A	500	1
LEG 017360	Cartouche ind à couteau - gG - taille 1 - avec voyant - 200 A	200 A	500	1
LEG 017365	Cartouche ind à couteau - gG - taille 1 - avec voyant - 250 A	250 A	500	1
LEG 017465	Cartouche ind à couteau - gG - taille 1 - avec percuteur - 250 A	250 A	500	1

CARTOUCHES À COUTEAUX ACCESSOIRES



Poignée de manipulation.
Pour toutes tailles.

Référence	Désignation
LEG 019902	Poignée de manipulation pour cartouches à couteaux toutes tailles

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PROTISTOR CYLINDRIQUE 10X38



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I2t.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompue ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.
Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ Q1014567J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	2	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ T1014570J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	2,5	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ V1014571J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	3	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ W1014572J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	4	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ X1014573J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	5	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ Y1014574J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	6	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ Z1014575J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	8	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ A1014576J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	10	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ C1014578J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	12,5	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ D1014579J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	16	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ F1014580J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	20	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ I1014581J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	25	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ G1014582J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	30	gR	690	160kA	10 x 38
FEZ H1014583J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	32	gR	690	160kA	10 x 38

PROTISTOR CYLINDRIQUE 14X51



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I2t.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompue ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.
Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ W078035J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	12	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ X078036J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	16	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ Y078037J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	20	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ Z078038J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	25	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ A078039J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	32	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ B078040J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	40	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ C078041J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	50	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ D078042J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	8	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ E078043J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	10	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ G078045J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	16	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ H078046J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	20	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ I078047J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	25	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ K078048J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	32	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ L078049J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	40	gR	690	200kA	14 x 51
FEZ M078050J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	50	gR	690	200kA	14 x 51



PROTECTION FUSIBLES

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE - ULTRA RAPIDE

PROTISTOR CYLINDRIQUE 22X58



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ E09S247J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	40	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ F09S248J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	50	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ G09S249J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	63	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ H09S250J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	80	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ N078051J	Fus UR Cylindrique sans percuteur	100	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ V09S261J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	32	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ W09S262J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	40	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ X09S263J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	50	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ Y09S264J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	63	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ Z09S265J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	80	gR	690	200kA	22 x 58
FEZ N098222J	Fus UR Cylindrique avec percuteur	100	gR	690	200kA	22 x 58

PROTISTOR STANDARD TROUS TARAUDÉS FRANCAIS



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ S300051C	Fus corps carrés	80	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ T300052C	Fus corps carrés	100	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ V300053C	Fus corps carrés	125	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ W300054C	Fus corps carrés	160	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ X300055C	Fus corps carrés	200	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Y300056C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Z300057C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ A300058C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ B300059C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ V300398C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ P300002C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ Q300003C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ M300046C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ R300004C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ S300005C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ T300006C	Fus corps carrés	500	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ J300066C	Fus corps carrés	450	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ K300067C	Fus corps carrés	500	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ L300068C	Fus corps carrés	550	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ M300069C	Fus corps carrés	630	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ N300070C	Fus corps carrés	700	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ P300071C	Fus corps carrés	800	gR	690	200kA	Taille 32

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PROTISTOR STANDARD FRANCAIS À COUTEAUX



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ J300089C	Fus corps carrés	80	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ K300090C	Fus corps carrés	100	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ L300091C	Fus corps carrés	125	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ M300092C	Fus corps carrés	160	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ N300093C	Fus corps carrés	200	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ P300094C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Q300095C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ R300096C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ S300097C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ D300038C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ E300039C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ N300047C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ F300040C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ G300041C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ H300042C	Fus corps carrés	500	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ W300169C	Fus corps carrés	450	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ X300170C	Fus corps carrés	500	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ Y300171C	Fus corps carrés	550	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ Z300172C	Fus corps carrés	630	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ A300173C	Fus corps carrés	700	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ B300174C	Fus corps carrés	800	gR	690	200kA	Taille 32

PROTISTOR STANDARD ALLEMAND DIN 80



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ F300109C	Fus corps carrés	80	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ G300110C	Fus corps carrés	100	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ H300111C	Fus corps carrés	125	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ J300112C	Fus corps carrés	160	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ K300113C	Fus corps carrés	200	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ L300114C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ M300115C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ N300116C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ P300117C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ A300403C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Z300011C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ A300012C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ Q300049C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ B300013C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ C300014C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ D300015C	Fus corps carrés	500	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ F300178C	Fus corps carrés	450	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ G300179C	Fus corps carrés	500	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ H300180C	Fus corps carrés	550	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ J300181C	Fus corps carrés	630	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ K300182C	Fus corps carrés	700	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ L300183C	Fus corps carrés	800	gR	690	200kA	Taille 32



PROTECTION FUSIBLES

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE - ULTRA RAPIDE

PROTISTOR STANDARD ALLEMAND DIN 110



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Courbe	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ R300119C	Fus corps carrés	80	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ S300120C	Fus corps carrés	100	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ T300121C	Fus corps carrés	125	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ V300122C	Fus corps carrés	160	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ W300123C	Fus corps carrés	200	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ X300124C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Y300125C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ Z300126C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ A300127C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ S300695C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 30
FEZ J300020C	Fus corps carrés	250	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ K300021C	Fus corps carrés	315	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ P300048C	Fus corps carrés	350	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ L300022C	Fus corps carrés	400	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ M300023C	Fus corps carrés	450	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ N300024C	Fus corps carrés	500	gR	690	170kA	Taille 31
FEZ Q300187C	Fus corps carrés	450	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ R300188C	Fus corps carrés	500	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ S300189C	Fus corps carrés	550	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ T300190C	Fus corps carrés	630	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ V300191C	Fus corps carrés	700	gR	690	200kA	Taille 32
FEZ W300192C	Fus corps carrés	800	gR	690	200kA	Taille 32

ACCESSOIRES POUR FUSIBLE PROTISTOR



Fusibles industriels ultra rapides, très limiteur de courant de court circuit, très faible I_{2t}.

Applications:

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc.

Existe en autres calibres - autres standards - autres courbes et à couteaux -

Référence	Désignation
FEZ X310014C	Microcontact MS 3V 1-5
FEZ S098801F	Paire de Tiges HC M8X30 & M8X35

MOYENNE TENSION HTA UTE 24KV

FUSIBLES MOYENNE TENSION - HTA UTE 24KV - SANS PERCUTEUR -



Nouvelle Génération de fusibles type FR - H.T.A. UTE 24kV - Faible puissance dissipée

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ S1047965C	Fus 24kV UTE ECO 6,3A	6,3	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ S1045205C	Fus 24kV UTE ECO 10A	10	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ B1043534C	Fus 24kV UTE ECO 16A	16	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ V1045207C	Fus 24kV UTE ECO 20A	20	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ X1045209C	Fus 24kV UTE ECO 25A	25	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ L1047361C	Fus 24kV UTE ECO 31,5A	31,5	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ H1043540C	Fus 24kV UTE ECO 43A	43	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ Z1045211C	Fus 24kV UTE ECO 50A	50	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ Y1048384C	Fus 24kV UTE ECO 63A	63	24k	12,5kA	55 x 520

FUSIBLES MOYENNE TENSION - HTA UTE 24KV - AVEC PERCUTEUR -



Nouvelle Génération de fusibles type FR - H.T.A. UTE 24kV - Faible puissance dissipée

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Pouvoir de coupure	Dimension fusible
FEZ T1047966C	Fus 24kV UTE ECO 6,3A Percut.	6,3	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ T1045206C	Fus 24kV UTE ECO 10A Percut.	10	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ G1043539C	Fus 24kV UTE ECO 16A Percut.	16	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ W1045208C	Fus 24kV UTE ECO 20A Percut.	20	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ Y1045210C	Fus 24kV UTE ECO 25A Percut.	25	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ M1047362C	Fus 24kV UTE ECO 31,5A Percut.	31,5	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ L1043543C	Fus 24kV UTE ECO 43A Percut.	43	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ A1045212C	Fus 24kV UTE ECO 50A Percut.	50	24k	12,5kA	55 x 520
FEZ Z1048385C	Fus 24kV UTE ECO 63A Percut.	63	24k	12,5kA	55 x 520

ACCESSOIRES POUR FUSIBLES MOYENNE TENSION - HTA UTE 24KV -



Accessoires

Référence	Désignation	Tension (V)
FEZ K078945A	Dispositif de signalisation pour fusible à percut HTA 12 à 24 kV	12 à 24k
FEZ R092935A	Porte Fusible complet HTA 55*520	24k
FEZ L078969A	Mâchoire	24k

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PROTECTION FUSIBLES

ACCESSOIRES PROTECTION FUSIBLES

COUPES-CIRCUITS SECTIONNEURS CARTOUCHES CYLINDRIQUES



Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG
Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2
Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc :
- 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm
- 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm
Livrés sans cartouche

Référence	Désignation	Dimension fusible	Tension (V)
LEG 005806	Coupe-circuit sectionneur - 1P - cartouche cylind ind 8x32 - 400 V-	8X32	400
LEG 005808	Coupe-circuit sectionneur - 1P - cartouche cylind ind 10x38 - 500 V-	10X38	500
LEG 005818	Coupe-circuit sectionneur - 1P+N - cartouche cylind ind 10x38 - 500 V-	10X38	500
LEG 005828	Coupe-circuit sectionneur - 2P - cartouche cylind ind 10x38 - 500 V-	10X38	500
LEG 005838	Coupe-circuit sectionneur - 3P - cartouche cylind ind 10x38 - 500 V-	10X38	500

COUPES-CIRCUITS SECTIONNABLES - SP 38



Pour cartouches industrielles 10 x 38
Pour protection des départs moteurs
Se fixent sur rail 1 avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 357)
Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm²

Référence	Désignation	Nombre de pôles	Nombre de modules
LEG 021401	Coupe-circuit sectionnable - SP 38 - 1P - cartouche ind 10x38	1P	1
LEG 021402	Coupe-circuit sectionnable - SP 38 - 1P+N équipé - cartouche ind 10x38	1P+N équipé	2
LEG 021403	Coupe-circuit sectionnable - SP 38 - 2P - cartouche ind 10x38	2P	2
LEG 021404	Coupe-circuit sectionnable - SP 38 - 3P - cartouche ind 10x38	3P	3

COUPES-CIRCUITS SECTIONNABLES - SP 51



Pour cartouches industrielles 14 x 51
Raccordement 1 x 35 ou 2 x 16 mm²

Référence	Désignation	Nombre de pôles
LEG 021501	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 1P - cartouche ind 14x51	1P
LEG 021502	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 1P+N équipé - cartouche ind 14x51	1P+N équipé
LEG 021504	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 3P - cartouche ind 14x51	3P
LEG 021505	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 3P+N équipé - cartouche ind 14x51	3P+N équipé
LEG 021533	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 1P - cartouche ind 14x51 - microrupteur	1P
LEG 021536	Coupe-circuit sectionnable - SP 51 - 3P - cartouche ind 14x51 - microrupteur	3P

COUPES-CIRCUITS SECTIONNABLES - SP 58



Pour cartouches industrielles 22 x 58
Raccordement 1 x 50 ou 2 x 25 mm²

Référence	Désignation	Nombre de pôles
LEG 021601	Coupe-circuit sectionnable - SP 58 - 1P - cartouche ind 22x58	1P
LEG 021604	Coupe-circuit sectionnable - SP 58 - 3P - cartouche ind 22x58	3P
LEG 021605	Coupe-circuit sectionnable - SP 58 - 3P+N équipé - cartouche 22x58	3P+N équipé
LEG 021636	Coupe-circuit sectionnable - SP 58 - 3P - cartouche ind 22x58 - microrupteur	3P

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMPOSANTS D'AUTOMATISMES PNEUMATIQUES

COMMANDE

INTERFACES HOMME MACHINE



Boutons poussoirs affleurants à impulsion, "coups de poing", "pousser-tourner"
 Boutons tournants 2 ou 3 positions (manette noire symétrique ou à levier)
 Vannes 3/2 à commande manuelle par boutons Ø 22 mm
 Voyants et pédales
 Boîtier de Commande Bimanuelle Pneumatique (Type III B)

Référence	Désignation
CRT 24678127	Bouton poussoir affleurant - Impulsion - Noir
CRT 24678128	Bouton poussoir affleurant - Impulsion - Vert
CRT 24678129	Bouton poussoir affleurant - Impulsion - Rouge
CRT 24678171	Coup de poing pousser-tourner - Rouge
CRT 24678174	Manette 2 positions - Noire
CRT 24678177	Manette à levier 3 positions - Noire
CRT 24679702	Adaptateur
CRT 84150201	Voyant pneumatique Rouge
CRT 84150202	Voyant pneumatique Vert
CRT 81580503	Boîtier de commande bi-manuelle avec Bloc III B

DÉTECTEURS DE POSITION PNEUMATIQUES



Détecteurs de position faible effort - Conforme à la norme DIN 413 65 Forme A
 Détecteurs de position série "miniature" - Commande par poussoir simple, levier galet plastique ou levier galet roulement
 Détecteurs de position série "compact" - attaque rotative, tête rotative programmable sans levier

Référence	Désignation
CRT 81290001	Détecteur faible effort NF
CRT 81921501	DDP 3/2 NF / Poussoir Diamètre 4 mm
CRT 81921701	DDP 3/2 NF - Galet plastique Diamètre 4 mm
CRT 81921702	DDP 3/2 NF - Galet roulette Diamètre 4 mm
CRT 81922010	DDP 3/2 NF - Tête rotative Diamètre 4 mm

LOGIQUE PNEUMATIQUE



Relais temporisés pneumatiques, fonction positive ou négative
 Capteur à chute de pression
 Cellules logiques réalisant la combinatoire pneumatique. Simple d'utilisation. Sur seuil à embase, embrochables, fonctions OU, ET, OUI, NON
 Pressostats - vacuostats (sortie électrique) - Commande pression, basse pression ou vide
 Relais mémoire bistables
 Embases pour cellules

Référence	Désignation
CRT 81503710	Temporisateur fonct positive 0.1 à 10 s
CRT 81503720	Temporisateur fonct positive 0.1 à 30 s
CRT 81504025	Cellule NON sur embase
CRT 81506025	Cellules NON à seuil sur embase
CRT 81521501	Cellule OU sur embase avec témoin
CRT 81522501	Cellule ET sur embase avec témoin
CRT 81540001	Cellule OU embrochable diamètre 4 mm
CRT 81540005	Cellule OU embrochable diamètre 6 mm
CRT 81541001	Cellule ET embrochable diamètre 4 mm
CRT 81541005	Cellule ET embrochable diamètre 6 mm
CRT 81506710	Temporisateur négatif, 0.1 à 10 s
CRT 81506920	Générateur de fréquence 81.506.9
CRT 81513501	Pressostat 0.3 à 1.2 b
CRT 81513502	Pressostat SCM, 2 à 8 b
CRT 81513552	Pressostat ACM / 2 à 8 b
CRT 81523601	Relais mémoire à commande manuelle
CRT 81531001	Embase double Câblage AR
CRT 81532001	Embase simple - Câblage AR
CRT 81532102	Embase associable - Câblage AV
CRT 81532104	Embase simple - Câblage avant
CRT 81542002	Embase mémoire Câblage avant

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MINI DISTRIBUTION PNEUMATIQUE



Embases et jeux d'extrémités pour mini-distributeurs en armoire 17,5 mm ou 35 mm, diamètre 4 ou 6 mm
 Mini distributeurs monostables ou bistables, 3/2 ou 4/2.
 Mini-électrovannes pour courant continu.
 Conformes à la Directive Basse Tension.
 Pour montage sur embase ou plan de pose suivant recommandation CNOMO E 06-36-120N.
 Accessoires : modules visualiseurs avec anti-parasitage

Référence	Désignation
CRT 81513100	Mini-distributeur 3/2 NF
CRT 81513200	Mini-distributeur 4/2 monostable
CRT 81516200	Mini-distributeur 4/2 bistable
CRT 81519032	Mini-électro-vanne 3/2 NF / SCM / 24 VCC
CRT 81519332	Mini-électro-vanne 3/2 NF / CMI / 24 VCC
CRT 81519380	Mini-électro-vanne 3/2 NF / CMI / 24 VAC / Diamètre 0,5 mm
CRT 81519632	Mini-électro-vanne 3/2 NF / CMM / 24 VCC
CRT 81513011	Jeu d'extrémité diamètre 6 mm
CRT 81513052	Sachet de 5 Leds 24 Vcc / Ac 50/60hz
CRT 81513060	Embase intermédiaire diamètre 4 mm
CRT 81513065	Embase intermédiaire diamètre 6 mm
CRT 81517101	Embase int. Diamètre 4 mm
CRT 81517201	Embase int. Diamètre 6 mm

CONNECTEURS D'ÉLECTROVANNE

FORME A



IP67, vis et joints imperdables



Référence	Désignation	Forme (A, B, C)
EIC C28200NOR	DIN A, 2P+T 6/12H IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme A, 2P+T, 6/12H, IP67	FORME A
EIC C28300NOR	DIN A, 3P+T IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme A, 3P+T, 6/12H, IP67	FORME A

FORME B



IP67, vis et joints imperdables



Référence	Désignation	Forme (A, B, C)
EIC C92200NOR	DIN B, 2P+T 10mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme B 10mm, 2P+T, 6/12H, IP67	FORME B
EIC C22200NOR	DIN B, 2P+T 11mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme B 11mm, 2P+T, 6/12H, IP67	FORME B

FORME C



IP67, vis et joints imperdables



Référence	Désignation	Forme (A, B, C)
EIC C25200NOR	DIN C, 2P+T 6/12H 8mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme C 8mm, 2P+T, 6/12H, IP67	FORME C
EIC C25300NOR	DIN C, 3P+T 8mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme C 8mm, 3P+T, 6/12H, IP67	FORME C
EIC C29200NOR	DIN C, 2P+T 6/12H 9.4mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme C 9.4mm, 2P+T, 6/12H, IP67	FORME C
EIC C29300NOR	DIN C, 3P+T 9.4mm IP67 / Connecteur DIN à câbler, forme C 9.4mm, 3P+T, 6/12H, IP67	FORME C

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAHIER TECHNIQUE

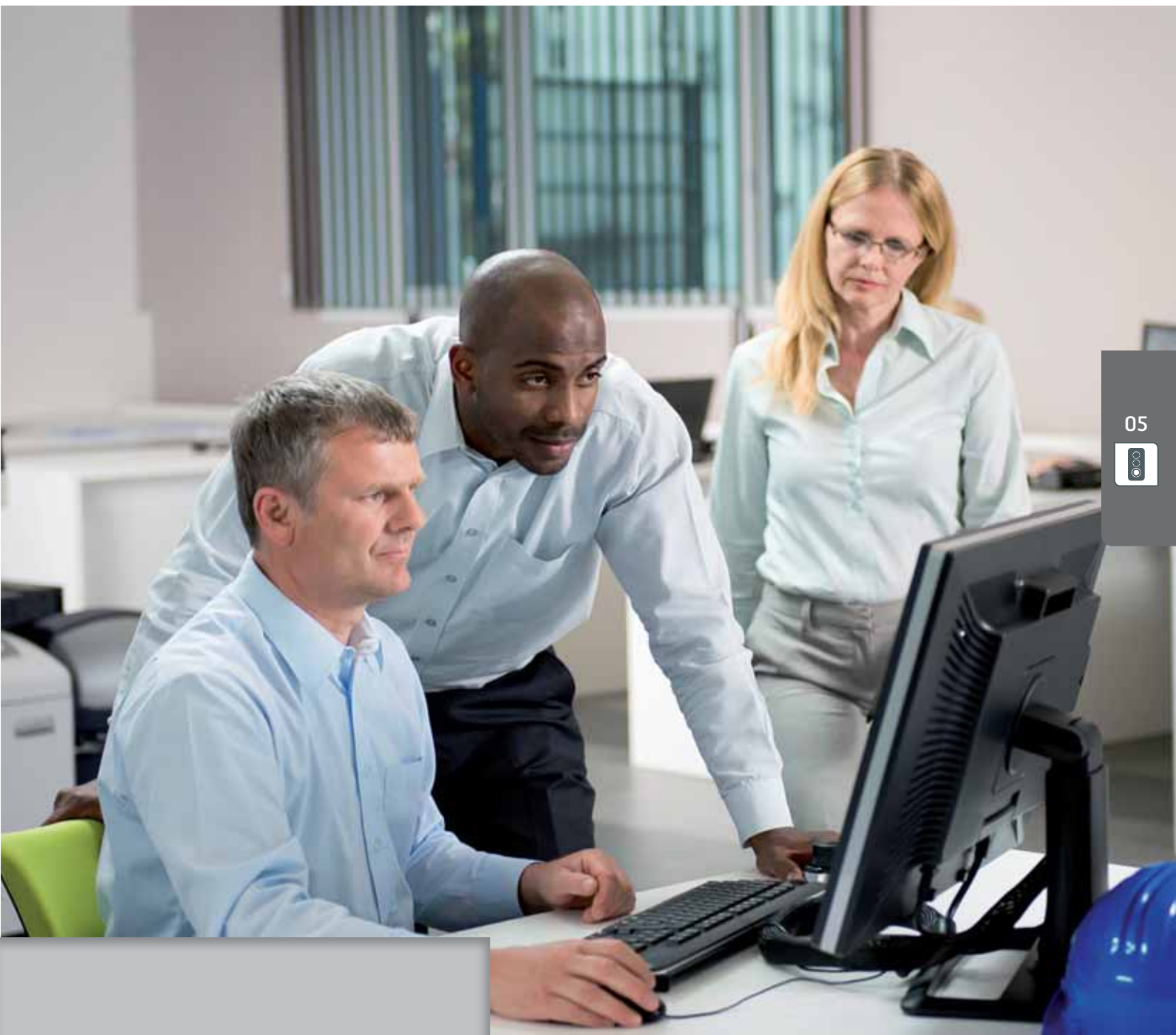
CONTRÔLE INDUSTRIEL

Les départs moteurs

PAGE 616

Protection des moteurs IE3

PAGE 620



Les départs moteurs

À quoi sert un départ-moteur ?

Un départ-moteur répond à 5 fonctions de base

Le sectionnement



- > Objectif : **Garantir la sécurité des personnes** lors des interventions sur les installations.
- > Fonction : Isolation des circuits, en tout ou partie, de la source d'énergie.
- > Solution : Sectionneurs ou appareillages multifonctions de type interrupteurs-sectionneurs, disjoncteurs.

L'interruption



- > Objectif : **Assurer un arrêt d'urgence**, garantir la sécurité des personnes lors des interventions...
- > Fonction : Interruption de l'alimentation électrique en pleine charge d'une installation en service.
- > Solution : interrupteurs ou appareillages multifonctions de type interrupteurs-sectionneurs, disjoncteurs.

La protection contre les courts-circuits



- > Objectif : **Préserver les installations**, éviter les perturbations sur le réseau d'alimentation et les accidents humains.
- > Fonction : Détection des courts-circuits dans les circuits terminaux d'une installation et interruption rapide du circuit concerné.
- > Solution : fusibles ou disjoncteurs.

La protection contre les surcharges (protection thermique)



- > Objectif : **Préserver les moteurs** et prolonger leur durée de vie.
- > Fonction : Détection de la surcharge du moteur pour éviter son échauffement excessif.
- > Solution : Relais de protection thermique, relais électroniques multifonctions ou disjoncteurs-moteurs.

La commutation



- > Objectif : **Garantir un nombre important de manœuvres** (durabilité électrique).
- > Fonction : Établissement et coupure du circuit d'alimentation du moteur.
- > Solution : Contacteurs. En cas de commande manuelle : disjoncteurs-moteurs ou interrupteurs associés à des dispositifs de déclenchement sur manque d'alimentation.

Au service des moteurs et des circuits d'éclairage

Les départs-moteurs sont des appareillages ou une association d'appareillages de puissance dont le rôle est de garantir le fonctionnement sûr et efficace des moteurs en supportant des fonctions de commande, de protection et de surveillance.

Les appareillages et leurs fonctions

Solutions	Fonctions				
	Sectionnement	Interruption	Protection contre les courts-circuits	Protection contre les surcharges	Commutation
Sectionneur	•				
Interrupteur-sectionneur	•	•			
Sectionneur à fusibles	•		•		
Interrupteur-sectionneur à fusibles	•	•	•		
Disjoncteur magnétique	•	•	•		
Disjoncteur-moteur (magnéto-thermique)	•	•	•	•	
Contacteur					•
Relais de protection thermique				•	
"Combinés" (disjoncteur-moteur et contacteur associés)	•	•	•	•	•
"Intégrés" (disjoncteur-moteur et contacteur intégré)	•	•	•	•	•

Les critères à prendre en compte dans le choix d'un appareillage

Les contraintes électriques

- > La puissance du moteur
- > Le courant nominal consommé par le moteur

Les contraintes liées à la nature de l'installation

- > La disponibilité du départ moteur : la coordination
La coordination caractérise le comportement des appareillages en cas de court-circuit et le niveau de service après interruption du circuit. On parle de départs-moteurs coordonnés.
- > Les classes de déclenchement de la protection thermique
Si la protection thermique protège les moteurs contre les surcharges en régime établi, elle doit également supporter leur démarrage quelle que soit la durée de celui-ci.
- > Les catégories d'emploi des contacteurs
Le choix du contacteur dépend de son type d'utilisation (nombre de manœuvres) et de la nature de l'application à laquelle il est destiné.

Pour chaque application, un départ-moteur sûr et performant

Le choix du départ-moteur dépend de son type d'utilisation et de la nature de l'application à laquelle il est destiné.

Source d'information : Schneider Electric.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Les départs moteurs

Les contraintes liées à la nature de l'installation

□ La disponibilité du départ moteur : la coordination

La coordination des départs-moteurs définit le comportement des appareillages sur court-circuit et le niveau de service après son interruption.

Il existe 3 types de coordination, fixés par la norme IEC 947, correspondant chacun à un niveau de continuité de service.

Tous les départs moteurs doivent répondre au minimum à la coordination type 1 suivant IEC 947-6-1 (en cas de court-circuit, le départ moteur ne doit pas mettre le feu à l'équipement).

La coordination privilégie la protection des personnes et prend en compte la maintenance des équipements.

Pour choisir le type de coordination, définissez le niveau de continuité de service attendu après interruption du circuit.

	Danger	Solution standard	Solution haute performance	
	Sans coordination	Coordination type 1	Coordination type 2	Coordination totale
Sécurité des personnes	NON	OUI	OUI	OUI
Risque d'incendie	OUI	NON	NON	NON
Nécessité de réparation des appareillages	OUI	OUI	NON	NON
Redémarrage sans maintenance	NON	NON	NON	OUI
Maintenance	Réparation nécessaire	Contrôle du circuit et remplacement de pièces si nécessaire	Inspection rapide Décollage des pôles puissance à l'aide d'un tournevis	Remise en service immédiate
Continuité de service	NON	*	**	***
Conformité à la norme IEC 947	NON	IEC 947-6-1	IEC 947-6-1	IEC 947-6-2

□ Les classes de déclenchement de la protection thermique.

Le couple moteur/relais thermique est un ensemble homogène défini en fonction de la mécanique entraînée, donc de l'application du client.

Le choix du moteur est effectué en fonction des critères à prendre en compte soit :

- > de la puissance du moteur nécessaire à l'entraînement,
- > du temps de démarrage du moteur pendant lequel il absorbe un courant pouvant atteindre 8 fois son courant nominal.

Les relais thermiques doivent protéger le moteur contre les surcharges :

- > en régime établi,
- > pendant son démarrage, quelle que soit sa durée.

Les relais thermiques sont proposés en trois versions, dites "classes de déclenchement" (norme IEC 947-4-1)

Pour choisir le relais thermique adapté, définissez :

- son calibre, en fonction du courant nominal du moteur,
- sa classe de déclenchement, en fonction du temps de démarrage

Classes de Déclenchement	Temps de déclenchement en fonction du courant de surcharge du moteur			
	1,05 I nominal	1,2 I nominal	1,5 I nominal	7,2 I nominal
10	> 2 h	< 2 h	< 4 min.	4 à 10 s
20	> 2 h	< 2 h	< 8 min.	6 à 20 s
30	> 2 h	< 2 h	< 12 min.	9 à 30 s

Source d'information : Schneider Electric.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Les départs moteurs

Les catégories d'emploi des contacteurs

Les contacteurs sont utilisés pour commander des récepteurs dont les comportements à l'établissement et à la coupure du circuit sont très différents. Il existe plusieurs catégories d'emploi : les "AC..." qui concernent les applications en courant alternatif et les "DC..." qui concerne les applications en courant continu.

Dans ce mémo, nous ne retiendrons que les applications en "AC..."

Leurs limites d'utilisation sont définies en quatre caractéristiques :

- > Le "pouvoir de fermeture" : valeur maximale du courant au moment de l'établissement du circuit.
C'est un élément déterminant à prendre en compte pour les récepteurs de type "capacitif" : condensateurs, par exemple
- > Le "pouvoir de coupure" : valeur maximale du courant au moment de la coupure du circuit.
Cela concerne surtout les récepteurs de type "selfique" : transformateurs, moteurs.
- > La "durabilité électrique" : nombre maximum d'établissements et de coupures (manœuvres) d'un circuit.
Cet élément varie selon les caractéristiques du récepteur commandé (données constructeur).
- > Le "courant nominal thermique" : valeur maximale du courant permanent traversant les pôles du contacteur.

En fonction de ces différents paramètres, les contacteurs sont classés en "catégories d'emploi", résumées dans le tableau ci-dessous.

Exemples d'applications	Caractéristiques du courant commuté		Catégories d'emploi
	à l'établissement	à la coupure	
Lampes, résistances, démarreurs ou variateurs électroniques...	Courant nominal thermique du contacteur	Courant nominal thermique du contacteur	AC1
Toutes applications courantes : Compresseurs, climatiseurs, ascenseurs, pompes...	Courant de démarrage 6 à 8 fois le courant nominal du moteur	Courant nominal du moteur (coupure moteur lancé)	AC3
Machines de petites puissance à usage intensif : machines d'imprimerie, à tréfiler, levage, concasseurs...	Courant de démarrage 6 à 8 fois le courant nominal du moteur	Courant 6 à 8 fois le courant nominal du moteur	AC4

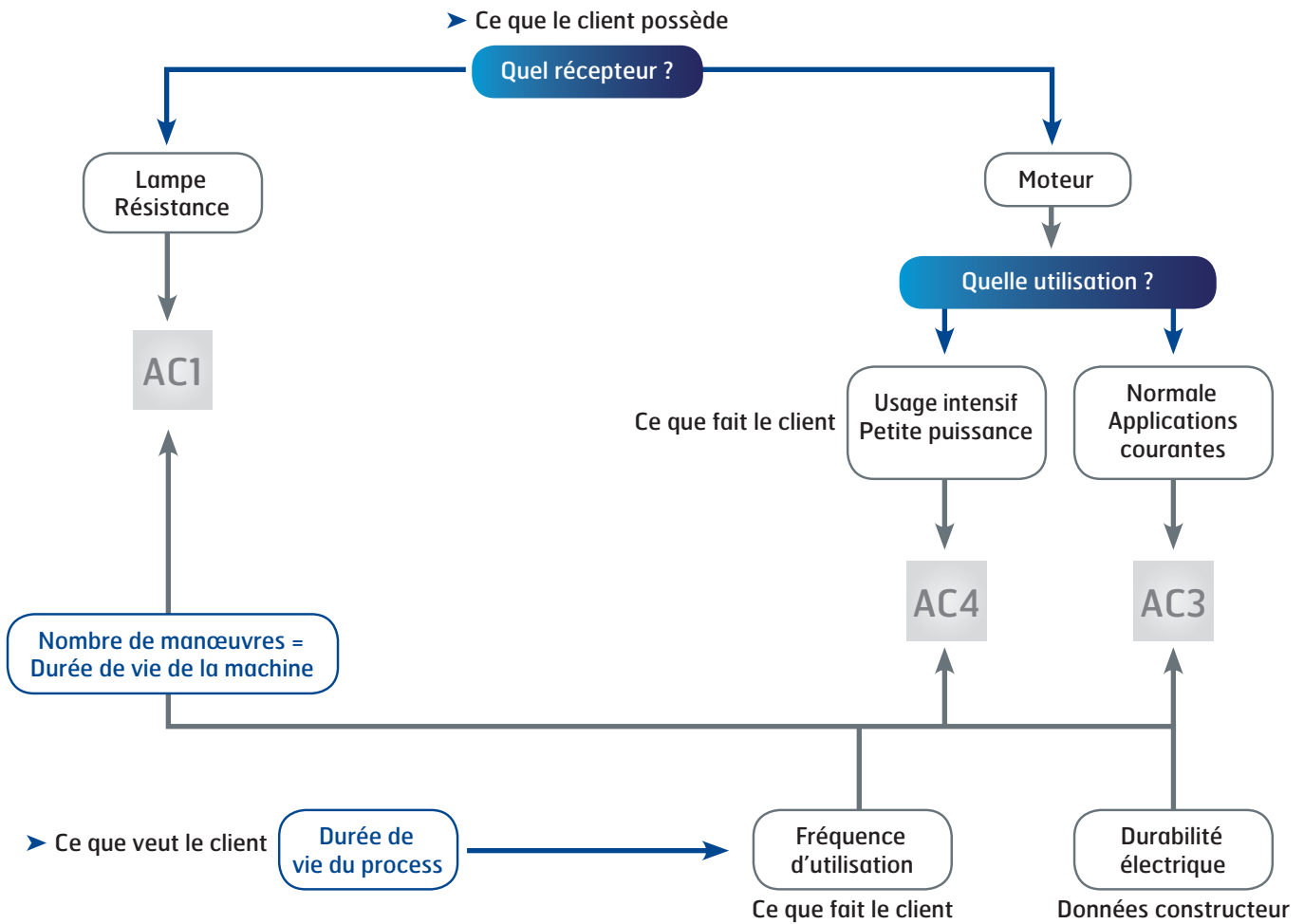


Source d'information : Schneider Electric.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

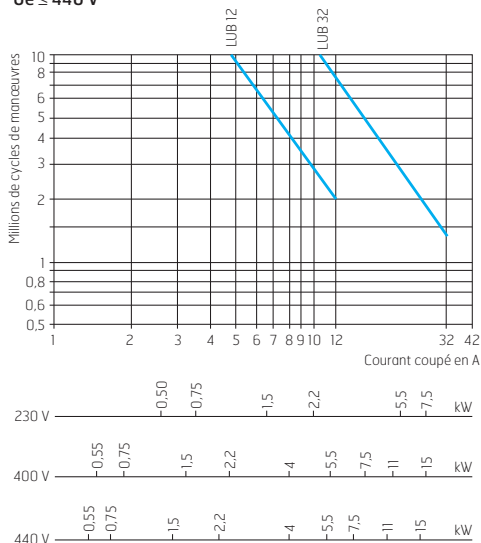
Les départs moteurs

► Quelle catégorie d'emploi choisir ?



Objectif : optimisation de la durée de vie du process du client.

Ue ≤ 440 V



Source d'information : Schneider Electric.

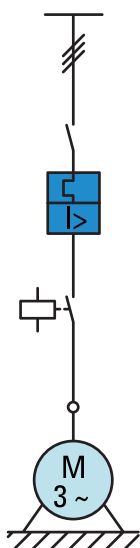
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Protection des moteurs IE3

► Protection des moteurs destinée à la révolution IE3

Qu'implique la directive ErP pour les systèmes de contrôle et de protection destinés aux moteurs électriques.



Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Protection des moteurs IE3

La version actuelle de la directive ErP entraîne une augmentation des niveaux de rendement énergétique des moteurs électriques, ce qui a un impact sur la conception de ces moteurs et les systèmes de protection dont ils sont dotés.



► Introduction

Dans le domaine de la production industrielle, les moteurs électriques se taillent la part du lion –, représentant près des deux tiers – de la puissance électrique totale consommée par le secteur. En effet, l'Agence fédérale allemande de protection de l'environnement a calculé que l'utilisation de systèmes d'entraînement et de moteurs dotés d'un meilleur rendement énergétique pourrait réduire la consommation d'environ 27 milliards de kilowattheures d'ici 2020 rien qu'en Allemagne et, ce faisant, éliminer près de 16 millions de tonnes d'émissions de CO₂.

L'Union européenne a également reconnu cet énorme potentiel, ce qui l'a conduite à lancer ses propres initiatives visant à promouvoir des conceptions de produits plus respectueuses de l'environnement. Le cœur de cette nouvelle approche est la directive 2009/125/CE relative aux « produits liés à l'énergie », mieux connue sous le nom de « directive ErP ». Cette directive établit un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception – au sein de l'UE – applicables aux produits liés à la consommation d'énergie. Elle fixe également une série de critères auxquels ces produits devront satisfaire avant de pouvoir être utilisés en Europe.

De même, il existe des règlements spécifiques pour chacun des différents groupes de produits couverts par la directive ErP. Dans ce contexte, celui qui s'applique aux moteurs et aux mécanismes d'entraînement est le règlement de la Commission européenne (CE) 640/20093 relatif aux moteurs électriques. Ce règlement exige des industriels qu'ils augmentent progressivement et constamment le rendement des moteurs qu'ils utilisent, le résultat étant que l'utilisation de moteurs IE3 à rendement très élevé (ou de moteurs IE2 équipés d'un variateur de vitesse) est sur le point de devenir obligatoire. Bien entendu, ceci n'est pas sans conséquences : afin de pouvoir atteindre des niveaux de rendement énergétique toujours plus hauts, la conception des moteurs asynchrones standard régis par le règlement a dû subir une série de changements. Et cela a eu un fort impact non seulement sur les moteurs eux-mêmes, mais aussi sur les composants utilisés pour les piloter, notamment les systèmes de protection de ces moteurs.

Bien évidemment, cela soulève un certain nombre de questions : qu'impliquent exactement les changements apportés à la conception des moteurs IE3 dans la conception des systèmes de protection de ces moteurs ? Quels genres de risques ces changements font-ils peser sur les utilisateurs ? Que doit garder un utilisateur à l'esprit lorsqu'il choisit un appareil de commutation pour moteurs IE3 ? Quels sont les types de solutions de protection des moteurs conformes aux exigences posées par les développements actuels disponibles sur le marché ? Ce livre blanc apporte des réponses à ces questions, ainsi qu'à d'autres, et a pour but de permettre aux utilisateurs de continuer à commander et à protéger leurs systèmes efficacement à l'ère des moteurs IE3.

Contexte sur lequel s'appuie l'actuelle version de la directive ErP, et son contenu en ce qui concerne les moteurs électriques.

L'un des objectifs de la politique européenne en matière de protection de l'environnement est de réduire considérablement ses émissions de gaz à effet de serre et sa consommation d'énergie d'ici 2020. Dans le cadre de sa stratégie « 20/30-20-20 », l'UE s'est engagée à atteindre les objectifs suivants à l'horizon 2020 :

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre de 30 %
- Augmenter la part des énergies renouvelables à 20 %
- Augmenter le rendement énergétique de 20 % en général

La base légale sur laquelle reposent ces objectifs est la directive EuP (2005/32/CE), qui a été adoptée le 6 juillet 2005 et définissant les exigences en matière d'écoconception applicables aux produits utilisant de l'énergie. Une version modifiée de cette directive (2009/125/CE) est entrée en vigueur le 21 octobre 2009 et a élargi les exigences susmentionnées afin d'y inclure la notion d'écoconception des produits liés à l'énergie (d'où son nom de « directive ErP »). La directive ErP (2009/125/CE) établit un cadre fixant les exigences en matière d'écoconception au sein de l'UE, applicables aux produits liés à l'énergie. Ces produits incluent, par exemple, les systèmes à moteur électrique et les applications de CVC telles que les chaudières sans cuve, les chauffe-eaux électriques, les réfrigérateurs et congélateurs commerciaux, les systèmes de conditionnement d'air, les pompes, les ventilateurs et les compresseurs.

Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Protection des moteurs IE3

Entretemps, le règlement (CE) 640/2009 fixe les classes de rendement minimum obligatoires applicables à une large variété de puissances de sortie nominales pour moteurs asynchrones basse tension triphasés. Ce type de moteur est largement répandu dans les secteurs du commerce et de l'industrie et représentait, en 2005, près de 90 % de la consommation d'énergie des moteurs électriques dans l'Europe des 27. Dans le cadre de ce règlement, les classes de rendement énergétique définies par le CEMEP (Comité européen des constructeurs de machines électriques et d'électronique de puissance), qui ont été volontairement adoptées par l'industrie, ont été remplacées par les classes de rendement énergétique IE définies dans la norme CEI 60034-307 aux moteurs asynchrones. Ces classes de rendement sont les suivantes : IE1 (rendement standard), IE2 (rendement élevé) et IE3 (rendement très élevé). En outre, de nouvelles spécifications applicables aux classes de rendement énergétique IE4 (rendement ultra élevé) ont été officiellement intégrées dans le projet de la norme CEI 60034-30-1 en juin 2014.

Dans la norme IE, le rendement énergétique est calculé à l'aide d'une nouvelle méthode (définie dans la norme CEI 60034-2-1:2007) et est illustré dans la courbe suivante :

Le champ d'application du règlement sur les moteurs sera élargi au cours des prochaines années, l'objectif étant d'économiser encore plus d'énergie dans les moteurs et systèmes d'entraînement industriels. Au moment où ces lignes ont été écrites, le cadre réglementaire régissant les moteurs asynchrones est le suivant :

Règlement (CE) 640/2009, article 3 (extrait)⁸

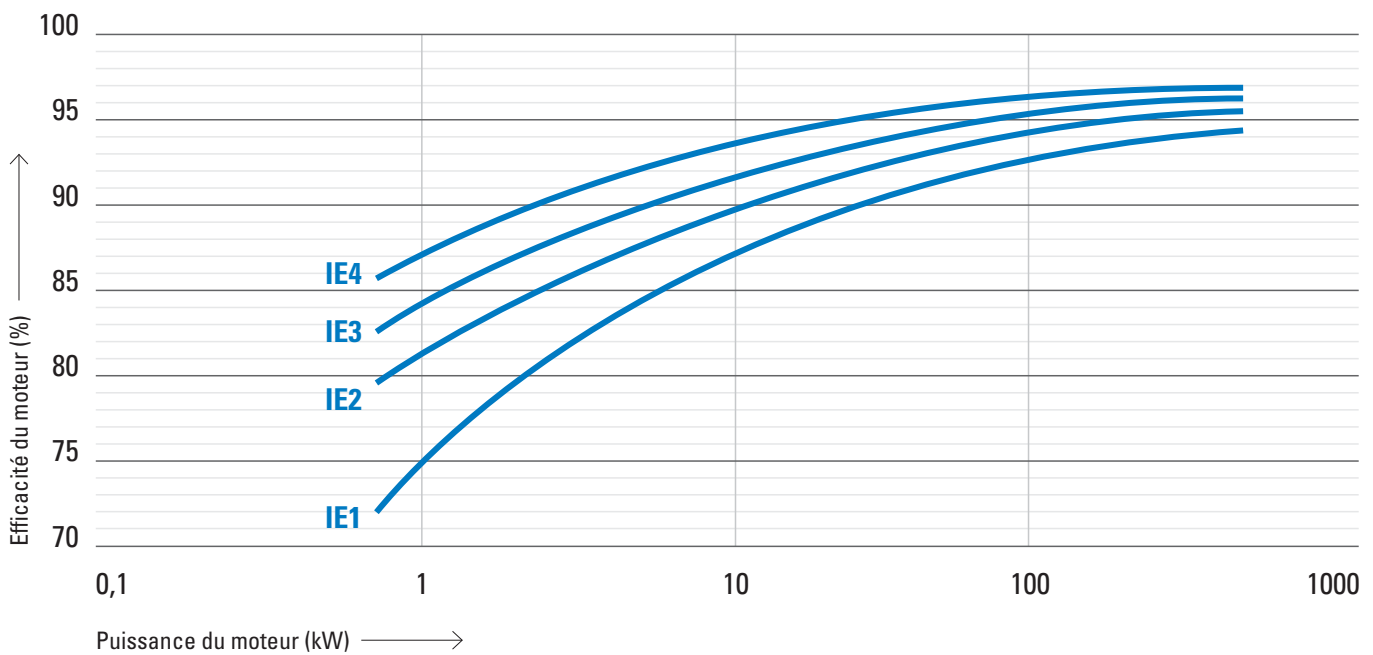
- « À partir du 16 juin 2011, les moteurs doivent avoir un rendement supérieur ou égal à la classe de rendement IE2... »
- À partir du 1er janvier 2015 : tous les moteurs d'une puissance nominale comprise entre 7,5 et 375 kW doivent soit avoir un rendement supérieur ou égal à la classe de rendement IE3, soit atteindre la classe de rendement IE2 et être équipés d'un variateur de vitesse.
- À partir du 1er janvier 2017 : tous les moteurs d'une puissance nominale comprise entre 0,75 et 375 kW doivent soit avoir un rendement supérieur ou égal à la classe de rendement IE3, soit atteindre la classe de rendement IE2 et être équipés d'un variateur de vitesse.



Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Protection des moteurs IE3



Classe	Vitesse de classification [1/min]	Couple en service continu [Nm]	Puissance de classification [kW]	Efficacité normale [%]	Perte d'énergie [W]	Gain comparé à IE1
IE1	1 500	35	5,5	87,4	693	
IE2	1 500	35	5,5	87,7	676,5	-2,4%
IE3	1 500	35	5,5	89,6	572	-21,2%
IE4	1 500	35	5,5	92,0	440	-57,5%

IEC 60034-30

Figure 1 : Courbes de rendement énergétique (code IE) applicables aux moteurs asynchrones standard, valables dans le monde entier.
Source : CEI 60034-30



Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Protection des moteurs IE3

► Répercussions du passage à la norme IE3 sur la conception des moteurs

Les exigences définies dans la directive ErP et le règlement sur les moteurs forcent les fabricants de moteurs électriques à modifier la conception de leurs produits (voir figure 3). Ces changements affectent également les caractéristiques électriques des moteurs : des fils de bobinage plus épais dans le stator, ainsi que des barres de rotor et des bagues de court-circuit plus épaisses, renforcent la résistance. Un assemblage croisé réduit les pertes de charge dues aux courants de fuite. Un matériau stratifié de meilleure qualité réduit les pertes par hystérésis.

Tous ces changements signifient que les moteurs à haut rendement énergétique auront des niveaux d'inductance plus élevés, du fait que les pertes correspondantes ($P_v = I^2R$) seront plus faibles. Ceci entraînera également une augmentation des courants de démarrage des moteurs. Au final, les appareillages correspondants, comme les contacteurs et les coupe-circuits de protection du moteur, devront également être modifiés.

S'agissant des démarreurs, les courants de démarrage plus élevés évoqués ci-dessus peuvent provoquer des mises en sécurité intempestives sans qu'aucune panne ou court-circuit ne se produise. En outre, le contacteur peut subir un rebond de contact, qui exercera une charge thermique supplémentaire sur le dispositif et, dans les cas extrêmes, entraînera un collage des contacts. La fonte des contacts peut entraîner des temps d'arrêt et des réparations coûteux. De plus, cela raccourcira la durée de vie du contacteur.

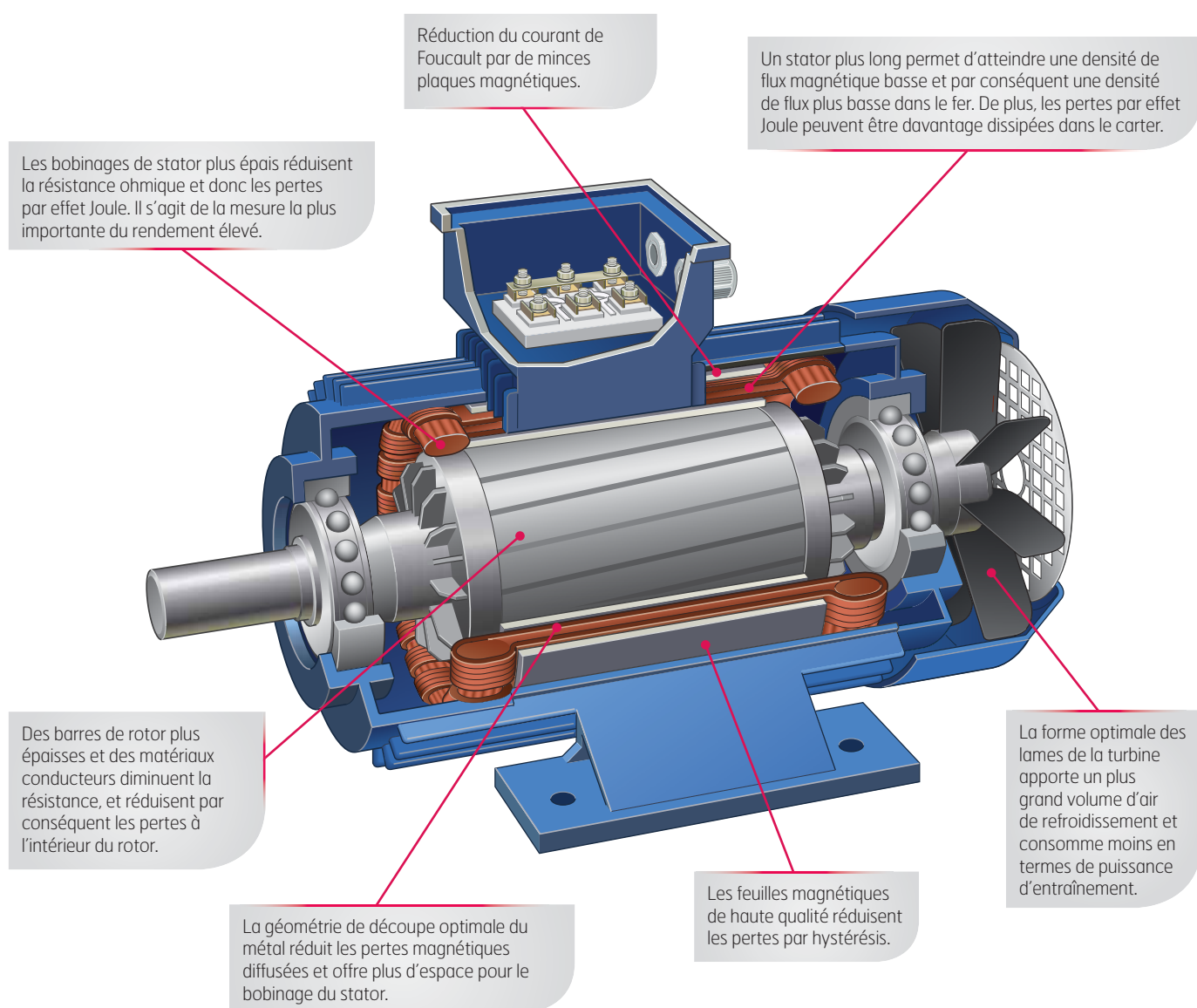


Figure 3 : Compte tenu de la modification de leurs caractéristiques électriques, les moteurs à rendement élevé ont des inductances plus élevées, ce qui entraîne des courants d'appel plus élevés. Source : Eaton

Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Protection des moteurs IE3

Impact des courants de démarrage plus élevés sur les dispositifs de protection

Les changements susmentionnés apportés à la conception des moteurs à haut rendement énergétique, ainsi que les risques potentiels qu'ils font peser sur les utilisateurs, signifient que les fabricants de dispositifs de protection doivent vérifier leurs dispositifs dans les nouvelles conditions et procéder aux ajustements nécessaires. C'est absolument indispensable, car les utilisateurs attendront des solutions sûres et fiables conformes aux exigences applicables aux dispositifs de protection des moteurs à l'ère de la norme IE3 (rendement énergétique très élevé) depuis le 1^{er} janvier 2015.

Étude du comportement des appareils de commutation lors du démarrage direct des moteurs IE3

Une étude récente a été menée visant à analyser de près le comportement des dispositifs de protection des moteurs lors de tests en conditions réelles. Afin de vérifier l'impact des changements de conception apportés aux moteurs IE3 sur leurs dispositifs de protection, des tests ont été réalisés sur des moteurs IE3 provenant de plusieurs constructeurs de renom.

Voici un exemple montrant les résultats obtenus avec trois marques de moteurs à haut rendement différentes :

Figure 4 :
Comportement au démarrage d'un moteur électrique IE3 de 5,5 kW
4 pôles 1500 tr/min (marque 1) possédant un courant nominal de
12 A. Le courant de démarrage efficace était de dix fois supérieur au
courant nominal de fonctionnement
Source : Eaton

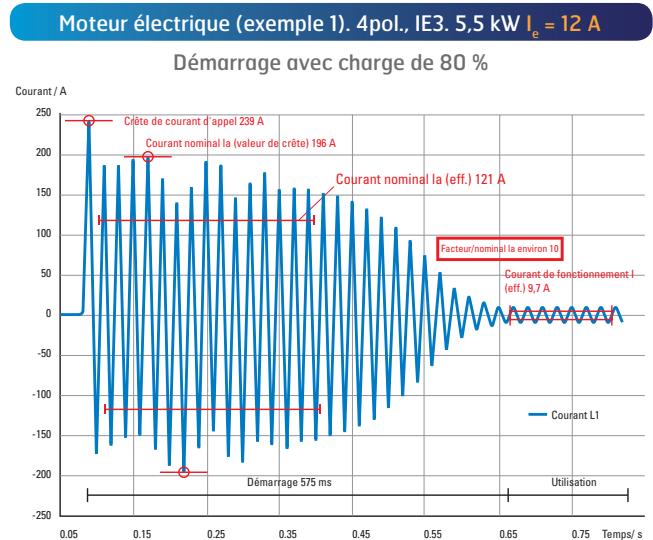
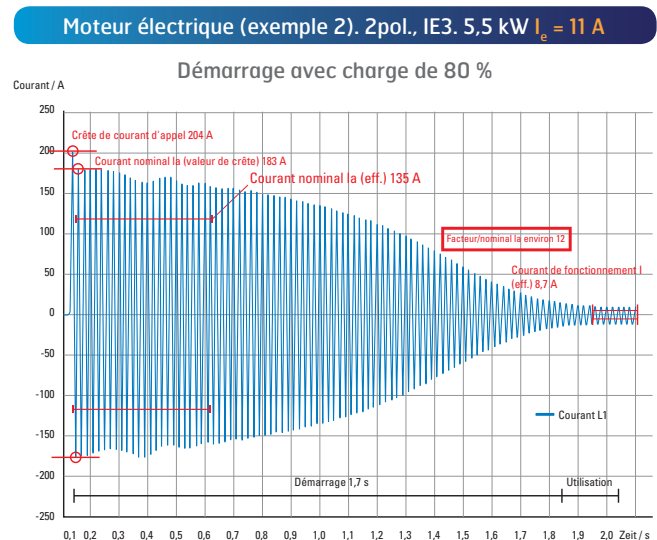


Figure 5 :
Comportement au démarrage d'un moteur électrique IE3 de 5,5 kW
2 pôles 3000 tr/min (marque 2) possédant un courant nominal de 11
A. Le courant de démarrage efficace (I_a) était douze fois supérieur au
courant nominal de fonctionnement.
Source : Eaton



Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Moteur électrique (exemple 3). 4pol., IE3, 5,5 kW $I_g = 10.3 A$

Démarrage avec charge de 80 %

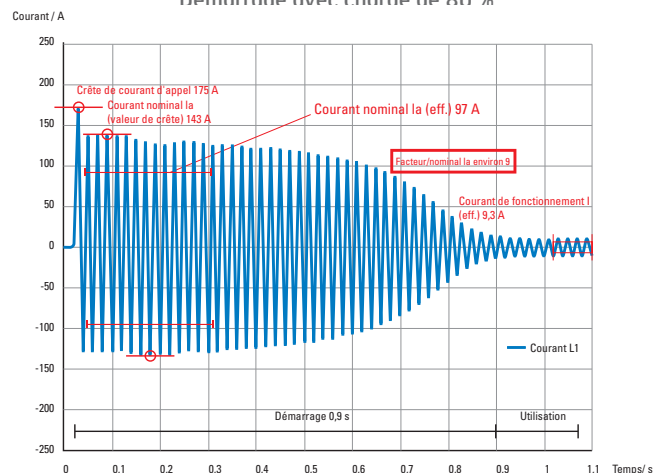


Figure 6 : Comportement au démarrage d'un moteur électrique IE3 de 5,5 kW 4 pôles 1500 tr/min (marque 3) possédant un courant nominal de 10,3 A. Le courant de démarrage efficace (I_a) était neuf fois supérieur au courant nominal de fonctionnement.

Source : Eaton

Les facteurs de démarrage

Les facteurs de démarrage suivants ont été calculés pour les moteurs électriques IE3 testés au cours de l'étude.

La comparaison des résultats obtenus lors de l'étude et des caractéristiques techniques des modèles testés a révélé que les courants de démarrage mesurés au cours des tests en conditions réelles étaient supérieurs à ceux indiqués par les fabricants. En outre, les tests ont révélé que les courants de démarrage des moteurs IE3 étaient nettement plus élevés que ceux des moteurs IE2. En fait, ils étaient même 1,25 fois plus élevés que les courants de démarrage des moteurs IE1.

Les courants de démarrage plus élevés qui caractérisent les moteurs IE3 ont également conduit les comités responsables à entamer des discussions visant à apporter des modifications à une norme importante : la norme CEI/EN 60947. Ces modifications consisteraient à augmenter les facteurs de démarrage minimum requis applicables aux dispositifs de protection. La norme CEI/EN 60 947 décrit les caractéristiques de conception, les propriétés de fonctionnement et les tests des appareils de commutation et de contrôle basse tension.

Moteur électrique		Marque 1	Marque 2	Marque 3	Résultat
Classe de rendement énergétique		IE3	IE3	IE3	IE3
Puissance	kW	5,5	5,5	5,5	5,5
Courant nominal de fonctionnement I_n	A	12	11	10,3	12
Valeurs mesurées					
Pic de tension d'amorçage (valeur maximale)	A	240	204	172	
Pic de tension d'amorçage (eff.)	A	170	144	122	
Courant de démarrage I_a (valeur maximale)	A	200	193	141	
Courant de démarrage I_a (eff.)	A	124	135	96	
Courant de charge I_n (eff.)	A			10,8	
Facteurs					
Pic de tension d'amorçage (valeur maximale)		20,0	18,5	16,7	20
Pic de tension d'amorçage (eff.)		14,1	13,1	11,8	14
Courant de démarrage I_a (valeur maximale)	[-]	16,7	17,5	13,7	17
Courant de démarrage I_a (eff.)		10,3	12,3	9,3	12

Figure 7 : Comparaison du comportement au démarrage des différents moteurs électriques IE3 de 5,5 kW testés. Source : Eaton

Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

► Défis pour les constructeurs d'appareils de commutation et de dispositifs de protection

Les développements qui ont été décrits ci-dessus forcent les fabricants de dispositifs de contrôle à revoir et à optimiser leur portefeuille de produits actuel. Certains fabricants ont déjà testé les contacteurs destinés au démarrage direct des systèmes d'alimentation publics et privés, ainsi que les contacteurs destinés au démarrage étoile-triangle afin de vérifier s'ils étaient conformes à la norme IE3, en s'assurant de les tester en combinaison avec des démarreurs progressifs et des entraînements à fréquence variable. En outre, l'étude a également été l'occasion de tester les performances des coupe-circuits mécaniques et électriques destinés à la protection des moteurs. Voici une description de l'impact que les courants de démarrage plus élevés ont eu sur les différents dispositifs de commutation et de protection, ainsi que les solutions possibles.

- Contacteurs : ces tests ont révélé que les contacteurs devaient être optimisés pour les courants de démarrage plus élevés des moteurs IE3, le cas échéant. L'une des solutions possibles consisterait à augmenter la force de pression du contact. Dans ce cas, la difficulté consiste à trouver et maintenir un équilibre idéal entre une puissance d'entraînement qui continue à être suffisamment faible (rendement énergétique) et une force de pression de contact accrue (sécurité) de façon à ce que les courants de démarrage plus élevés des moteurs à haut rendement ne posent pas de problèmes à leur tour.
- Coupe-circuits mécaniques et électroniques destinés à la protection des moteurs : malgré les courants de démarrage plus élevés, aucune mise en sécurité intempestive n'a été observée au cours des tests. Toutefois, les tolérances de déclenchement magnétique doivent être prises en compte dans la plage de crêtes de courant d'appel, car des mises en sécurité intempestives peuvent se produire du fait de ces tolérances. La solution : afin de prévenir toute mise en sécurité intempestive au démarrage d'un moteur, le seuil de réponse du déclencheur de court-circuit doit être augmenté. En fonction de la plage de courant en question, la solution peut être d'utiliser un ressort plus puissant ou de régler le dispositif de verrouillage du ressort de déclenchement électromécanique sur une position plus haute. D'autre part, il est également possible de décaler la courbe caractéristique de déclenchement de court-circuit électronique (bloc déclencheur) vers le haut. Cela peut être fait en modifiant le transformateur, en utilisant un bobinage secondaire plus épais ou en modifiant le matériel électronique (résistance de contournement) et/ou le microprogramme (paramètres de déclenchement).

Conseil pratique : quels éléments les utilisateurs doivent-ils garder à l'esprit au moment de choisir des dispositifs de protection ?

La plupart des changements introduits par l'entrée en vigueur des moteurs IE3 ne concernent que les fabricants de moteurs électriques et d'appareillages. Toutefois, les utilisateurs doivent également garder un certain nombre d'éléments à l'esprit au moment de choisir les dispositifs de protection adéquats : par exemple, les tolérances de déclenchement magnétique susmentionnées dans la plage de crêtes de courant d'appel, car ces tolérances peuvent atteindre des pourcentages de 20 %. Afin de s'assurer que les caractéristiques de déclenchement et les caractéristiques du moteur n'interféreront pas les unes avec les autres malgré des courants de démarrage plus élevés (ce qui entraînerait une mise en sécurité intempestive), les deux doivent être préalablement équilibrées en fonction de l'application envisagée.

En outre, les utilisateurs doivent s'assurer que les appareillages et les dispositifs de protection des moteurs utilisés dans les applications impliquant des moteurs à rendement élevés soient bien compatibles avec la norme IE3. C'est absolument indispensable, car ce sont la sécurité et la fiabilité des machines et des systèmes qui seraient en jeu dans le cas contraire. Il convient donc de faire très attention au moment de choisir des fournisseurs de dispositifs de protection et de n'utiliser que des produits ayant démontré leur conformité aux nouvelles exigences.

Enfin, les utilisateurs doivent n'utiliser que des produits de marque. La raison à cela est que seuls des fabricants de renom peuvent avoir réalisés des tests suffisants pour garantir la compatibilité de leurs produits avec la norme IE3. En outre, il est recommandé de ne choisir que des contacteurs et des coupe-circuits de protection des moteurs destinés à être utilisés dans le cadre d'applications IE3 lors du choix de produits de protection des moteurs. Ce point est particulièrement important, car les relais de contacteur et les contacteurs spéciaux utilisés dans des applications telles que les systèmes de chauffage et d'éclairage et les moteurs possédant des fréquences de commutation plus faibles ne possèdent pas une force de pression de contact suffisante, ce qui signifie qu'ils ne conviennent pas pour démarrer des moteurs IE3.

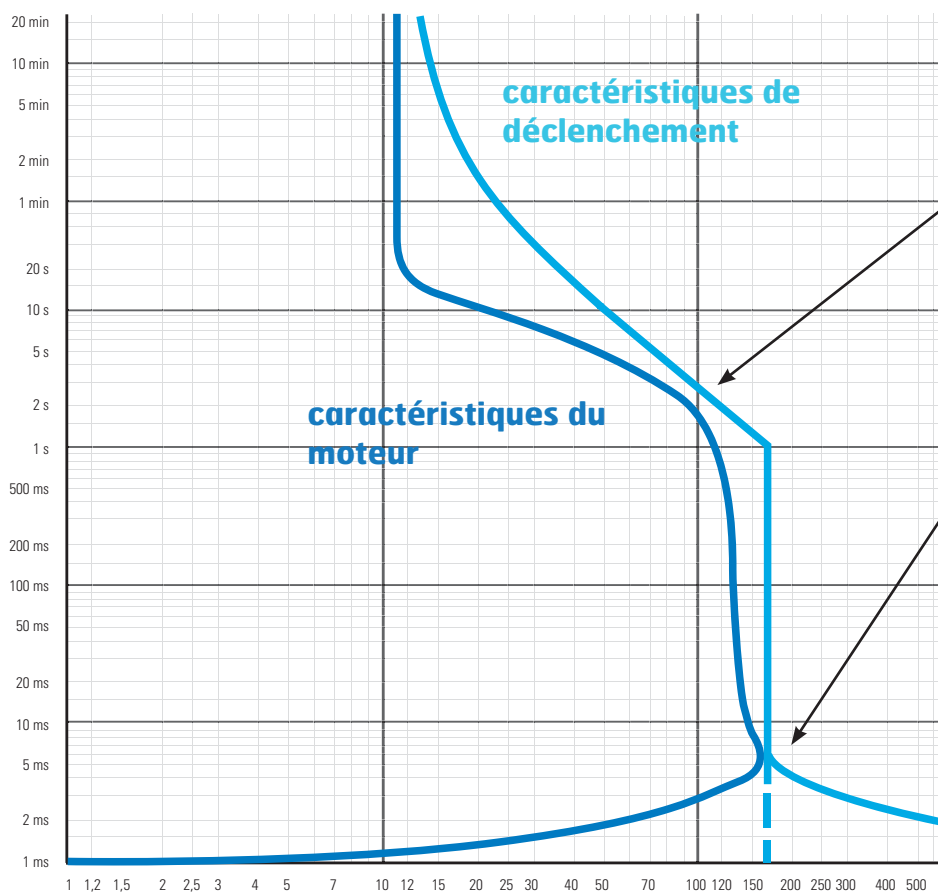


Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Protection des moteurs IE3



Le courant au démarrage du moteur et la crête de courant d'appel sont tous deux inférieurs aux caractéristiques de déclenchement.

Les tolérances de déclenchement magnétique possibles doivent être prises en compte dans la plage de crêtes de courant d'appel.

Figure 8 : Comportement de déclenchement d'un coupe-circuit mécanique de protection de moteur lors d'un test avec un moteur électrique IE3 de 5,5 kW.

Source : Eaton.

Bibliographie :

- Agence fédérale allemande de protection de l'environnement, communiqué de presse n° 53/2009, Energy efficiency in electric motors, 2009 <http://www.umweltbundesamt.de/en/press/pressinformation/energy-efficiencyin-electric-motors>
- Directive 2009/125/CE établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie
- Règlement de la Commission européenne (CE) 640/2009 du 22 juillet 2009 mettant en application la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil européen relative aux exigences en matière d'écoconception applicables aux moteurs électriques
- Directive 2005/32/CE établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits utilisant de l'énergie
- ZVEI, Moteurs électriques et variateurs de vitesse – Normes et exigences légales applicables au rendement énergétique des moteurs triphasés à basse tension 2013
- Agence fédérale allemande de protection de l'environnement, communiqué de presse n° 53/2009, Energy efficiency in electric motors, 2009
- Règlement de la Commission européenne (UE) 4/2014 du 6 janvier 2014 modifiant le règlement (CE) 640/2009 mettant en application la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil européen relative aux exigences en matière d'écoconception applicables aux

moteurs électriques

- Deutsche Energie Agentur GmbH (dena), Dipl.-Ing. Günther Volz, Ratgeber „Elektrische Motoren in Industrie und Gewerbe: Energieeffizienz und Ökodesign-Richtlinie“, 2010 Deutsche Energie Agentur GmbH (dena), Dipl.-Ing. Günther Volz, Ratgeber „Elektrische Motoren in Industrie und Gewerbe: Energieeffizienz und Ökodesign-Richtlinie“, 2010 [Moteurs électriques dans les secteurs industriel et commercial : Directive relative au rendement énergétique et à l'écoconception, disponible en allemand uniquement]
- DIN EN 60947-1:2011-10; VDE 0660-100:2011-10, Appareils de commutation et de contrôle basse tension – Partie 1 : Règles générales (CEI 60947-1:2007 + A1:2010) ; Version allemande EN 60947-1:2007 + A1:2011
- CEI 60034-30:2008, norme fixant les classes de rendement énergétique applicables aux moteurs basse tension
- Eaton, Günter Baujan, Ralf Thar, Jan Nowak, "The New ErP Directive: Protecting and Switching IE3 Motors" Study, 2014

Source d'information : Eaton.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE



CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

P. 630



ENVELOPPES UNIVERSELLES

P. 654



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

P. 699



FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

P. 797



CAHIER TECHNIQUE

P. 817





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CÂBLAGE DE CAPTEURS

RÉPARTITEURS 4 VOIES



Destinés à faciliter votre câblage, les répartiteurs vous permettent de simplifier vos raccordements, ils sont dotés de connecteurs M12 standard.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
PLF 259975	V1-4A-E2-5M-PUR Répartiteur 4 voies, 4 embases M12 - 5 pôles, câble de raccordement 5M, IP65/IP67	M12	femelle	7	5	2

RÉPARTITEURS 8 VOIES



Destinés à faciliter votre câblage, les répartiteurs vous permettent de simplifier vos raccordements, ils sont dotés de connecteurs M12 standard.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
PLF 259977	V1-8A-E2-5M-PUR Répartiteur 8 voies, 4 embases M12 - 5 pôles, câble de raccordement 5M, IP65/IP67	M12	femelle	11	5	2

CONNECTEURS V3 - M8 - 3 PÔLES



Insensibles aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique, ils sont dotés d'un écrou moleté approprié pour le montage à l'aide d'un outil, de contacts dorés, de brins torsadés et d'un porte étiquette.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
PLF 109021	V3-GM-2M-PVC Connecteur droit - M8 - 3 pôles, câble PVC 2M IP67	M8	femelle	3	2	3
PLF 109025	V3-WM-2M-PVC Connecteur coudé - M8 - 3 pôles, câble PVC 2M, IP67	M8	femelle	3	2	3

CONNECTEURS V1 - M12 - 4 PÔLES



Insensibles aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique, ils sont dotés d'un écrou moleté approprié pour le montage à l'aide d'un outil, de contacts dorés, de brins torsadés et d'un porte étiquette.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
PLF 035071	V1-G-2M-PVC Connecteur droit - M12 - 4 pôles, câble PVC 2M, IP67 / IP68 / IP69K	M12	femelle	4	2	4
PLF 032797	V1-W-2M-PVC Connecteur coudé - M12 - 4 pôles, câble PVC 2M, IP67 / IP68 / IP69K	M12	femelle	4	2	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RALLONGES M12 DROIT / M12 DROIT - 4 PÔLES

PEPPERL+FUCHS



Insensibles aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique, ils sont dotés d'un écrou moleté approprié pour le montage à l'aide d'un outil, de contacts dorés, de brins torsadés et d'un porte étiquette.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
PLF 114701	V1-G-5M-PVC-V1-G Prolongateur M12 - 4 pôles, câble PVC 5M, IP67 / IP68 / IP69K	M12	femelle	4	5	4

RÉPARTITEURS PASSIFS M8 EN LIGNE VERSION CONNECTEUR M12 SAI

Weidmüller



SAI-M8 Tension de fonctionnement 10 V eff...30 V Courant max par signal E/S 1 A Degré de protection IP 68 Matériau du boîtier Pocan

Référence	Désignation	Type
WEI 1871680000	SAI-8-S12 3P M8 L	IP 68, 8 voies, 3 pôles, Un 10Veff/30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 1877950000	SAI-10-S12 3P M8 L	IP 68, 10 voies, 3 pôles, Un 10Veff/30V / I max 2A, Led de visualisation d'état

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Punch
out

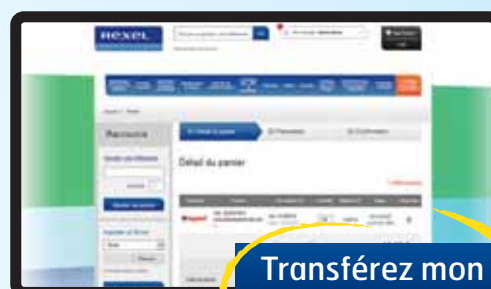
Le Punch Out

■ C'EST QUOI ?

- > Variante de notre site www.rexel.fr
- > **Interfaçage** du système informatique client (ERP, SAP, Oracle etc..)
- > Accéder à un **référentiel** produits et **rapatrier l'information** dans sa propre solution
- > **Export automatique** du panier [rexel.fr](http://www.rexel.fr) dans mon système

■ LES AVANTAGES ?

- > Je **garde mon système interne** et je le connecte à www.rexel.fr
- > Je **maîtrise** et **conserve** tout le processus de commande que j'ai mis en place.
- > J'ai toujours **la bonne information** (tarifs, références, disponibilités, etc)
- > J'ai toujours **accès aux informations** de www.rexel.fr
- > **Tous les avantages de [rexel.fr](http://www.rexel.fr)** (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Transférez mon
panier punch out



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CÂBLAGE DE CAPTEURS

RÉPARTITEURS PASSIFS M12 VERSION PRÉCABLÉE SAI

Weidmüller



SAI-4/6/8-F, version pré-cablée Tension de fonctionnement 10 V eff...30 V Courant max par signal E/S 2 A Degré de protection IP 68 Matériau du boîtier Pocan

Référence	Désignation	Type
WEI 9456180000	SAI-4-F 4P PUR 3M	IP 68, 4 voies, 4 pôles, câble PUR 3m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456190000	SAI-4-F 4P PUR 5M	IP 68, 4 voies, 4 pôles, câble PUR 5m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456200000	SAI-4-F 4P PUR 10M	IP 68, 4 voies, 4 pôles, câble PUR 10m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456460000	SAI-6-F 4P PUR 3M	IP 68, 6 voies, 4 pôles, câble PUR 3m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456470000	SAI-6-F 4P PUR 5M	IP 68, 6 voies, 4 pôles, câble PUR 5m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456480000	SAI-6-F 4P PUR 10M	IP 68, 6 voies, 4 pôles, câble PUR 10m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456740000	SAI-8-F 4P PUR 3M	IP 68, 8 voies, 4 pôles, câble PUR 3m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456750000	SAI-8-F 4P PUR 5M	IP 68, 8 voies, 4 pôles, câble PUR 5m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 9456760000	SAI-8-F 4P PUR 10M	IP 68, 8 voies, 4 pôles, câble PUR 10m, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état

RÉPARTITEURS PASSIFS À CABLER (AVEC CAPÔT) SAI-ECO

Weidmüller



SAI- ECO Une alternative économique ! Avec bagues de vissage M12 en plastique- Tension de fonctionnement 10 V eff...30 V- Courant max par signal E/S 2 A- Degré de protection IP 68- Matériau du boîtier Pocan

Référence	Désignation	Type
WEI 1892080000	SAI-8-M 5P M12 ECO	IP 68, 8 voies, 5 pôles, M12 avec capot débrochable, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 1892090000	SAI-6-M 5P M12 ECO	IP 68, 6 voies, 5 pôles, M12 avec capot débrochable, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état
WEI 1892100000	SAI-4-M 5P M12 ECO	IP 68, 4 voies, 5 pôles, M12 avec capot débrochable, Un 10Veff30V / I max 2A, Led de visualisation d'état

CONNECTEURS IP 67, M8/M12 POUR CAPTEURS SAI

Weidmüller



Connecteurs M8 et M12, vissés ou auto-dénudant
Version mâle ou femelle, droite ou coudée
Degré de protection IP 67
Surface de contact CuSnZn

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle
WEI 1784030001	SAIB-3-IDC-M8 small	M8 Femelle, droit, 3 pôles, raccordement à déplacement d'isolant	Femelle
WEI 1784040001	SAIS-3-IDC M8 small	M8 Mâle, droit, 3 pôles, raccordement à déplacement d'isolant	Mâle
WEI 1807250000	SAIB-5/9	M12 Femelle, droit, 5 pôles, raccordement vissé / codage A / PG9	Femelle
WEI 1781540001	SAIB-4-IDC-M12 small	M12 Femelle, droit, 4 pôles, raccordement à déplacement d'isolant	Femelle
WEI 9457550000	SAIS-4/7	M12 Mâle, droit, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG7	Mâle
WEI 9457240000	SAIB-4/7	M12 Femelle, droit, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG7	Femelle
WEI 9457290000	SAISW-4/7	M12 Mâle, coudé, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG7	Mâle
WEI 9457700000	SAIBW-4/7	M12 Femelle, coudé, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG7	Femelle
WEI 1807340000	SAIS-4/9	M12 Mâle, droit, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG9	Mâle
WEI 1807230000	SAIB-4/9	M12 Femelle, droit, 4 pôles, raccordement vissé / codage A / PG9	Femelle
WEI 1807350000	SAIS-5/9	M12 Mâle, droit, 5 pôles, raccordement vissé / codage A / PG9	Mâle
WEI 1781550001	SAIS-4-IDC M12 small	M12 Mâle, droit, 4 pôles, raccordement à déplacement d'isolant	Mâle

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CORDONS POUR CAPTEURS M8, 1 EXTRÉMITÉ LIBRE SAIL

Weidmüller 



SM8 avec une extrémité libre – PUR
Version mâle ou femelle, droite ou coudée
Degré de protection IP 68
Matériau PUR

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle
WEI 9457450300	SAIL-M8BG-3-3.0U	M8 Femelle, longueur 3m, droit, 3 pôles	Femelle
WEI 9457450500	SAIL-M8BG-3-5.0U	M8 Femelle, longueur 5m, droit, 3 pôles	Femelle
WEI 9457380500	SAIL-M8BW-3-5.0U	M8 Femelle, longueur 5m, coudé, 3 pôles	Femelle
WEI 9457451000	SAIL-M8BG-3-10U	M8 Femelle, longueur 10m, droit, 3 pôles	Femelle
WEI 9457850500	SAIL-M8BG-4-5.0U	M8 Femelle, longueur 5m, droit, 4 pôles	Femelle
WEI 9457851000	SAIL-M8BG-4-10U	M8 Femelle, longueur 10m, droit, 4 pôles	Femelle
WEI 9456150500	SAIL-M8BW-4-5.0U	M8 Femelle, longueur 5m, coudé, 4 pôles	Femelle

CORDONS POUR CAPTEURS M12, 1 EXTRÉMITÉ LIBRE SAIL

Weidmüller 



SM12 avec une extrémité libre – PUR
Version mâle ou femelle, droite ou coudée
Degré de protection IP 68
Matériau PUR

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle
WEI 9457740300	SAIL-M12BW-4-3.0U	M12 Femelle, longueur 3m, droit, 4 pôles	Femelle
WEI 9457730500	SAIL-M12BG-4-5.0U	M12 Femelle, longueur 5m, droit, 4 pôles	Femelle
WEI 9457731000	SAIL-M12BG-4-10U	M12 Femelle, longueur 10m, droit, 4 pôles	Femelle
WEI 9457740500	SAIL-M12BW-4-5.0U	M12 Femelle, longueur 5m, coudé, 4 pôles	Femelle
WEI 9457741000	SAIL-M12BW-4-10U	M12 Femelle, longueur 10m, coudé, 4 pôles	Femelle
WEI 9457910500	SAIL-M12BG-5-5.0U	M12 Femelle, longueur 5m, droit, 5 pôles	Femelle
WEI 9457911000	SAIL-M12BG-5-10U	M12 Femelle, longueur 10m, droit, 5 pôles	Femelle
WEI 9456100150	SAIL-M12G-4-1.5U	M12 Mâle, longueur 1,5m, droit, 4 pôles	Mâle
WEI 9456100300	SAIL-M12G-4-3.0U	M12 Mâle, longueur 3m, droit, 4 pôles	Mâle

CONNECTEURS, ADAPTATEURS EN T, IP 67 SAI

Weidmüller 

Adaptateurs en T pour distribution parallèle Autres variante en T également disponible dans la gamme

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle
WEI 1783430000	SAI-Y-5S PARA 2M12	Distribution parallèle 2 Femelles M12/1 Mâle M12	Adaptateur
WEI 1783420000	SAI-Y-4-4/2-4 M12/M8	Distribution individuelle 2 Femelles M8/1 Mâle M12	Adaptateur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



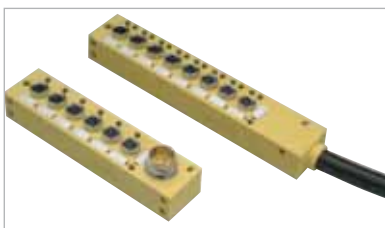


ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CÂBLAGE DE CAPTEURS

BOITIERS RÉPARTITEURS M8

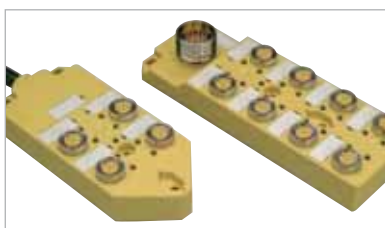


IP67 / taille réduite / jusqu'à 20 E/S par boîtier

molex

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC BEY801P-FBP-05	MPIS M8 8PORTS 3P PUR 5M Boîtier répartiteur surmoulé, M8 8 ports 3 pôles, Câble PUR 5m, IP67	M8	FE	3	5	12
EIC BEYA01P-FBP-05	MPIS M8 10PORTS 3P PUR 5M Boîtier répartiteur surmoulé, M8 10 ports 3 pôles, Câble PUR 5m, IP67	M8	FE	3	5	12

BOITIERS RÉPARTITEURS M12



IP68 / boîtier robuste en nylon / entièrement résiné / version INOX

molex

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC BTY805P-FBP-05	MPIS M12 8PORTS 5P PUR 5M Boîtier répartiteur surmoulé, M12 8 ports 5 pôles, Câble PUR 5m, IP67	M12	FE	5	5	12
EIC BTY805P-FBP-10	MPIS M12 8PORTS 5P PUR 10M Boîtier répartiteur surmoulé, M12 8 ports 5 pôles, Câble PUR 10m, IP67	M12	FE	5	10	12
EIC BTY803P-FBC	MPIS M12 8PORTS 5P M23 Boîtier répartiteur avec connecteur M23, M12 8 ports 5 pôles, IP67	M12	FE	5		12

CONNECTEURS À CÂBLER



IP67 / M8 à souder / M12 à visser

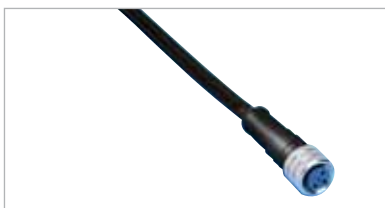
molex

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Intensité nominale (A)
EIC 8A4000-31	M12 4P FE DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 4 pôles femelle droit, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	FE	4	4
EIC 8A4001-31	M12 4P FE CO À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 4 pôles femelle 90°, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	FE	4	4
EIC 8A4006-31	M12 4P MA DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 4 pôles mâle droit, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	MA	4	4
EIC 8A5000-31	M12 5P FE DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 5 pôles femelle droit, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	FE	5	4
EIC 8A5001-31	M12 5P FE CO À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 5 pôles femelle 90°, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	FE	5	4
EIC 8A5006-31	M12 5P MA DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M12 5 pôles mâle droit, Diam. 3.30-6.60mm, IP67	M12	MA	5	4
EIC N03FA03124	M8 3P FE DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M8 3 pôles femelle droit, Diam 3.5-5mm, IP67	M8	FE	3	4
EIC N03MA03124	M8 3P MA DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M8 3 pôles mâle droit, Diam 3.5-5mm, IP67	M8	MA	3	4
EIC N04FA03124	M8 4P FE DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M8 4 pôles femelle droit, Diam 3.5-5mm, IP67	M8	FE	4	4
EIC N04MA03124	M8 4P MA DR À CÂBLER Connecteur à câbler, M8 4 pôles mâle droit, Diam 3.5-5mm, IP67	M8	MA	4	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONNECTEURS M8 3 PÔLES

molex



IP67 en standard / câble PVC ou PUR en standard

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC 403000E02M020	M8 3P FE DR PVC 2M Câble préconfectionné, simple tête, M8 3 pôles, Femelle droit, PVC, 2m, IP67	M8	FE	3	2	4
EIC 403000P02M050	M8 3P FE DR PUR 5M Câble préconfectionné, simple tête, M8 3 pôles, Femelle droit, PVC, 5m, IP67	M8	FE	3	5	4
EIC 403000P02M020	M8 3P FE DR PUR 2M Câble préconfectionné, simple tête, M8 3 pôles, Femelle droit, PUR, 2m, IP67	M8	FE	3	2	4
EIC 403006E02M020	M8 3P MA DR PVC 2M Câble préconfectionné, simple tête, M8 3 pôles, mâle droit, PVC, 2m, IP67	M8	MA	3	2	4
EIC 403006E02M050	M8 3P MA DR PVC 5M Câble préconfectionné, simple tête, M8 3 pôles, mâle droit, PVC, 5m, IP67	M8	MA	3	5	4

CONNECTEURS M12 4 PÔLES

molex

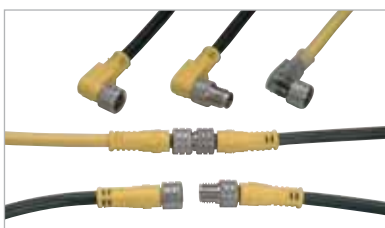


IP68 en standard / IP69K sur demande / INOX sur demande / câble PVC ou PUR en standard

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC 804000E03M020	M12 4P FE DR PVC 2M Câble préconfectionné, simple tête, M12 4 pôles, Femelle droit, PVC, 5m, IP67	M12	FE	4	2	4
EIC 804000E03M050	M12 4P FE DR PVC 5M Câble préconfectionné, simple tête, M12 4 pôles, Femelle droit, PVC, 2m, IP67	M12	FE	4	5	4
EIC 804000P03M020	M12 4P FE DR PUR 2M Câble préconfectionné, simple tête, M12 4 pôles, Femelle droit, PUR, 2m, IP67	M12	FE	4	2	4
EIC 804000P03M050	M12 4P FE DR PUR 5M Câble préconfectionné, simple tête, M12 4 pôles, Femelle droit, PUR, 5m, IP67	M12	FE	4	5	4
EIC 804006P03M050	M12 4P MA DR PUR 5M Câble préconfectionné, simple tête, M12 4 pôles, mâle droit, PUR, 5m, IP67	M12	MA	4	5	4

CONNECTEURS MÂLES FEMELLES M8 4 PÔLES

molex



IP67 en standard / câble PVC ou PUR en standard

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC 443030E02M010	M8 3P MA DR / M8 3P FE DR PVC 1M Câble Prolongateur, double tête, M8 3 pôles mâle droit - M8 4 pôles Femelle droit, PVC, 1m, IP67	M8	MA / FE	3	1	4
EIC 443030E02M020	M8 3P MA DR / M8 3P FE DR PVC 2M Câble Prolongateur, double tête, M8 3 pôles mâle droit - M8 4 pôles Femelle droit, PVC, 2m, IP67	M8	MA / FE	3	2	4
EIC 443030P02M010	M8 3P MA DR / M8 4P FE DR PUR 1M Câble Prolongateur, double tête, M8 3 pôles mâle droit - M8 4 pôles Femelle droit, PUR, 1m, IP67	M8	MA / FE	3	1	4
EIC 443030P02M020	M8 3P MA DR / M8 4P FE DR PUR 2M Câble Prolongateur, double tête, M8 3 pôles mâle droit - M8 4 pôles Femelle droit, PUR, 2m, IP67	M8	MA / FE	3	2	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CÂBLAGE DE CAPTEURS

CONNECTEURS MÂLES FEMELLES M12 4 PÔLES



IP68 en standard / IP69K sur demande / INOX sur demande / câble PVC ou PUR en standard

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC 884030E03M010	M12 4P MA DR / M12 4P FE DR PVCIM Câble Prolongateur, double tête, M12 4 pôle mâle droit - M12 4 pole Femelle droit, PVC, 2m, IP67	M12	MA / FE	4	1	4
EIC 884030E03M020	M12 4P MA DR / M12 4P FE DR PVC 2M Câble Prolongateur, double tête, M12 4 pôle mâle droit - M12 4 pole Femelle droit, PVC, 1m, IP67	M12	MA / FE	4	2	4

CONNECTEURS M23



IP68 / surmoulé ou à câbler / gamme complète

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)	Intensité nominale (A)
EIC K02301P80M100	M23 PUR 10M Câble préconfectionné, simple tête M23 femelle 7 pôles 90°, PUR 10m, IP67	M23	FE	7	10	4
EIC K03001B20M100	M23 PUR 10M Câble préconfectionné, simple tête M23 femelle 19 pôles 90°, PUR 10m, IP67	M23	FE	19	10	4

XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS DROITS - M8



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCP0566L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	3	10
SCH XZCP0566L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	3	2
SCH XZCP0566L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	3	5
SCH XZCP0941L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	4	10
SCH XZCP0941L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	4	2
SCH XZCP0941L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M8	femelle	4	5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS COUDÉS - M8



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCP0666L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	3	10
SCH XZCP0666L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	3	2
SCH XZCP0666L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	3	5
SCH XZCP0766L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	3	5
SCH XZCP1041L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	4	10
SCH XZCP1041L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M8	femelle	4	5

XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS DROITS - M12



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCP1141L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M12	femelle	4	10
SCH XZCP1141L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M12	femelle	4	2
SCH XZCP1141L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M12	femelle	4	5
SCH XZCP1164L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M12	femelle	5	10
SCH XZCP1164L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, droit	M12	femelle	5	5

XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS COUDÉS - M12



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCP1241L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	4	10
SCH XZCP1241L15	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	4	15
SCH XZCP1241L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	4	2
SCH XZCP1241L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	4	5
SCH XZCP1264L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	5	5
SCH XZCP1340L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	3	10
SCH XZCP1340L2	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	3	2
SCH XZCP1340L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	M12	femelle	3	5
SCH XZCPA1241L5	Prolongateur avec connecteur précâblé et bague inox, coudé	M12	femelle	4	5





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CÂBLAGE DE CAPTEURS



XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS DROITS - INOX - M12



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCPA1141L10	Prolongateur avec connecteur précâblé et bague inox, droit	M12	femelle	4	10
SCH XZCPA1141L2	Prolongateur avec connecteur précâblé et bague inox, droit	M12	femelle	4	2

XZC PROLONGATEURS - CONNECTEURS COUDÉS - 1/2" 20UNF



Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCP1965L10	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	1/2" 20UNF	femelle	3	10
SCH XZCP1965L5	Prolongateur avec connecteur précâblé, coudé	1/2" 20UNF	femelle	3	5

XZC PROLONGATEURS - M12 - IP67

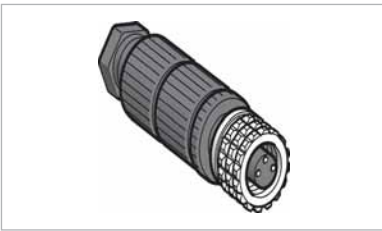


Prolongateurs de câblage.

Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs	Longueur (m)
SCH XZCR1511041C1	Rallonge IP67	M12	mâle/femelle	4	1
SCH XZCR1511041C2	Rallonge IP67	M12	mâle/femelle	4	2

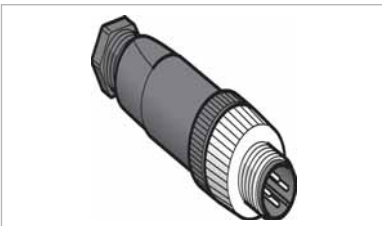
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

XZC CONNECTEURS DROITS - M8



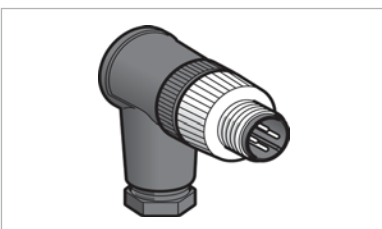
Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs
SCH XZCC8FDM30V	Connecteur nu droit, presse étoupe M9,5	M8	femelle	3
SCH XZCC8MDM30V	Connecteur nu droit, presse étoupe M9,5	M8	mâle	3

XZC CONNECTEURS DROITS - M12 OU 1/2" 20UNF



Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs
SCH XZCC12MDM40B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	mâle	4
SCH XZCC12MDM50B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	mâle	5
SCH XZCC12MDP40B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	mâle	4
SCH XZCC12FDM40B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	4
SCH XZCC12FDM50B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	5
SCH XZCC12FDP40B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	4
SCH XZCC20FDM30B	Connecteur nu droit, presse étoupe Pg 7	1/2" 20UNF	femelle	3

XZC CONNECTEURS COUDÉS - M12 OU 1/2" 20UNF OU DIN 43650A



Référence	Désignation	Type	Mâle/Femelle	Nbre de conducteurs
SCH XZCC12MCM40B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	M12	mâle	4
SCH XZCC12MCM50B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	M12	mâle	5
SCH XZCC12FCM40B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	4
SCH XZCC12FCM50B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	5
SCH XZCC12FCP40B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	M12	femelle	4
SCH XZCC20FCM30B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 7	1/2" 20UNF	femelle	3
SCH XZCC43FCP40B	Connecteur nu coudé, presse étoupe Pg 11	DIN 43650A	femelle	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour vous aider à choisir le bon connecteur rectangulaire étanche

GUIDE DE CHOIX

ILME fabricant de connecteurs multibroches rectangulaires

propose plusieurs gammes d'inserts et de boîtiers adaptés aux besoins de chaque utilisateur :



Pour votre application, il vous faut déterminer :

• Le type de raccordement :

Squich 	Par vis Par lame de pression 	A sertir CD Contacts femelles à sertir - argentés CDFA 0,3 section 0,14 0,37 mm ² - AWG 26 22 CDFA 0,5 section 0,5 mm ² - AWG 20 CDFA 0,7 section 0,75 mm ² - AWG 18 CDFA 1,0 section 0,1 mm ² - AWG 18 CDFA 1,5 section 1,5 mm ² - AWG 16 CDFA 2,5 section 2,5 mm ² - AWG 14 Contacts mâles à sertir - argentés CDFA 0,3 section 0,14 0,37 mm ² - AWG 26 22 CDFA 0,5 section 0,5 mm ² - AWG 20 CDFA 0,7 section 0,75 mm ² - AWG 18 CDFA 1,0 section 0,1 mm ² - AWG 18 CDFA 1,5 section 1,5 mm ² - AWG 16 CDFA 2,5 section 2,5 mm ² - AWG 14 CRIMP
-----------------------	---	---

Il vous est aussi possible de réaliser de la connectique modulaire, en mixant des modules de puissance, commande, donnée (BUS de terrain, RJ45, USB ...) et pneumatique.

Série Mixo



• Le type de boîtier adapté à votre application :

C-TYPE - métallique - levier CLASS rotatif en acier inox - IP65/IP66 	C7 TYPE IP67 - métallique - levier faible encombrement - levier en acier inox - IP66/IP67 	180° C - métallique - pour milieu avec de hautes températures - IP65
T-TYPE - isolant - robuste - résistant aux agents chimiques - IP65 - anti-corrosion - léger 	W-TYPE - métallique avec traitement de chromatisation - pour milieu agressifs - IP66 - résistance élevée au BS 	IP68 - étanchéité - résistance mécanique - résistant aux agents chimiques - fermeture à vis ou à baïonnette

Exemple, pour un connecteur rectangulaire multibroche à raccordement par vis, série C-TYPE IP66/69K :

• ETAPE 1 "INSERT FEMELLE" et "INSERT MALE"

- Quelle intensité ?
- Quelle tension ?
- Quel nombre de contacts ?
- Quelle section de conducteur ?
- Quel type de raccordement ? (vis, serti, lame de pression ou Squich)

• Etape 2 "EMBASE"

- Combien de leviers (1 ou 2) ?
- Quelle installation : encastrée ou en saillie ?

• Etape 3 "CAPOT"

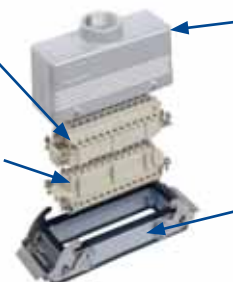
- Quelle sortie : latérale ou verticale ?
- Quel pas du presse-étoupe (Pg ou métrique) ?
- Nombre de pivots (4 ou 2) adaptés à l'embase ?

ETAPE 1 : INSERT MALE
 16 A - 500 V - 24 P + T
 raccordement par vis
IL1 CNEM24T

ETAPE 1 : INSERT FEMELLE
 16 A - 500 V - 24 P + T
 raccordement par vis
IL1 CNEF24T

ETAPE 3 : CAPOT
 4 pivots pour embase 2 leviers sortie verticale PG21
IL1 CHV24

ETAPE 2 : EMBASE
 2 leviers série c-type encastrée
IL1 CHI24



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONNECTEURS RECTANGULAIRES ÉTANCHES

GABARIT 21.21 - INSERTS MÂLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis ou lame de pression.

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CKM03	Insert mâle à visser 0,75 à 2,5mm ² .	IP20	3P + T	10A	250V
IL1 CKSM03	Insert mâle à lame de pression 0,14 à 2,5mm ² .	IP20	3P + T	10A	400V
IL1 CKM04	Insert mâle à visser 0,75 à 2,5mm ² .	IP20	4P + T	10A	250V
IL1 CKSM04	Insert mâle à lame de pression 0,14 à 2,5mm ² .	IP20	4P + T	10A	400V

GABARIT 21.21 - INSERTS FEMELLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis ou lame de pression.

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CKF03	Insert femelle à visser 0,75 à 2,5mm ² .	IP20	3P + T	10A	250V
IL1 CKSF03	Insert femelle à lame de pression 0,14 à 2,5mm ² .	IP20	3P + T	10A	400V
IL1 CKF04	Insert femelle à visser 0,75 à 2,5mm ² .	IP20	4P + T	10A	250V
IL1 CKSF04	Insert femelle à lame de pression 0,14 à 2,5mm ² .	IP20	4P + T	10A	400V

GABARIT 21.21 - EMBASES ENCASTREES DROITES / COUDEES (ETAPE 2)



Embases en aluminium ou thermoplastique (levier en acier inox sur demande).
IP44 et IP66/69K avec KIT de joint CKR65.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 CK03I	Embase thermoplastique encastrée droite.	IP44	ENCASTRE DROIT	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CKA03I	Embase aluminium encastrée droite.	IP44	ENCASTRE DROIT	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CK03IA	Embase thermoplastique en saillie coudée.	IP44	ENCASTRE COUDEE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CKA03IA	Embase aluminium en saillie coudée.	IP44	ENCASTRE COUDEE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 21.21 - CAPOTS SORTIE VERTICALE / LATERALE (ETAPE 3)



Capots en aluminium ou thermoplastique
IP44 et IP66/69K avec KIT de joint CKR65.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 CK03VS	Capot thermoplastique sortie verticale avec pivots PG11.	IP44	SORTIE VERTICALE	2 PIVOTS	C-TYPE
IL1 CKA03VS	Capot aluminium sortie verticale avec pivots PG11.	IP44	SORTIE VERTICALE	2 PIVOTS	C-TYPE
IL1 CKA03VAS	Capot aluminium sortie latérale avec pivots PG11.	IP44	SORTIE LATERALE	2 PIVOTS	C-TYPE
IL1 CK03VAS	Capot thermoplastique sortie latérale avec pivots PG11.	IP44	SORTIE LATERALE	2 PIVOTS	C-TYPE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CONNECTEURS RECTANGULAIRES ÉTANCHES

GABARIT 44.27 - INSERTS MÂLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNE06T	Insert mâle à visser 0.5 à 2.5mm².	IP20	6P+T	16A	500V
IL1 CSH06	Insert mâle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm².	IP20	6P+T	16A	500V

GABARIT 44.27 - INSERTS FEMELLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNE06T	Insert femelle à visser 0.5 à 2.5mm².	IP20	6P+T	16A	500V
IL1 CSH06	Insert femelle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm².	IP20	6P+T	16A	500V

GABARIT 44.27 - EMBASES ENCASTREES / EN SAILLIE (ETAPE 2)



Embases identifiées par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035, joint en élastomère, leviers INOX.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, joints déjà fixés, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMA06L25	Embase thermoplastique T-Type en saillie 1 levier haut profil M25.	IP65	EN SAILLIE	1 LEVIER	T-TYPE
IL1 CA06L	Embase aluminium en saillie 1 levier haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TCH06L	Embase thermoplastique T-Type encastrée 1 levier.	IP65	ENCASTRE	1 LEVIER	T-TYPE
IL1 CH06L	Embase aluminium en saillie 1 levier bas profil PG16.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHI06L	Embase aluminium encastrée 1 levier.	IP66/69K	ENCASTRE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 44.27 - CAPOTS SORTIE VERTICALE / LATÉRALE (ETAPE 3)



Capots identifiés par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMA06L25	Capot thermoplastique T-Type 2 pivots sortie verticale haut profil M25.	IP65	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	T-TYPE
IL1 CAV06L21	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CA06L21	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TMA06L25	Capot thermoplastique T-Type 2 pivots sortie latérale haut profil M25.	IP65	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	T-TYPE
IL1 CHV06L16	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale bas profil PG16.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CH06L16	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale bas profil PG16.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GABARIT 57.27 - INSERTS MÂLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNEM10T	Insert mâle à visser 0.5 à 2.5mm ² .	IP20	10P+T	16A	500V
IL1 CSHM10	Insert mâle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm ² .	IP20	10P+T	16A	500V

ILME A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

LE PARTENAIRE POUR VOS CONNECTIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES :

> **ILME**, un des leaders mondiaux de la connectique industrielle met en évidence au quotidien sa connaissance du marché, en restant toujours au plus près des utilisateurs. Nous concevons et réalisons des solutions complètes pour les raccordements électriques, en vous mettant à disposition des connecteurs multibroches ainsi que des fiches, prises et tableaux de distribution en basse tension.



> **Nos connecteurs industriels** conformes à la norme EN 61984, vous permettent de réaliser des connexions dédiées à des applications :

- De puissance jusqu'à 200A
- Contrôle commande
- Réseaux
- Pneumatique...



> **Nos prises et fiches de distribution basse tension** conformes aux normes NF EN 60309-1 et 2, peuvent être intégrées dans différents milieux industriels suivant les caractéristiques suivantes :

- 16A, 32A, 63A, 125A sous 230/400V
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- IP44, IP67
- Prises verrouillables et cadenassables pour des intensités de 16, 32 et 63A (série TM).

GABARIT 57.27 - INSERTS FEMELLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNEF10T	Insert femelle à visser 0.5 à 2.5mm ² .	IP20	10P+T	16A	500V
IL1 CSHF10	Insert femelle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm ² .	IP20	10P+T	16A	500V





CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CONNECTEURS RECTANGULAIRES ÉTANCHES

GABARIT 57.27 - EMBASES ENCASTREES / EN SAILLIE (ETAPE 2)



Embases identifiées par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
 Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035, joint en élastomère, leviers INOX.
 Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, joints déjà fixés, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAP10.25	Embase thermoplastique T-Type en saillie 2 leviers haut profil M25.	IP65	EN SAILLIE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHI10	Embase aluminium encastrée 2 leviers.	IP66/69K	ENCASTRE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CHP10	Embase aluminium en saillie 2 leviers bas profil PG16.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP10.21	Embase aluminium en saillie 2 leviers haut profil PG16.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP10L	Embase aluminium en saillie 1 levier haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TCH10	Embase thermoplastique T-Type encastrée 2 leviers.	IP65	ENCASTRE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHP10L	Embase aluminium en saillie 1 levier bas profil PG16.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHI10L	Embase aluminium encastrée 1 levier.	IP66/69K	ENCASTRE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 57.27 - CAPOTS SORTIE VERTICALE / LATÉRALE (ETAPE 3)



Capots identifiés par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
 Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035.
 Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAV10.25	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie verticale haut profil M25.	IP65	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CAV10L21	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHV10	Capot aluminium 4 pivots bas profil sortie verticale PG16.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAV10.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie verticale PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA010.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie latérale PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CH010	Capot aluminium 4 pivots bas profil, sortie latérale PG16.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA010L21	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TMA010.25	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie latérale haut profil M25.	IP65	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHV10L	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale bas profil PG16.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CH010L	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale bas profil PG16.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 77.27 - INSERTS MÂLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CP et CNE.
 A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CPM06	Insert mâle à visser 1.5 à 6mm².	IP20	6P+T	35A	400/690V
IL1 CSHM16	Insert mâle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm².	IP20	16P+T	16A	500V
IL1 CNEM16T	Insert mâle à visser 0.5 à 2.5mm².	IP20	16P+T	16A	500V

GABARIT 77.27 - INSERTS FEMELLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CP et CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CPF06	Insert femelle à visser 1.5 à 6mm².	IP20	6P+T	35A	400/690V
IL1 CSHF16	Insert femelle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm².	IP20	16P+T	16A	500V
IL1 CNEF16T	Insert femelle à visser 0.5 à 2.5mm².	IP20	16P+T	16A	500V

GABARIT 77.27 - EMBASES ENCASTREES / EN SAILLIE (ETAPE 2)



Embases identifiées par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035, joint en élastomère, leviers INOX.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, joints déjà fixés, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAP16.32	Embase thermoplastique T-Type en saillie 2 leviers haut profil M32.	IP65	EN SAILLIE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHI16	Embase aluminium encastrée 2 leviers.	IP66/69K	ENCASTRE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CHP16	Embase aluminium en saillie 2 leviers bas profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP16.21	Embase aluminium en saillie 2 leviers haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP16L	Embase aluminium en saillie 1 levier haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TCH16	Embase thermoplastique T-Type encastrée 2 leviers.	IP65	ENCASTRE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 TCHP16L	Embase aluminium en saillie 1 levier bas profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHI16L	Embase aluminium encastrée 1 levier.	IP66/69K	ENCASTRE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 77.27 - CAPOTS SORTIE VERTICALE / LATÉRALE (ETAPE 3)



Capots identifiés par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAV16.32	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie verticale haut profil M32.	IP65	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CAV16L21	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHV16	Capot aluminium 4 pivots bas profil sortie verticale PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAV16.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie verticale PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA016.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie latérale PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CH016	Capot aluminium 4 pivots bas profil sortie latérale PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA016L21	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TMA016.32	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie latérale haut profil M32.	IP65	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHV16L	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale bas profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CH016L	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale bas profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE





CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

CONNECTEURS RECTANGULAIRES ÉTANCHES

GABARIT 104.27 - INSERTS MÂLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNEM24T	Insert mâle à visser 0.5 à 2.5mm ² .	IP20	24P+T	16A	500V
IL1 CSHM24	Insert mâle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm ² .	IP20	24P+T	16A	500V

GABARIT 104.27 - INSERTS FEMELLES (ETAPE 1)



A raccordement par vis : série CNE.
A raccordement par lame de pression sans outil « système SQUICH » avec actionneur : série CSH

Référence	Désignation	Indice de protection	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 CNEF24T	Insert femelle à visser 0.5 à 2.5mm ² .	IP20	24P+T	16A	500V
IL1 CSHF24	Insert femelle à lame de pression SQUICH 0.14 à 2.5mm ² .	IP20	24P+T	16A	500V

GABARIT 104.27 - EMBASES ENCASTREES / EN SAILLIE (ETAPE 2)



Embases identifiées par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035, joint en élastomère, leviers INOX.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, joints déjà fixés, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAP24.32	Embase thermoplastique T-Type en saillie 2 leviers haut profil M32.	IP65	EN SAILLIE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHI24	Embase aluminium encastrée 2 leviers.	IP66/69K	ENCASTRE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CHP 24	Embase aluminium en saillie 2 leviers bas profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP24.21	Embase aluminium en saillie 2 leviers haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAP24L	Embase aluminium en saillie 1 levier haut profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TCHI24	Embase thermoplastique T-Type encastrée 2 leviers.	IP65	ENCASTRE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHP24L	Embase aluminium en saillie 1 levier bas profil PG21.	IP66/69K	EN SAILLIE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHI24L	Embase aluminium encastrée 1 levier.	IP66/69K	ENCASTRE	1 LEVIER	C-TYPE

GABARIT 104.27 - CAPOTS SORTIE VERTICALE / LATÉRALE (ETAPE 3)



Capots identifiés par un marquage laser pour un meilleur repérage de la référence :
Série C-TYPE en aluminium IP66/69K : peinture d'époxy polyester, RAL7035.
Série T-TYPE en thermoplastique IP65/IK10 : absence de peinture, résistant aux matières agressives, poids réduit.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
IL1 TMAV24.32	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie verticale haut profil M32.	IP65	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CAV24L21	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CHV24	Capot aluminium 4 pivots bas profil sortie verticale PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CAV24.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie verticale PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA024.21	Capot aluminium 4 pivots haut profil sortie latérale PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CH024	Capot aluminium 4 pivots bas profil sortie latérale PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	C-TYPE
IL1 CA024L21	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale haut profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 TMA024.32	Capot thermoplastique T-Type 4 pivots sortie latérale haut profil M32.	IP65	SORTIE LATÉRALE	2 LEVIERS	T-TYPE
IL1 CHV24L	Capot aluminium 2 pivots sortie verticale bas profil PG21.	IP66/69K	SORTIE VERTICALE	1 LEVIER	C-TYPE
IL1 CH024L	Capot aluminium 2 pivots sortie latérale bas profil PG21.	IP66/69K	SORTIE LATÉRALE	1 LEVIER	C-TYPE

HAN QUICK LOCK



Les connecteurs industriels HARTING satisfont aux exigences les plus dures en environnement industriel. Ils sont utilisés dans toutes les applications avec une connexion électrique sécurisée et amovible. Leur domaine d'application est celui des zones électriques protégées. Par exemple en armoire de contrôle jusque dans les applications en extérieur, dans les conditions environnementales les plus sévères. La série de connecteurs Han Quick Lock permet un raccordement sur site, rapide, ne nécessitant aucun outil spécifique.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type	Nbre de conducteurs	Intensité (A)	Tension (V)
HRG 09200032633	Insert mâle Han 3A Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	3 + Terre	10	230
HRG 09200032733	Insert femelle Han 3A Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	3 + Terre	10	230
HRG 09200042633	Insert mâle Han 4A Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	4 + Terre	10	230
HRG 09200042733	Insert femelle Han 4A Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	4 + Terre	10	230
HRG 09120052633	Insert mâle Han Q5/0 Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	5 + Terre	16	230
HRG 09120052733	Insert femelle Han Q5/0 Quick Lock	IP65 avec boîtier Han 3A	Polycarbonate	5 + Terre	16	230

BOÎTIER HAN 3A



Les connecteurs industriels HARTING satisfont aux exigences les plus dures en environnement industriel. Ils sont utilisés dans toutes les applications avec une connexion électrique sécurisée et amovible. Leur domaine d'application est celui des zones électriques protégées. Par exemple en armoire de contrôle jusque dans les applications en extérieur, dans les conditions environnementales les plus sévères.

Référence	Désignation	Indice de protection	Type de boîtier	Type de mécanisme	Type
HRG 19200031440	Capot droit Han 3A M20	IP65	Boîtier métallique	Verrouillage à leviers	Fonte de zinc
HRG 09200030301	Embase encadrée Han 3A	IP65	Boîtier métallique	Verrouillage à leviers	Fonte de zinc





CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

PRISES INDUSTRIELLES



TE MULTI GRIP 16/32/63A - FICHES MÂLES



Connexion Automatique

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
BA1 21686	Fiche Mâle 2P+T 16A 230V FICHE PE 230V 2P+T 6H 16A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	16	230
BA1 21690	Fiche Mâle 2P+T 32A 230V FICHE PE 230V 2P+T 6H 32A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	32	230
BA1 21687	Fiche Mâle 3P+T 16A 400V FICHE PE 400V 3P+T 6H 16A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	16	400
BA1 21689	Fiche Mâle 3P+N+T 16A 400V FICHE PE 400V 3P+N+T 6H 16A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	16	400
BA1 21691	Fiche Mâle 3P+T 32A 400V FICHE PE 400V 3P+T 6H 32A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	32	400
BA1 21693	Fiche Mâle 3P+N+T 32A 400V FICHE PE 400V 3P+N+T 6H 32A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	32	400
BA1 210761	Fiche Mâle 3P+T 63A 400V FICHE PE 400V 3P+T 6H 63A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	63	400
BA1 210765	Fiche Mâle 3P+N+T 63A 400V FICHE PE 400V 3P+N+T 6H 63A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	63	400

TE MULTI GRIP 16/32/63A - PROLONGATEURS FEMELLES



Connexion Automatique

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
BA1 31533	Prolongateur Femelle 2P+T 16A 230V PROLONGATEUR PE 230V 2P+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	230
BA1 31537	Prolongateur Femelle 2P+T 32A 230V PROLONGATEUR PE 230V 2P+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	230
BA1 31534	Prolongateur Femelle 3P+T 16A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	400
BA1 31536	Prolongateur Femelle 3P+N+T 16A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+N+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	400
BA1 31158	Prolongateur Femelle 3P+T 32A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	400
BA1 31539	Prolongateur Femelle 3P+N+T 32A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+N+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	400
BA1 310490	Prolongateur Femelle 3P+T 63A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+T 6H 63A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	63	400
BA1 310494	Prolongateur Femelle 3P+N+T 63A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+N+T 6H 63A IP44 TE MULTIGRIP	IP44	63	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TE MULTI GRIP 16/32/63A - SOCLES FEMELLES



Connexion Automatique

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
BA1 13144	Socle Femelle 2P+T 16A 230V SOCLE TD 230V 2P+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	230
BA1 13337	Socle Femelle 2P+T 32A 230V SOCLE TD 230V 2P+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	230
BA1 13334	Socle Femelle 3P+T 16A 400V SOCLE TD 400V 3P+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	400
BA1 13336	Socle Femelle 3P+N+T 16A 400V SOCLE TD 400V 3P+N+T 6H 16A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	16	400
BA1 13338	Socle Femelle 3P+T 32A 400V SOCLE TD 400V 3P+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	400
BA1 13340	Socle Femelle 3P+N+T 32A 400V SOCLE TD 400V 3P+N+T 6H 32A IP55 TE MULTIGRIP	IP55	32	400

ARCHIMÈDE



Boitier sailli universelle

Référence	Désignation	Indice de protection
BA1 61151	Boitier saillie universelle 102x102x66, socle 60x60, Gris RAL 7035, IP55, IK09	IP55

TE MULTI GRIP 125 A - FICHES MÂLES ET PROLONGATEURS FEMELLES



Connexion à Vis

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
BA1 21741	Fiche Mâle 3P+T 125A 400V FICHE PE 400V 3P+T 6H 125A IP67 TE MULTIGRIP	IP67	125	400
BA1 21745	Fiche Mâle 3P+N+T 125A 400V FICHE PE 400V 3P+N+T 6H 125A IP67 TE MULTIGRIP	IP67	125	400
BA1 31254	Prolongateur Femelle 3P+T 125A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+T 6H 125A IP67 TE MULTIGRIP	IP67	125	400
BA1 31546	Prolongateur Femelle 3P+N+T 125A 400V PROLONGATEUR PE 400V 3P+N+T 6H 125A IP67 TE MULTIGRIP	IP67	125	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

PRISES INDUSTRIELLES

VARIABOX



Coffret Monté-Cablé

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
BA1 51724	Coffret PC 16A 5P 400V + 16A 3P 230V COFFRET D'USINE POCAM ID 4x40A 30mA+2PC+2 PROTEC.	IP44	40	400
BA1 51822	Coffret PC 16A 5P 400V + 16A 3P 230V+ 16A 2P 24V COFFRET D'USINE POCAM 4x40A IP44 3PC + 3 PROTECTIONS +TRANSFO 160VA	IP44	40	400
BA1 51826	Coffret PC 16A 5P 400V + 16A 3P 230V+ 10/16A DOMESTIQUE+ 16A 2P 24V COFFRET D'USINE POCAM 4x40A IP44 4PC + 4 PROTECTIONS +TRANSFO 160VA	IP44	40	400

PRISES INDUSTRIELLES HYBRA 16A



Hypra BT 16 A - prises, fiches et prises mobiles

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
LEG 51126	Socle tableau Hypra - IP66/67-55 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - plast	66/67-55	16	200/250
LEG 52022	Socle tableau Hypra - IP44 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - plast	44	16	200/250
LEG 52029	Boîtier réversible Hypra - IP44/66/67-55 - 16 A - 2P+T - plast	44/66/67-55	16	
LEG 52042	Fiche droite Hypra - IP44 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - plast	44	16	200/250
LEG 52052	Fiche droite Hypra - IP44 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - caoutchouc	44	16	200/250
LEG 52082	Prise mobile Hypra - IP44 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - plast	44	16	200/250
LEG 52092	Prise mobile Hypra - IP44 - 16 A - 200/250 V- - 2P+T - caoutchouc	44	16	200/250
LEG 53903	Socle tableau Hypra - IP44 - 16 A - 250 v- - 2P+T - brochage dom - plast	44	16	250
LEG 52223	Socle tableau Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+T - plast	44	16	380/415
LEG 53910	Boîtier saillie Hypra - 2P+T - brochage dom - plast	66/67-55	16	
LEG 52224	Socle tableau Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+N+T - plast	44	16	380/415
LEG 53911	Socle tableau Hypra - IP66/67-55 - 16 A - 250 V- - 2P+T - brochage dom - plast	66/67-55	16	250
LEG 52229	Boîtier réversible Hypra - IP44/66/67-55 - 16 A - 3P+T / 3P+N+T - plast	44/66/67-55	16	
LEG 52243	Fiche droite Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+T - plast	44	16	380/415
LEG 52244	Fiche droite Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+N+T - plast	44	16	380/415
LEG 52253	Fiche droite Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+T - caoutchouc	44	16	380/415
LEG 52283	Prise mobile Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+T - plast	44	16	380/415
LEG 52284	Prise mobile Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+N+T - plast	44	16	380/415
LEG 52293	Prise mobile Hypra - IP44 - 16 A - 380/415 V- - 3P+T - caoutchouc	44	16	380/415
LEG 52401	Socle tableau Hypra - IP44 - TBT 16 A - 20/25 V- - 2P - plast	44	16	20/25

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRISES INDUSTRIELLES HYPRA 32A



Hypra BT 32 A - prises, fiches et prises mobiles

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
LEG S2742	Fiche droite Hypra - IP44 - 32 A - 200/250 V - - 2P+T - plast	44	32	200/250
LEG S2782	Prise mobile Hypra - IP44 - 32 A - 200/250 V - - 2P+T - plast	44	32	200/250
LEG S2903	Socle tableau Prisinter Hypra - IP44/55 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T - plast	55	32	380/415
LEG S2904	Socle tableau Prisinter Hypra - IP44/55 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44/55	32	380/415
LEG S2919	Socle tableau plastique Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T	44	32	380/415
LEG S2920	Socle tableau plastique Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T	44/66/67-55	32	380/415
LEG S2940	Boîtier réversible Hypra - IP 44/66/67-55- 2P+T/3P+T/3P+N+T - 32 A - plast	44/66/67-55	32	
LEG S2943	Fiche droite Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T - plast	44	32	380/415
LEG S2944	Fiche droite Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44	32	380/415
LEG S2949	Boîtier réversible Hypra - IP44/55 - 32 A - pour socle 2P+T/3P+T/3P+N+T - plast	44/55	32	
LEG S2953	Fiche droite Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T - caoutchouc	44	32	380/415
LEG S2954	Fiche droite Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T - caoutchouc	44	32	380/415
LEG S2983	Prise mobile Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T - plast	44	32	380/415
LEG S2984	Prise mobile Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44	32	380/415
LEG S2993	Prise mobile Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+T - caoutchouc	44	32	380/415
LEG S2994	Prise mobile Hypra - IP44 - 32 A - 380/415 V - - 3P+N+T - caoutchouc	44	32	380/415

PRISES INDUSTRIELLES HYPRA 63 A



Hypra BT 63 A - prises, fiches et prises mobiles

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
LEG S3603	Socle tableau Prisinter Hypra IP44/55 - 63 A - 380/415 V - - 3P+T - plast	44/55	63	380/415
LEG S3604	Socle tableau Prisinter Hypra IP44/55 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44/55	63	380/415
LEG S3844	Fiche droite Hypra - IP44 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44	63	380/415
LEG S3854	Fiche droite Hypra - IP44 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T - caoutchouc	44	63	380/415
LEG S3884	Prise mobile Hypra - IP44 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T - plast	44	63	380/415
LEG S3894	Prise mobile Hypra - IP44 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T - caoutchouc	44	63	380/415



CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

PRISES INDUSTRIELLES

PRISES INDUSTRIELLES P17 16/32A



P17 16/32A - prises, fiches et prises mobiles

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
LEG 55221	Fiche droite P17 - IP44 - 16 A - 20/25 V - - 2P - plast	44	16	20/25
LEG 55245	Socle de tableau à entraxe unifié P17 - IP44 - 16 A - 20/25 V - - 2P - plast	44	16	20/25
LEG 57354	Socle de tableau encombré réduit P17 - IP44 - 16 A - 200/250 V - - 2P+T - plast	44	16	200/250
LEG 57584	Socle de connecteur P17 - IP44 - 16 A - 200/250 V - - 2P+T - plast	44	16	200/250
LEG 57667	Socle de tableau P17 - 16 A - 250 V - - brochage dom - encombrement réduit - bleu	54	16	250
LEG 57671	Socle de tableau P17 - 16 A - 2P+T - 250 V - - brochage domestique	54	16	250
LEG 57673	Socle de tableau P17 - 16 A - 250 V - - brochage dom - encombrement réduit - noir	54	16	250
LEG 57674	Socle de tableau P17 - 16 A - 250 V - - brochage dom - encombrement réduit - blanc	54	16	250
LEG 58705	Fiche droite P17 - IP66/67 - 63 A - 380/415 V - - 3P+N+T	66/67	63	380/415
LEG 555104	Prise mobile P 17 - 200/250 V - - 16 A - 2P+T - IP 44	44	16	200/250
LEG 555108	Prise mobile P 17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555109	Prise mobile P 17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+N+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555124	Fiche mobile droite P 17 - 200/250 V - - 16 A - 2P+T - IP 44	44	16	200/250
LEG 555128	Fiche mobile droite P 17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555129	Fiche mobile droite P 17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+N+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555154	Prise saillie P17 - 200/250 V - - 16 A - 2P+T - IP 44	44	16	200/250
LEG 555158	Prise saillie P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555159	Prise saillie P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+N+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555184	Prise à entraxes unifiés P17 - 200/250 V - - 16 A - 2P+T - IP 44	44	16	200/250
LEG 555188	Prise à entraxes unifiés P17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555189	Prise à entraxes unifiés P17 - 380/415 V - - 16 A - 3P+N+T - IP 44	44	16	380/415
LEG 555214	Prise mobile P 17 - 200/250 V - - 32 A - 2P+T - IP 44	44	32	200/250
LEG 555218	Prise mobile P 17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555219	Prise mobile P 17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+N+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555234	Fiche mobile droite P 17 - 200/250 V - - 32 A - 2P+T - IP 44	44	32	200/250
LEG 555238	Fiche mobile droite P 17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555239	Fiche mobile droite P 17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+N+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555254	Prise saillie P17 - 200/250 V - - 32 A - 2P+T - IP 44	44	32	200/250
LEG 555258	Prise saillie P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555259	Prise saillie P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+N+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555284	Prise à entraxes unifiés P17 - 200/250 V - - 32 A - 2P+T - IP 44	44	32	200/250
LEG 555288	Prise à entraxes unifiés P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+T - IP 44	44	32	380/415
LEG 555289	Prise à entraxes unifiés P17 - 380/415 V - - 32 A - 3P+N+T - IP 44	44	32	380/415

TM - BOITES ET PLAQUES



SYSTEME TM : Boîtes et plaques pour montage des prises verrouillées TM en batterie.

- Les boîtiers peuvent être fixés au mur ou encastrés au ras du mur.
- Visserie extérieure imperdable inox ASI 304.
- IP66/67 - IK10.

Référence	Désignation	Indice de protection	GABARIT
IL1 TMTXT	Cheilles pour tablettes encastrables.	IP66/67	
IL1 TM2345DT	Base modulaire prises saillies 16A/32A.	IP66/67	230x450x138
IL1 TM2656DT	Base modulaire prises saillies 16A/32A/63A.	IP66/67	260x565x138
IL1 TM2956DT	Base modulaire prises saillies 63A.	IP66/67	290x565x138
IL1 TM1114DB	Boîtier de dérivation 1 tablette TM1145TB.	IP66/67	115x144x94
IL1 TM1414DB	Boîtier de dérivation 1 tablette TM1456TB.	IP66/67	145x144x94
IL1 TM11146B	Boîtier de dérivation 1 tablette TM1145TB.	IP66/67	115x144x94
IL1 TM14146B	Boîtier de dérivation 1 tablette TM1456TB.	IP66/67	145x144x94
IL1 TM2314DB	Boîtier de dérivation 2 tablettes TM1145TB.	IP66/67	230x213x94
IL1 TM2614DB	Boîtier de dérivation tablettes TM1145TB+TM1456TB.	IP66/67	260x243x94
IL1 TM2914DB	Boîtier de dérivation 2 tablettes TM1456TB.	IP66/67	290x273x94
IL1 TM23146B	Boîtier de dérivation 2 tablettes TM1145TB.	IP66/67	230x213x94
IL1 TM26146B	Boîtier de dérivation tablettes TM1145TB+TM1456TB.	IP66/67	260x243x94
IL1 TM29146B	Boîtier de dérivation 2 tablettes TM1456TB.	IP66/67	290x273x94
IL1 TM1125CS	Boîtier simple prise encastrée 16/32A.	IP66/67	114x255x50
IL1 TM2344T2	Boîtier doubles prises encastrées 16/32A.	IP66/67	230x440x75
IL1 TM3444T3	Boîtier triples prises encastrées 16/32A.	IP66/67	345x440x75
IL1 TM1125P	Couvercle d'obturation boîtier simple, double ou triple.	IP66/67	114x255x24
IL1 TM2318P2	Couvercle modulaire boîtier double.	IP66/67	230x184x46
IL1 TM2318R2	Couvercle modulaire boîtier triple.	IP66/67	230x184x46
IL1 TM3418P3	Couvercle modulaire avec volet boîtier double.	IP66/67	345x184x46
IL1 TM3418R3	Couvercle modulaire avec volet boîtier triple.	IP66/67	345x184x46

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



PHW : Fiches de courant industrielles HEAVY DUTY 16A / 32A / 63A conformes aux standards : NF EN 60309-1 et -2.

- Serrage de conducteurs par vis imperdables.
- Contacts nickelés de série.
- Limite de température -40°C à 100°C.
- IP66/67.

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 PHW1663SV	Fiche HD 16A 230V 2P+T.	IP66/67	16A	230V
IL1 PHW1664SV	Fiche HD 16A 380V 3P+T.	IP66/67	16A	380V
IL1 PHW1665SV	Fiche HD 16A 380V 3P+N+T.	IP66/67	16A	380V
IL1 PHW3264SV	Fiche HD 32A 380V 3P+T.	IP66/67	32A	380V
IL1 PHW3265SV	Fiche HD 32A 380V 3P+N+T.	IP66/67	32A	380V
IL1 PHW63664SV	Fiche HD 63A 380V 3P+T.	IP66/67	63A	380V
IL1 PHW6365SV	Fiche HD 63A 380V 3P+N+T.	IP66/67	63A	380V

TM - PRISES VERROUILLÉES



TM : Prises de courant industrielles verrouillées 16A / 32A / 63A conformes aux standards : NF EN 60309-1, -2 et -4.

- Visserie extérieure inox ASI 304.
- Verrouillage de protection simple en aluminium.
- Résistance au fil incandescent 750°C.
- Limite de température matériel : -40°C à 125°C.
- IP66/67 – IK10.

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
IL1 TM1663SP	Prise verrouillée 16A 230V 2P+T.	IP66/67	16A	230V
IL1 TM1664SP	Prise verrouillée 16A 380V 3P+T.	IP66/67	16A	380V
IL1 TM1665SP	Prise verrouillée 16A 380V 3P+N+T.	IP66/67	16A	380V
IL1 TM3264KSP	Prise verrouillée 32A 380V 3P+T.	IP66/67	32A	380V
IL1 TM3265KSP	Prise verrouillée 32A 380V 3P+N+T.	IP66/67	32A	380V
IL1 TM6364SP	Prise verrouillée 63A 380V 3P+T.	IP66/67	63A	380V
IL1 TM6365SP	Prise verrouillée 63A 380V 3P+N+T.	IP66/67	63A	380V
IL1 TM16220T1	Prise verrouillée avec transformateur 16A 24V 2P.	IP66/67	16A	24V

DSN - SOCLES DECONTACTOR™



Couvrant les calibres de 20 à 63 A, les DECONTACTOR™ DSN couvrent l'ensemble des besoins des industries. Ils se caractérisent par leur grande capacité : une fiche 63 à un diamètre de 83 mm. L'ensemble socle + fiche est automatiquement IP66/IP67 dès l'enclenchement ainsi qu'à la fermeture du couvercle.

DECONTACTOR™

- IP66/IP67 automatique
- Pouvoir de coupure intégré AC-22 et AC-23
- Enveloppe GRP résistante aux chocs

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
MAR 6114015	DSN1 SOCLE POLY BLEU IP66/67 1P+N+T 20A 230V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 20	230
MAR 6114013	DSN1 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+T 20A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 20	400
MAR 6114017	DSN1 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+N+T 20A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 20	230/400
MAR 6134015	DSN3 SOCLE POLY BLEU IP66/67 1P+N+T 32A 230V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 32	230
MAR 6134013	DSN3 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+T 32A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 32	400
MAR 6134017	DSN3 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+N+T 32A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 32	230/400
MAR 6164013	DSN6 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+T 63A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 63	400
MAR 6164017	DSN6 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+N+T 63A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 63	230/400

DS - SOCLES DECONTACTOR™



Couvrant les calibres de 30 à 250 A (calibres prévus par la norme 60309-1 édition 4.1), la gamme DS est la plus large et la plus complète des gammes de DECONTACTOR™. Socles et connecteurs sont proposés en version métal à partir de 90 A.

DECONTACTOR™ DS9 pour l'industrie:

- 150 A
- Étanchéité automatique
- Pouvoir de coupure intégré AC-22 et AC-23
- Connexion sûre avec disque de sécurité
- Conception robuste : enveloppe métal (IK09)

Référence	Désignation	Indice de protection	Intensité (A)	Tension (V)
MAR 3194013	DS9 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+T 150A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 150	400
MAR 3194017	DS9 SOCLE POLY BLEU IP66/67 3P+N+T 150A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP66/67	jusqu'à 150	230/400
MAR 3994013	DS9 SOCLE METAL BLEU IP55 3P+T 150A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP54/55	jusqu'à 150	400
MAR 3994017	DS9 SOCLE METAL BLEU IP55 3P+N+T 150A 400V 50HZ / T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	IP54/55	jusqu'à 150	230/400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour une protection efficace et modulable,
nous vous présentons l'offre Schneider Electric

PRÉSENTATION
D'OFFRE

NOS GAMMES D'ENVELOPPES UNIVERSELLES, des solutions pour chaque application.

Schneider
Electric



SPACIAL

Enveloppes et coffrets métalliques

Avec la gamme Spacial comprenant aussi bien de petits coffrets que de grandes armoires, vous trouverez toujours la solution adaptée à vos besoins. Notre vaste gamme d'accessoires faciles à utiliser vous permet de gagner du temps pendant la réalisation de vos projets.

Vous pouvez choisir entre l'acier et l'inox pour adapter au mieux votre installation avec son environnement. Grâce à notre offre inox, vous trouverez la solution optimale pour les environnements corrosifs ou dans lesquels la propreté est impérative.



THALASSA

Enveloppes isolantes

Dans les environnements difficiles, si elle est dépourvue d'une protection adaptée, votre installation peut être exposée à des substances chimiques ou agressives ! Développée dans le but de la protéger efficacement, notre offre Tabassa, composée de coffrets et d'armoires en polyester renforcé de fibre de verre, résiste aux conditions les plus difficiles et convient pour les applications en extérieur.

Nos coffrets industriels Tabassa en ABS ou en polycarbonate sont solides, faciles à installer et conçus pour être utilisés dans des environnements aux exigences élevées.



CLIMASYS

Gestion thermique

Préserver et maintenir une température adaptée dans votre enveloppe est capital pour optimiser la durée de vie de vos équipements et assurer la continuité de service de votre process.

Avec notre offre ClimaSys, vous trouverez la solution qui vous convient : des systèmes de ventilation, de refroidissement ou de chauffage ainsi que des dispositifs de régulation de température, d'humidité et bien plus encore.

OFFRE INDUSTRIE ET INFRASTRUCTURE,

une matière pour chaque environnement.



► La réponse :

La gamme Spacial en acier (coffrets, armoires et cellules).



► La réponse :

La gamme Spacial en inox (coffrets, armoires et cellules).



► La réponse :

La gamme Thalassa (boîtes, coffrets et armoires).



► La réponse :

La gamme Thalassa PHD, Spacial S3HD et SFHD (coffrets et armoires).

ACIER

Environnement industriel intérieur non propre

L'environnement industriel des usines de mécanique est particulièrement exigeant en matière de protection des composants électriques et électroniques contre la poussière, les projections d'huile et les chocs. Cet environnement nécessite alors une gamme adaptée aux applications et une mise en œuvre facile.

- **Gamme standard**, pour l'industrie.
- **Gamme C.E.M.**, contre les perturbations électromagnétiques (traité Aluzinc).
- **Gamme de coffrets ATEX**, pour les atmosphères explosibles.

INOX 304L - 316L

Environnement industriel intérieur exigeant

Les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, pétrochimiques et infrastructures ont des exigences particulièrement élevées en matière d'hygiène et de tenue à la corrosion. Avec deux qualités d'inox :

- **Inox 304L** : résistant à la corrosion et facile d'entretien (couramment utilisé dans l'environnement alimentaire).
- **Inox 316L dit "inox marin"**, très haute résistance à la corrosion (milieu salin ou chloré).
- **Gamme de coffrets ATEX**, pour les atmosphères explosibles.

MATIÈRES ISOLANTES POLYESTER, ET PLASTIQUES (ABS, POLYCARBONATE)

Environnement industriel et infrastructures

Les infrastructures et les installations électriques en extérieur sont soumises aux rayons solaires, à la pluie, aux brouillards salins, à des températures extrêmes, à des projections d'huiles, d'agents chimiques et corrosifs.

- **Gamme standard**, pour l'industrie et infrastructures.
- **Gamme de coffrets ATEX**, pour les atmosphères explosibles.

MATÉRIAUX HEAVY DUTY

NOUVEAU

Environnements extérieurs sévères, généralement demandés par les équipementiers, télécommunication, traitement de l'eau et transports

- Les enveloppes polyester Heavy Duty peuvent être installées à l'extérieur, dans des zones publiques, grâce à leurs nombreuses qualités :
 - résistance à la pression et aux chocs (CEI 61439-5 : 2010),
 - portes spéciales avec reliefs anti-affichage,
 - isolation (elles sont prêtes pour la classe II selon CEI61439-1 : 2011).
- Les enveloppes acier Heavy Duty ont été conçues pour une installation à l'extérieur, dans des zones privées :
 - elles présentent toutes les caractéristiques nécessaires pour résister aux environnements agressifs (classe de certification anticorrosion C4H, ISO 12944 : 1999).



ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

BOITES UNIVERSELLES

SPACIAL ACIER SBM



Boites en acier étanches avec personnalisation possible des dimensions, couleurs et usinages pour toute installation industrielle.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
SCH NSYSBM15158	SBM PLEINE 150x150x80	150	150	80	IP66	ACIER
SCH NSYSBM203012	SBM PLEINE 200x300x120	200	300	120	IP66	ACIER
SCH NSYSBM20208	SBM PLEINE 200x200x80	200	200	80	IP66	ACIER
SCH NSYSBM303012	SBM PLEINE 300x300x120	300	300	120	IP66	ACIER
SCH NSYSBM15208	SBM PLEINE 150x200x80	150	200	80	IP66	ACIER
SCH NSYSBM202012	SBM PLEINE 200x200x120	200	200	120	IP66	ACIER
SCH NSYSBM305012	SBM PLEINE 300x500x120	300	500	120	IP66	ACIER
SCH NSYSBM204012	SBM PLEINE 200x400x120	200	400	120	IP66	ACIER
SCH NSYSBM304012	SBM PLEINE 300x400x120	300	400	120	IP66	ACIER

SPACIAL ACIER SBM - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH NSYAEPPFSB	4 PATTES DE FIXATION SBM
SCH NSYMM115B	CHASSIS PLEIN 150x150
SCH NSYMM225B	CHASSIS PLEIN 200x200
SCH NSYMM235B	CHASSIS PLEIN 200x300
SCH NSYMM355B	CHASSIS PLEIN 300x500
SCH NSYAMRD15357SB	RAIL DIN 35X7,5 L150MM
SCH NSYAMRD20357SB	RAIL DIN 35X7,5 L200MM
SCH NSYAMRD30357SB	RAIL DIN 35X7,5 L300MM
SCH NSYAMRD40357SB	RAIL DIN 35X7,5 L400MM
SCH NSYAEHDSB	6 CHARNIERES POUR SBM

SPACIAL ACIER SDB



Boites en acier étanches avec personnalisation possible des dimensions, couleurs et usinages pour toute installation industrielle.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
SCH NSYDBN1010	Bte acier 105x105x49	105	105	49	IP55	ACIER
SCH NSYDBN2015	Bte acier 206x156x83	206	156	83	IP55	ACIER
SCH NSYDBN88	Bte acier 85x85x49	85	85	49	IP55	ACIER
SCH NSYDBN1510	Bte acier 155x105x61	155	105	61	IP55	ACIER

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SPACIAL ACIER SDB - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH NSYPMD1510	Chassis metal pour boite 155x105	155	105
SCH NSYPMD2015	Chassis metal pour boite 206x156	206	156

THALASSA ABS TBS/POLYCARBONATE TBP



Boîtes industrielles isolantes :
 ABS pour des applications classiques (IK07) avec des contraintes usuelles,
 Polycarbonate pour une meilleure résistance aux chocs (IK08) et pour des applications extérieures ou avec exposition directe aux UV,
 Polycarbonate certifié UL,
 Etanchéité IP66 pour toutes les gammes,
 Protection contre les chocs électriques Class II.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
SCH NSYTBS29248	BTE COUV.OP.291X241X87ABS	291	241	88	IP66	ABS
SCH NSYTBS241910H	BTE COUV.OP.241X192X105ABS	241	194	107	IP66	ABS
SCH NSYTBS775	BTE COUV.OP.74X74X54ABS	74	74	54	IP66	ABS
SCH NSYTBS1397	BTE COUV.OP.138X93X72ABS	138	93	72	IP66	ABS
SCH NSYTBS241912H	BTE COUV.OP.241X192X128ABS	241	194	127	IP66	ABS
SCH NSYTBS885	BTE COUV.OP.89X89X54ABS	89	89	54	IP66	ABS
SCH NSYTBS19128	BTE COUV.OP.192X121X87ABS	192	121	87	IP66	ABS
SCH NSYTBS292412	BTE COUV.OP.291X241X128ABS	291	241	87	IP66	ABS
SCH NSYTBS24198	BTE COUV.OP.241X192X87ABS	241	192	87	IP66	ABS
SCH NSYTBS16128	BTE COUV.OP.164X121X87ABS	164	121	87	IP66	ABS
SCH NSYTBS19168	BTE COUV.OP.192X164X87ABS	192	164	87	IP66	ABS
SCH NSYTBS1176	BTE COUV.OP.116X74X62ABS	116	74	62	IP66	ABS
SCH NSYTBS241910	BTE COUV.OP.241X192X105ABS	241	194	107	IP66	ABS
SCH NSYBTP1176	BTE COUV.OP.AC116X74X62 PC	116	74	62	IP66	POLYCARBONATE
SCH NSYTBS1116	BTE COUV.OP.116X116X62ABS	116	116	62	IP66	ABS

THALASSA ABS TBS/POLYCARBONATE TBP - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH NSYAMRD16357TB	PROFIL DIN 35X7.5 LG164
SCH NSYAMRD11357TB	PROFIL DIN 35X7.5 LG116
SCH NSYSPCP	SUPPORT GOULOTTE PORTE D22
SCH NSYAEFTB	JEU DE 4 PATTES FIXATION BOITE PLASTIQUE
SCH NSYAEHD20TB	JEU DE 2 CHARNIÈRES POUR COUVERCLE HT20





ENVELOPPES UNIVERSELLES

BOITES UNIVERSELLES

KL - BOITIERS ACIER SANS PLAQUE PASSE-CÂBLES



La gamme de boîtiers KL se décline en 44 modèles avec ou sans plaques passe-câbles. Leur flexibilité de mise en œuvre est assurée par un très large éventail d'accessoires. Grâce à leur excellent rapport qualité-prix, les boîtiers KL constituent une référence incontournable dans tous les secteurs de l'industrie.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 1500510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	150	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1501510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	300	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1502510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	200	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1503510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	300	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1504510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	400	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1505510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	500	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1506510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	600	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1507510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	300	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1508510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	400	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1509510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	500	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1510510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	600	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1511510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	400	400	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1512510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	400	600	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1513510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	400	800	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1514510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	150	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1515510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	300	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1516510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	200	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1517510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	300	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1518510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	400	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1519510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	600	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1527510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	800	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1528510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	200	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1529510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	200	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1589510	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	400	120	IP66 EN 60529 NEMA 4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

KL - BOITIERS ACIER AVEC PLAQUE PASSE-CÂBLES



La gamme de boîtiers KL se décline en 44 modèles avec ou sans plaques passe-câbles. Leur flexibilité de mise en œuvre est assurée par un très large éventail d'accessoires. Grâce à leur excellent rapport qualité -prix, les boîtiers KL constituent une référence incontournable dans tous les secteurs de l'industrie.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 1530510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	150	300	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1531510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	200	300	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1532510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	200	400	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1533510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	200	500	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1534510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	200	600	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1535510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	300	300	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1536510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	300	400	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1537510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	300	500	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1538510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	300	600	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1539510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	400	400	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1540510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	400	600	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1541510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	400	800	120	IP55 EN 60529 NEMA 12
RIT 1542510	Boîtier de jonction KL avec plaque passe-câbles	200	800	120	IP55 EN 60529 NEMA 12

KL - BOITIERS INOX SANS PLAQUE PASSE-CÂBLES - AGROALIMENTAIRE ET INDUSTRIES CHIMIQUES ET PÉTROLIÈRES



Les Industries chimiques, pétrolières et agroalimentaires ont des exigences particulièrement élevées en matière de petits coffrets au niveau de leur hygiène et de leur résistance à la corrosion. Les KL inox répondent parfaitement à cette demande.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 1521010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	150	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1522010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	300	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1523010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	200	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1524010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	300	80	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1525010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	200	400	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1526010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	300	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1527010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	150	150	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1529010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	300	200	120	IP66 EN 60529 NEMA 4
RIT 1530010	Boîtier de jonction KL sans plaque passe-câbles	400	300	120	IP66 EN 60529 NEMA 4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

BOITES UNIVERSELLES

KL - BOITIERS HYGIENIC DESIGN



Une gamme complète de boîtiers de jonction pour limiter la prolifération bactérienne en milieu agro-alimentaire

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
RIT 1670600	Boîtier de jonction HD	172	172	80	IP66/IP69K	Acier inoxydable
RIT 1671600	Boîtier de jonction HD	177	177	120	IP66/IP69K	Acier inoxydable
RIT 1672600	Boîtier de jonction HD	227	227	120	IP66/IP69K	Acier inoxydable
RIT 1674600	Boîtier de jonction HD	227	327	120	IP66/IP69K	Acier inoxydable
RIT 1675600	Boîtier de jonction HD	227	427	120	IP66/IP69K	Acier inoxydable
RIT 1676600	Boîtier de jonction HD	327	427	120	IP66/IP69K	Acier inoxydable

BOITES DE DÉRIVATION INOX 304



Boîtier non percé en acier inox EN 1.4301. Finement satiné et protégé. Étanche IP66.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
LI2 DE01/304	Boite de dérivation couvercle surbaissé	80	80	85	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DE02/304	Boite de dérivation couvercle surbaissé	140	80	85	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DE03/304	Boite de dérivation couvercle surbaissé	200	80	85	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DE04/304	Boite de dérivation couvercle surbaissé	150	130	85	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS006/304	Boite de dérivation	150	190	125	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS009/304	Boite de dérivation	190	210	125	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS012/304	Boite de dérivation	190	270	125	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS016/304	Boite de dérivation	240	270	125	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS020/304	Boite de dérivation	230	320	150	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS025/304	Boite de dérivation	280	320	150	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301
LI2 DS040/304	Boite de dérivation	200	400	150	IP66	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301

BOITES DE DÉRIVATION INOX 316



Boîtier non percé en acier inox EN 1.4404. Finement satiné et protégé. Étanche IP66.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection	Matière
LI2 DS006/316	Boite de dérivation	150	190	125	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS010/316	Boite de dérivation	210	210	125	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS012/316	Boite de dérivation	190	270	125	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS016/316	Boite de dérivation	240	270	125	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS020/316	Boite de dérivation	230	320	150	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS025/316	Boite de dérivation	280	320	150	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS040/316	Boite de dérivation	200	400	150	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404
LI2 DS060/316	Boite de dérivation	200	600	150	IP66	ACIER INOX AISI 316 L EN 1.4404

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

BOÎTIERS INDUSTRIELS PLASTIQUE - IP55



Boîtiers industriels plastique

- Faces lisses
- Liberté de fixation :
 - intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
 - hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
 - par pattes de fixation murale
- Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine
- Ouverture/fermeture un quart de tour du couvercle par tournevis platFortes profondeurs
- Gris RAL 7035IP 55

Référence	Désignation
LEG 035054	Boîtier industriel plastique - IP55 IK08 - RAL 7035 - 310x240x160 - couv opaque
LEG 035900	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 130x75x74 - couv opaque
LEG 092122	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 220x170x140 - couv opaque
LEG 035058	Boîtier industriel plastique - IP55 IK08 - RAL 7035 - 359x265x154 - couv opaque
LEG 035930	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 130x130x74 - couv opaque
LEG 092284	Boîtier industriel plastique - IP55 IK08 - RAL 7035 - 310x240x160 - 4 verrous
LEG 035940	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 155x110x74 - couv opaque
LEG 035950	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 180x140x86 - couv opaque
LEG 035960	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 220x170x86 - couv opaque
LEG 035970	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 270x170x86 - couv opaque
LEG 035980	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 310x240x124 - couv opaque
LEG 035990	Boîtier industriel plastique - IP55 IK07 - RAL 7035 - 360x270x124 - couv opaque
LEG 035043	Boîtier industriel plastique - IP55 IK08 - RAL 7035 - 265x174x154 - couv opaque

BOÎTIERS INDUSTRIELS PLASTIQUE - IP66



Faces lisses. Liberté de fixation : - intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte - hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées) - par pattes de fixation murale Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis platGris foncé

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035007	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 130x75x74 - couv opaque	130	75	74
LEG 035013	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 130x130x74 - couv opaque	130	130	74
LEG 035017	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 155x110x74 - couv opaque	155	110	74
LEG 035022	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 180x140x86 - couv opaque	180	140	86
LEG 035028	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 220x170x86 - couv opaque	220	170	86
LEG 035033	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 270x170x86 - couv opaque	270	170	86
LEG 035044	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 310x240x124 - couv opaque	310	240	124
LEG 035047	Boîtier industriel plastique - IP66 IK08 - RAL 7035 - 360x270x124 - couv opaque	360	270	124

ATLANTIC - BOÎTIERS INDUSTRIELS MÉTAL



IP 66 suivant les normes IEC EN 60529 IK 10 suivant les normes IEC EN 62262 (EN 50102) Nema 4. Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation : - fixation directe - fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07 Vis imperdablesEquipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035600	Boîtier industriel Atlantic métal carré - IP66-IK10 - 150x150x80mm - RAL 7035	150	150	80
LEG 035602	Boîtier indus Atlantic métal rectangulaire - IP66-IK10 - 150x200x80mm - RAL 7035	150	200	80
LEG 035603	Boîtier industriel Atlantic métal carré - IP66-IK10 - 200x200x80mm - RAL 7035			
LEG 035604	Boîtier industriel Atlantic métal carré - IP66-IK10 - 200x200x120 mm - RAL 7035	200	200	120
LEG 035607	Boîtier indus Atlantic métal rectangulaire - IP66-IK10 - 200x300x120mm - RAL 7035	200	300	120
LEG 035608	Boîtier industriel Atlantic métal carré - IP66-IK10 - 300x300x120mm - RAL 7035	300	300	120

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

BOITES UNIVERSELLES

ATLANTIC - BOÎTIERS INDUSTRIELS INOX



IP 66 suivant les normes IEC EN 60529 IK 10 suivant les normes IEC EN 62262 (EN 50102) Nema 4. Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation : - fixation directe - fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07 Vis inox imperdablesInox 304 LEquipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035650	Boîtier industriel Atlantic inox carré 150x150x80 mm - IP 66 - IK 10	150	150	80
LEG 035651	Boîtier industriel Atlantic inox carré 150x150x120 mm - IP 66 - IK 10	150	150	120
LEG 035652	Boîtier industriel Atlantic inox carré 200x200x80 mm - IP 66 - IK 10	200	200	80
LEG 035653	Boîtier industriel Atlantic inox carré 200x200x120 mm - IP 66 - IK 10	200	200	120
LEG 035655	Boîtier industriel Atlantic inox carré 300x300x120 mm - IP 66 - IK 10	300	300	120
LEG 035656	Boîtier industriel Atlantic inox rectangulaire 200x400x120 mm - IP 66 - IK 10	200	400	120

ACCESSOIRES



Plaques de montage, charnières et autres accessoires de montage

Référence	Désignation
LEG 035660	Plaque pleine acier - pour boîtier industriel Atlantic IP 66 150x150 mm
LEG 035662	Plaque pleine acier - pour boîtier industriel Atlantic IP 66 200x200 mm
LEG 036790	Rail symétrique prof 7,5 mm - boîtier indus Atlantic IP 66 I 150 - L. 130 mm
LEG 036407	Pattes inox de fixation murale (4) - pour boîtiers indus Atlantic IP 66
LEG 035807	Charnières (2) - pour boîtiers industriel Atlantic IP 66
LEG 035808	Kit verrou double barre - pour boîtiers industriel Atlantic IP 66
LEG 035800	Charnières (2) - pour boîtiers 130x130 à 270x170 / Btes Plexo 130x130 à 220x170
LEG 035801	Charnières (2) - pour boîtiers et boîtes Plexo 310x240 jusqu'à 360x270
LEG 035811	Plaque de montage métal - ép 15/10 - pour boîtiers indus 155x110
LEG 035812	Plaque de montage métal - ép 15/10 - pour boîtiers indus 180x140
LEG 035802	Pattes de fixation murale (4) - pour boîtiers à partir de larg 110 mm

COFFRETS UNIVERSELS

SPACIAL ACIER S3D - PORTES PLEINES



Coffrets en acier étanche avec personnalisation possible des dimensions, couleurs et usinages pour toute installation industrielle.

Référence	Désignation	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH NSYS3D46	Porte pleine coffret S3D	acier	400	600
SCH NSYS3D53	Porte pleine coffret S3D	acier	500	300
SCH NSYS3D54	Porte pleine coffret S3D	acier	500	400
SCH NSYS3D55	Porte pleine coffret S3D	acier	500	500
SCH NSYS3D64	Porte pleine coffret S3D	acier	600	400
SCH NSYS3D65	Porte pleine coffret S3D	acier	600	500
SCH NSYS3D66	Porte pleine coffret S3D	acier	600	600
SCH NSYS3D68	Porte pleine coffret S3D	acier	600	800
SCH NSYS3D106	Porte pleine coffret S3D	acier	1000	600
SCH NSYS3D108	Porte pleine coffret S3D	acier	1000	800
SCH NSYS3D1010	Porte pleine coffret S3D	acier	1000	1000
SCH NSYS3D1210	Porte pleine coffret S3D	acier	1200	1000
SCH NSYS3D126	Porte pleine coffret S3D	acier	1200	600
SCH NSYS3D128	Porte pleine coffret S3D	acier	1200	800
SCH NSYS3D125R	Porte droite pleine coffret S3D	acier	1200	500
SCH NSYS3D125L	Porte gauche pleine coffret S3D	acier	1200	500
SCH NSYS3D126R	Porte droite pleine coffret S3D	acier	1200	600
SCH NSYS3D126L	Porte gauche pleine coffret S3D	acier	1200	600
SCH NSYS3D145R	Porte droite pleine coffret S3D	acier	1400	500
SCH NSYS3D145L	Porte gauche pleine coffret S3D	acier	1400	500
SCH NSYS3DB43	Porte pleine coffret S3DB	acier	400	300
SCH NSYS3DB48	Porte pleine coffret S3DB	acier	400	800
SCH NSYS3DB54	Porte pleine coffret S3DB	acier	500	400
SCH NSYS3DB64	Porte pleine coffret S3DB	acier	600	400

NOUS AVONS CHOISI POUR VOUS

SÉLECTION PRODUIT





COMPOSEZ VOS COFFRETS PRÊTS À CÂBLER SIMPLEMENT ET RAPIDEMENT



Grâce à notre offre S3D configurée, vous personnalisez votre coffret en fonction de vos besoins ; nous le fabriquons et vous le livrons.

- Une configuration garantie constructeur
- Une maîtrise des risques
- Un gain de temps

À partir de notre catalogue Enveloppes Universelles ou du e-catalogue, vous choisissez :

<div style="background-color: #e0f0e0; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div>  <p>la dimension du coffret parmi les 54 disponibles</p>	<div style="background-color: #e0f0e0; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div>  <p>la forme de découpe et l'emplacement des perçages.</p>	<div style="background-color: #e0f0e0; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div>  <p>la teinte parmi les 36 proposées</p>	<div style="background-color: #e0f0e0; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">4</div>  <p>les accessoires prêts à monter</p>
---	---	---	---



vous validez votre configuration et recevez votre commande à J+6 ou J+10* en fonction de la configuration
***Délais valables pour la France uniquement. Pour les grandes séries et/ou les autres pays, nous consulter.**





ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

SPACIAL ACIER S3D - PORTES VITRÉES



Référence	Désignation	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH NSYS3D53T	Porte vitrée coffret S3D	acier	500	300
SCH NSYS3D54T	Porte vitrée coffret S3D	acier	500	400
SCH NSYS3D55T	Porte vitrée coffret S3D	acier	500	500
SCH NSYS3D64T	Porte vitrée coffret S3D	acier	600	400
SCH NSYS3D65T	Porte vitrée coffret S3D	acier	600	500
SCH NSYS3D66T	Porte vitrée coffret S3D	acier	600	600
SCH NSYS3D68T	Porte vitrée coffret S3D	acier	600	800
SCH NSYS3D75T	Porte vitrée coffret S3D	acier	700	500
SCH NSYS3D86T	Porte vitrée coffret S3D	acier	800	600
SCH NSYD3SD88T	Porte vitrée coffret S3D	acier	800	600

SPACIAL ACIER S3D - ACCESSOIRES PORTES



Référence	Désignation	Matière
SCH NSYAEDL4324S3D	Poignée à clé 4324E pour S3D	n.c.
SCH NSYAEDL3524S3D	Poignée à clé 3524E pr S3D	n.c.
SCH NSYAEDL4322S3D	Poignée à clé 4322A pour S3D	
SCH NSYAEDL2132S3D	Poignée à clé 2132A pour S3D	
SCH NSYAEDL2314S3D	Poignée à clé 2314E pour S3D	
SCH NSYAEDL455S3D	Poignée à clé 455 pour S3D	
SCH NSYAEDL520S3D	Poignée à clé 520 pour S3D	
SCH NSYAEDL405S3D	Poignée à clé 405 pour S3D	
SCH NSYAEDL1242S3D	Poignée à clé 1242E pr S3D	
SCH NSYAEDL3DR1	Serrure DB3 gauche	
SCH NSYINLCRN	Contact de porte pour coffrets	
SCH NSYAEDRSCST	Arrêt de porte pour coffrets	acier
SCH NSYAEP3SDPA6	Retenue de porte pour coffrets	polyamide 6/6
SCH NSYS3DTL	Lot de 5 adaptateurs + 5 cames	
SCH NSYTC12100	Bande spiralée corps porte	

SPACIAL ACIER S3D - PORTES SCHÉMA



Référence	Désignation	Matière	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
SCH NSYDPA3	Porte schémas A3	plastique	n.c.	35
SCH NSYDPA4	Porte schémas A4	plastique	n.c.	22
SCH NSYDPA44	Porte schémas A4	plastique	n.c.	40
SCH NSYDPA5	Porte schémas A5	plastique	n.c.	22
SCH NSYSDPGM	Porte schémas A4	acier	600	n.c.
SCH NSTSDP8M	Porte schémas A4	acier	800	n.c.

SPACIAL ACIER S3D - LAMPES



Référence	Désignation
SCH NSYLAMC	Lampe sans prise, 230V
SCH NSYLAMCF	Lampe UTE, 230V
SCH NSYLAMCD	Lampe sans prise avec détecteur présence, 230V
SCH NSYLAMPOR	Lampe portable fluorescente, câble 3m

SPACIAL ACIER S3D - ACCESSOIRES COFFRETS



Référence	Désignation
SCH NSYEL166DB	Connexion de terre 160mm, 6mm ² , diam borne 8,4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SPACIAL ACIER S3D - ACCESSOIRES - FLEXICABLE



La plaque FlexiCable est une plaque passe-câbles innovante qui facilite le passage rapide des câbles. Inutile de percer des trous : la création des entrées de câbles ne prend que quelques secondes.

Référence	Désignation
SCH NSYTLCME	FLEXICABLE S3D 245X130
SCH NSYTLDME	FLEXICABLE S3D 345X130
SCH NSYTLME	FLEXICABLE S3D 445X130
SCH NSYTLFME	FLEXICABLE S3D 545X130
SCH NSYTLGME	FLEXICABLE S3D 495X220

NOUS AVONS CHOISI POUR VOUS

SÉLECTION PRODUIT

PERSONNALISER FACILEMENT ET RAPIDEMENT VOS ENVELOPPES SCHNEIDER ELECTRIC AVEC SPACIAL CONF



Spacial.conf est un nouveau **logiciel** qui vous offre la possibilité de **construire** une enveloppe adaptée à vos besoins **parmi un large choix de découpes et de teintes, la possibilité d'assemblage des cellules et du montage de certains accessoires.**

> Disponible en ligne et hors ligne (Ordinateur, tablette avec connexion wifi).

> Spacial.conf est gratuit.

<http://www.fr.custom-enclosures.schneider-electric.com/>



SPACIAL COFFRETS INOX S3X



Coffrets en acier inoxydable étanches avec personnalisation possible des dimensions, couleurs et usinages pour toute installation industrielle.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	IK
SCH NSYS3X8830	S3X 304L 800x800x300	IP66	INOX 304L	800	800	300	IK10
SCH NSYS3X10830	S3X 304L 1000x800x300	IP66	INOX 304L	1000	800	300	IK10
SCH NSYS3X7525	S3X 304L 700x500x250	IP66	INOX 304L	700	500	250	IK10
SCH NSYS3X3315	S3X 304L 300x300x150	IP66	INOX 304L	300	300	150	IK10
SCH NSYS3X8625	S3X 304L 800x600x250	IP66	INOX 304L	800	600	250	IK10
SCH NSYS3X4315	S3X 304L 400x300x150	IP66	INOX 304L	400	300	150	IK10
SCH NSYS3X6625	S3X 304L 600x600x250	IP66	INOX 304L	600	600	250	IK10
SCH NSYS3X5420	S3X 304L 500x400x200	IP66	INOX 304L	500	400	200	IK10
SCH NSYS3X4420	S3X 304L 400x400x200	IP66	INOX 304L	400	400	200	IK10
SCH NSYS3X6420	S3X 304L 600x400x200	IP66	INOX 304L	600	400	200	IK10
SCH NSYS3X4320	S3X 304L 400x300x200	IP66	INOX 304L	400	300	200	IK10
SCH NSYS3X3215	S3X 304L 300x200x150	IP66	INOX 304L	300	200	150	IK10





ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

SPACIAL COFFRETS INOX S3X - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH NSYMC5X	Rechange poignée zamak
SCH NSYLS53X12	Système serrure pour S3X 1200mm
SCH NSYHS3X	Jeu de 2 charnières pour S3X

THALASSA COFFRETS POLYESTER PLM



Coffret monobloc

- En polyester renforcé de fibres de verre, moulé par compression à chaud,
- Degré de protection IP66,
- Résistance aux impacts IK10 pour les faces et portes pleines, IK08 pour les portes vitrées,
- Certification UL et classification NEMA 4x et 13 pour les coffrets en polyester,
- Isolation totale pour réaliser des ensembles classe II,
- Conforme aux directives RoHS et REACH.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	IK
SCH NSYPLM3025	Cof pol PLM 308x250x160 IP66	IP66	POLYESTER	308	255	160	IK10
SCH NSYPLM108	Cof pol PLM 1056x852x350 IP66	IP66	POLYESTER	1056	852	350	IK10
SCH NSYPLM75	Cof pol PLM 747x536x300 IP66	IP66	POLYESTER	747	536	300	IK10
SCH NSYPLM86	Cof pol PLM 847x636x300 IP66	IP66	POLYESTER	847	636	300	IK10
SCH NSYPLM32	Cof PCPLM 310x215x160 IP66	IP66	POLYESTER	310	215	160	IK10
SCH NSYPLM64	Cof pol PLM 647x436x250 IP66	IP66	POLYESTER	647	436	250	IK10
SCH NSYPLM54	Cof pol PLM 530x430x200 IP66	IP66	POLYESTER	530	430	200	IK10
SCH NSYPLM43	Cof pol PLM 430x330x200 IP66	IP66	POLYESTER	430	330	200	IK10

THALASSA COFFRETS POLYESTER PLM - ACCESSOIRES



Référence	Désignation
SCH NSYPPPLM32	Ens. 4fix murale pol /PLM32
SCH NSYTT6CRN	insert triangle 6 coffret mural
SCH NSYLD8S	Clé metal insert double barre 5mm
SCH NSYTT8CRN	insert triangle 8 coffret mural
SCH NSYTK1	Serrure de rechange p. coffret
SCH NSYCEPLMC	Obturbateur post/PLM65775/86
SCH NSYTHL455PLM	Manette +Insert+Clé 455
SCH NSYTEX5	Insert expansible M5 p/polyester
SCH NSYFP500	Ens. fix poteau /PLM75
SCH NSYCD8PLM	Serrure de PLM
SCH NSYTCM6PLM	Ecrou M6 encoche PLM p/fix rail
SCH NSYTHPLM	Manette sans condamnation
SCH NSYTHL405PLM	Manette +Insert+Clé 405
SCH NSYTEX6	Insert expansible M6 p/polyester
SCH NSYFPXPLM	Ens. 4fix murale inox/PLM43-108
SCH NSYTCSPLM	Ecrou encoche PLM p/fix rail
SCH NSYTHL1242EPLM	Manette +Insert+Clé1242E
SCH NSYVEA9	Dispositif purge /PLM
SCH NSYDPLM43	Porte de NSYPLM43 sans fermeture



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Ventilation, chauffage et climatisation pour enveloppes

»» page 690



AE - COFFRETS ACIER AVEC PLAQUE DE MONTAGE



Gamme très complète, couvre toutes les applications courantes du petit boîtier à l'armoire électrique de taille moyenne, offrant à l'utilisateur une qualité éprouvée à un prix avantageux.

Référence	Désignation	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
RIT 1030500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	380	155
RIT 1031500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	380	210
RIT 1032500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	200	120
RIT 1033500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	300	210
RIT 1034500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	400	300	210
RIT 1035500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	200	155
RIT 1036500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	300	300	155
RIT 1037500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	800	400	300
RIT 1038500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	380	210
RIT 1039500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	380	600	210
RIT 1045500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	500	400	210
RIT 1050500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	500	500	210
RIT 1054500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	600	250
RIT 1055500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	800	300
RIT 1057500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	700	500	250
RIT 1058500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	800	600	250
RIT 1060500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	600	210
RIT 1073500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	760	760	300
RIT 1076500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	760	600	210
RIT 1077500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	760	760	210
RIT 1090500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	1000	600	250
RIT 1100500	Coffret AE avec plaque de montage	IP55 EN 60529 NEMA 12	760	1000	210
RIT 1110500	Coffret AE avec plaque de montage	IP55 EN 60529 NEMA 12	1000	1000	300
RIT 1114500	Coffret AE avec plaque de montage	IP55 EN 60529 NEMA 12	1400	1000	300
RIT 1130500	Coffret AE avec plaque de montage	IP55 EN 60529 NEMA 12	760	1000	300
RIT 1180500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	1000	800	300
RIT 1213500	Coffret AE avec plaque de montage	IP55 EN 60529 NEMA 12	1200	1000	300
RIT 1260500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	1200	600	300
RIT 1280500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	1200	800	300
RIT 1338500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	380	350
RIT 1339500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	380	600	350
RIT 1350500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	500	500	300
RIT 1360500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	600	600	350
RIT 1376500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	760	600	350
RIT 1380500	Coffret AE avec plaque de montage	IP66 EN 60529 NEMA 4	380	380	210

AE - COFFRETS INOX 304 AVEC PLAQUE DE MONTAGE



Gamme très complète, couvre toutes les applications en inox 304 du petit boîtier à l'armoire électrique de taille moyenne, offrant à l'utilisateur une qualité éprouvée à un prix avantageux.

Référence	Désignation	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
RIT 1001600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	200	120
RIT 1002600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	200	155
RIT 1003600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	300	210
RIT 1004600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	380	155
RIT 1005600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	380	300	210
RIT 1006600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	380	380	210
RIT 1007600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	500	500	210
RIT 1008600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	600	380	210
RIT 1009600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	380	600	210
RIT 1010600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	600	600	210
RIT 1011600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	380	210
RIT 1012600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	760	600	210
RIT 1013600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	500	500	300
RIT 1014600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	760	760	300
RIT 1015600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	500	400	210
RIT 1016600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	1000	800	300
RIT 1017600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	1200	800	300
RIT 1018600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	1000	1000	300
RIT 1019600	Coffret AE inox 304 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	1200	1000	300

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Pour répondre aux contraintes sanitaires,
nous vous présentons l'offre HD de RITTAL

PRÉSENTATION
D'OFFRE

Boîtiers de jonction et coffrets électriques Hygienic Design



DES STANDARDS HYGIÉNIQUES pour une productivité élevée en totale sécurité

« Rittal - The System. » constitue une solution complète intelligente pour une production hygiénique dans l'industrie agro-alimentaire ; en particulier dans les process ouverts, où la résistance des joints aux produits détergents et désinfectants est cruciale, il est important de se doter de boîtiers de jonction, de coffrets électriques, de coffrets de commande et d'armoires électriques adaptés.

LES PRODUITS HYGIENIC DESIGN RITTAL : POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE RESPECTENT

Les normes et directives européennes

- EN 1672-2/2005 machines pour les produits alimentaires/notions fondamentales/ partie 2 : prescriptions relatives à l'hygiène
- EN ISO 14159:2004 sécurité des machines - prescriptions relatives à l'hygiène lors de la conception des machines
- EN 16001 système de management de l'énergie pour améliorer l'efficacité énergétique
- Directive machine 2006/42/CE obligatoire
- Document 13 directive EHEDG pour la conception hygiénique des appareils pour process ouverts réalisé en collaboration avec 3-A et NSF International

Rittal Hygienic Design contribue à l'hygiène de votre usine !

- Réduction de l'usage des détergents
- Agressifs et polluants
- Optimisation de la propreté après nettoyage
- Augmentation de la productivité car moins d'immobilisation des machines en rendant les opérations de nettoyage plus faciles et moins fréquentes
- Risques de prolifération bactérienne minimisés
- Augmentation de l'efficacité énergétique (empreinte CO₂)

HYGIENIC DESIGN : DES SOLUTIONS POUR TOUTES VOS EXIGENCES

**La confiance est un sentiment. La sécurité est une obligation.
L'idéal est de pouvoir combiner les deux.**

- En optant pour Rittal, vous choisirez un fournisseur qui vous apportera une solution globale et intelligente capable de respecter les plus hauts standards en matière de sécurité alimentaire.
- Rittal propose des solutions qui vous garantissent une hygiène sans faille pour toutes les applications qui l'exigent même dans les process de fabrication ouverts.



Tous les produits de la gamme Hygienic Design sont référencés cULus, à l'exception des presses étoupes



Les solutions Hygienic Design de Rittal pour la sécurité alimentaire respectent :

- Les normes et directives européennes
- Les réglementations européennes
- Les exigences de l'industrie alimentaire



PLUS DE PROPRETÉ EN TOUTE SÉRÉNITÉ !

Joint en silicone

- Joint silicone monobloc sur tout le pourtour du couvercle ou de la porte
- Facilement remplaçable
- Aide pour guider et fixer le couvercle vers les fermetures rapides
- Inclinaison de 3° des parois du coffrets et de 10° du couvercle
- Etanchéité IP 69K garantie permettant même de résister aux nettoyeurs haute-pression

Fermetures rapides

- Imperdables
- Avec joint externe
- 6 pans saillants pour un nettoyage parfait

Bras d'écartement mural

- Pour un nettoyage facile entre le coffret et le mur
- Montage au choix sur les côtés, à l'arrière ou dessus
- Fixation au choix par l'intérieur ou par l'extérieur

Aménagement intérieur

- Grande flexibilité grâce à un bandeau perforé au pas de 6,25 mm
- Rails-porteurs et plaques de montage des boîtiers de jonction KL peuvent être montés directement

Toit incliné de 30° vers l'avant

- Pour éviter toute dépose d'objet
- Parfaite visibilité pour détecter toute saleté éventuelle
- Evacuation rapide des liquides

Charnières et joint

- Charnières intérieures protégées par le joint permettant une conception facilitant nettement le nettoyage externe
- Joint silicone externe monobloc longue durée comblant tous les interstices
- Joint facilement remplaçable
- Pas de zone inaccessible au nettoyage entre le corps du coffret et la porte
- Joint de couleur bleue pour une distinction immédiate des aliments

Serrure

- Parties externes en acier inoxydable
- design saillant pour faciliter le nettoyage et limiter la rétention



Matériau :

- **boîtier et couvercle :** acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- **dispositif de verrouillage rapide et serrure :** acier inoxydable
- **joint :** silicone conforme à la directive FDA 21 CFR 177.2600
- **plaque de montage :** tôle d'acier (coffrets électriques HD uniquement)

Finition :

- **boîtier et couvercle/porte :** brossé grain 400 RA < 0,8 µm
- **plaque de montage :** électrozinguée (coffrets électriques HD uniquement)
- **joint d'étanchéité :** bleu (RAL 5010)



Indice de protection :

- IP 66 selon EN 60529
- IP 69K selon DIN 40050-9
- NEMA 13 est respecté
- NEMA 4 X est respecté
- NEMA 3R est respecté (boîtiers de jonction HD uniquement)

Composition de la livraison :

- boîtier monobloc
- couvercle/porte
- équerre de montage (préassemblée uniquement dans boîtiers de jonction HD)
- joint d'étanchéité et dispositifs de verrouillage rapide (inclus)
- plaque de montage (uniquement dans coffrets électriques HD)



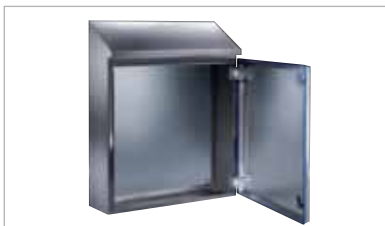


ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

HD - COFFRETS INOX 304 AGROALIMENTAIRE AVEC PLAQUE DE MONTAGE



Coffrets en acier inoxydable spécialement conçus pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie agro-alimentaire. Les coffrets Hygienic Design offrent aux constructeurs et exploitants de machines les meilleurs atouts pour maîtriser la prolifération bactérienne.

Référence	Désignation	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
RIT 1302600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	350	220	155
RIT 1306600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	430	390	210
RIT 1307600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	550	510	210
RIT 1308600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	650	390	210
RIT 1310600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	650	610	210
RIT 1316600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	1050	810	300
RIT 1317600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	1250	810	300
RIT 1320600	Coffret Hygienic Design IP66	IP66 EN 60529 NEMA 4X et I3	430	610	300

AE - COFFRETS INOX 316 AVEC PLAQUE DE MONTAGE



Gamme très complète, couvre toutes les applications en inox 316 du petit boîtier à l'armoire électrique de taille moyenne, offrant à l'utilisateur une qualité éprouvée à un prix avantageux.

Référence	Désignation	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
RIT 1002500	Coffret AE inox 316 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	300	200	155
RIT 1005500	Coffret AE inox 316 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	380	300	210
RIT 1006500	Coffret AE inox 316 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	380	380	210
RIT 1010500	Coffret AE inox 316 avec plaque montage	IP66 EN 60529 NEMA 4 X	600	600	210
RIT 1019500	Coffret AE inox 316 avec plaque montage	IP55 EN 60 529 NEMA 12	1200	1000	300

IW - COFFRETS POUR TOUR PC

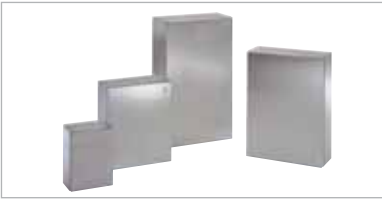


Votre tour PC est parfaitement protégée en milieu industriel

Référence	Désignation	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
RIT 6900300	Coffrets IW pour tours PC	IP54 EN 60529 NEMA 12	700	500	250

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE QL



Coffret usiné d'une seule tôle, serrure à double panneton inox extérieur, Charnières en acier inox ouverture sur 120°, joint d'étanchéité en mousse de polyuréthane. INOX 1.4301.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
L12 QL33/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	300	300	180
L12 QL34/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	450	300	200
L12 QL36/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	600	300	250
L12 QL43/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	300	450	200
L12 QL44/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	450	450	200
L12 QL46/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	600	450	250
L12 QL64/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	450	600	250
L12 QL66/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	600	600	250
L12 QL67/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	750	600	250
L12 QL69/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	900	600	250
L12 QL77/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté porte pleine avec platine de montage intérieur en tôle galvanisée sendzimir EN 10142	IP66	Inox 304	750	750	300

LIGNE SANITARY TOIT INCLINÉ



Enveloppe obtenue d'une seule feuille de tôle, façonnée par pliages multiples du bord devant, et avec toit incliné 30° pour éviter l'appui d'objets et pour faciliter le drainage des liquides. INOX 1.4301.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
L12 QSE33/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté / toit incliné à 30°	IP66	Inox 304	300	300	180
L12 QSE34/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté / toit incliné à 30°	IP66	Inox 304	450	300	200
L12 QSE36/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté / toit incliné à 30°	IP66	Inox 304	600	300	250
L12 QSE44/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté / toit incliné à 30°	IP66	Inox 304	450	450	200
L12 QSE64/304	Coffret finement satiné et protégé sur un côté / toit incliné à 30°	IP66	Inox 304	600	450	250

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

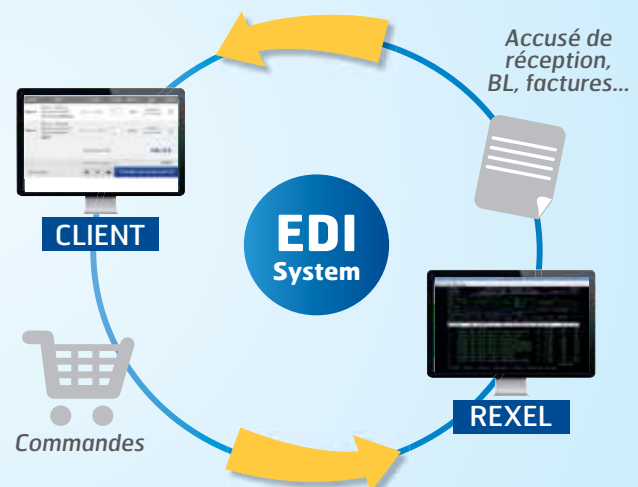
EDI L'EDI

■ C'EST QUOI ?

- > EDI : Échange de données informatisé
- > Les messages commerciaux, commandes, accusés de réception, BL, factures sont **transformés en électronique**
- > Echanger selon les **standards internationaux** (EDIFACT, XML, xCBL)

■ LES AVANTAGES ?

- > **Réduction des coûts** papier, et délais de traitement
- > **Fiabilisation** des données
- > Plus de double de saisie
- > **Réduction des litiges**
- > Gestion et traitement **efficaces** des documents



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

PEDRO - COFFRET POLYESTER PORTE PLEINE



Gamme idéale pour les environnements exigeants et extrêmes. IP66, IK10, tenue au fil incandescent 960°C, sans halogène, températures d'utilisation : de -50°C à +150°C, la gamme de coffrets polyester PEDRO porte pleine allie fonctionnalité et rapidité ! Livrés avec bouchons de classe 2 et 4 vis de montage pour les platines. GRIS RAL 7035. + DE RAPIDITE : Système exclusif CHRONOCLIC : un seul outil (tournevis) pour tout fixer et régler en profondeur par 1/4 de tour, des supports kits modulaires livrés pré-montés, la porte réversible par simple dégonflage, des inserts clipsables pour l'installation de la contre-porte, autant d'astuces permettant un équipement ultra-rapide du coffret.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	IK	Nbre de modules
IBO 04711	Coffret PEDRO porte pleine PP01	IP66	Polyester	300	265	165	IK10	
IBO 04712	Coffret PEDRO porte pleine PP02	IP66	Polyester	425	325	180	IK10	12 à 36
IBO 04713	Coffret PEDRO porte pleine PP03	IP66	Polyester	500	430	210	IK10	18 à 54
IBO 04714	Coffret PEDRO porte pleine PP04	IP66	Polyester	650	430	210	IK10	18 à 72
IBO 04715	Coffret PEDRO porte pleine PP05	IP66	Polyester	650	540	260	IK10	24 à 96
IBO 04716	Coffret PEDRO porte pleine PP06	IP66	Polyester	805	615	315	IK10	28 à 140
IBO 04717	Coffret PEDRO porte pleine PP07	IP66	Polyester	1060	810	355	IK10	38 à 190



PEDRO Coffrets polyester étanches IP66



+ de rapidité

- ▶ **Système CHRONOCLIC**
 - Montage, réglage et démontage avec un seul outil, le tournevis
- ▶ **Installation intuitive**
 1. Positionner
 2. Verrouiller



+ d'applications

- ▶ **Plusieurs configurations d'installation possibles :**
 - Distribution d'énergie
 - Distribution de fluides
 - Automatismes
 - Commandes et contrôles
- ▶ **Dans différents environnements, même les plus extrêmes :**
 - Intempéries
 - Pollution
 - Milieu acide
 - Milieu marin

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PEDRO - COFFRET POLYESTER PORTE HUBLLOT



Gamme idéale pour les environnements exigeants et extrêmes.
 IP66, IK10, tenue au fil incandescent 960°C, sans halogène, températures d'utilisation : de -40°C à +120°C, la gamme de coffrets polyester PEDRO porte hublot allie fonctionnalité et rapidité !
 Porte hublot en polycarbonate pour plus de légèreté.
 Livrés avec bouchons de classe 2 et 4 vis de montage pour les platines. GRIS RAL 7035.
 + DE RAPIDITE : Système exclusif CHRONOCLIC : un seul outil (tournevis) pour tout fixer et régler en profondeur par 1/4 de tour, des supports kits modulaires livrés pré-montés, la porte réversible par simple dégonflage, des inserts clipsables pour l'installation de la contre-porte, autant d'astuces permettant un équipement ultra-rapide du coffret.

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	IK	Nbre de modules
IBO 04721	Coffret PEDRO porte hublot PH01	IP66	Polyester	300	265	165	IK10	
IBO 04722	Coffret PEDRO porte hublot PH02	IP66	Polyester	425	325	180	IK10	12 à 36
IBO 04723	Coffret PEDRO porte hublot PH03	IP66	Polyester	500	430	210	IK10	18 à 54
IBO 04724	Coffret PEDRO porte hublot PH04	IP66	Polyester	650	430	210	IK10	18 à 72
IBO 04725	Coffret PEDRO porte hublot PH05	IP66	Polyester	650	540	260	IK10	24 à 96
IBO 04726	Coffret PEDRO porte hublot PH06	IP66	Polyester	805	615	315	IK10	28 à 140
IBO 04727	Coffret PEDRO porte hublot PH07	IP66	Polyester	1060	810	355	IK10	38 à 190

PEDRO - PLATINE PERFORÉE QUICK



Platine perforée quick pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot. Mise en œuvre facile et rapide, grande modularité.

2 modes d'utilisation :

1. fixations sur inserts (montés en usine) en fond de coffret avec vis livrées
 2. réglage en profondeur avec l'utilisation du SCOR PF
- Réglage en profondeur sur positions prédéfinies au pas de 27 mm
 Verrouillage sur position par 1/4 de tour.

Référence	Désignation	Matière
IBO 04771	Platine perforée quick pour coffret PP/PH01	Acier
IBO 04772	Platine perforée quick pour coffret PP/PH02	Acier
IBO 04773	Platine perforée quick pour coffret PP/PH03	Acier
IBO 04774	Platine perforée quick pour coffret PP/PH04	Acier
IBO 04775	Platine perforée quick pour coffret PP/PH05	Acier
IBO 04776	Platine perforée quick pour coffret PP/PH06	Acier
IBO 04777	Platine perforée quick pour coffret PP/PH07	Acier

PEDRO - PLATINE PLEINE



Platine pleine pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot. Mise en œuvre facile et rapide, grande modularité.

2 modes d'utilisation :

1. fixations sur inserts (montés en usine) en fond de coffret avec vis livrées
 2. réglage en profondeur avec l'utilisation du SCOR PF
- Réglage en profondeur sur positions prédéfinies au pas de 27 mm
 Verrouillage sur position par 1/4 de tour.

Référence	Désignation	Matière
IBO 04764	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH01	Acier
IBO 04765	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH02	Acier
IBO 04766	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH03	Acier
IBO 04767	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH04	Acier
IBO 04768	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH05	Acier
IBO 04675	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH06	Acier
IBO 04677	Platine pleine PF VTR pour coffret PP/PH07	Acier





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

PEDRO - GUIDE DIN



Guide DIN pour réaliser rapidement vos châssis pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot. Réglage en profondeur sur positions prédéfinies au pas de 27 mm. Verrouillage sur position par 1/4 de tour sur les guides latéraux du coffret. Mise en œuvre facile et rapide.

Référence	Désignation
IBO 04660	GUIDA 12 Guide DIN 12 modules pour coffret PP/PH02
IBO 04661	GUIDA 18 Guide DIN 18 modules pour coffret PP/PH03 ou coffret PP/PH04
IBO 04662	GUIDA 24 Guide DIN 24 modules pour coffret PP/PH05
IBO 04663	GUIDA 28 Guide DIN 28 modules pour coffret PP/PH 06
IBO 04664	GUIDA 38 Guide DIN 38 modules pour coffret PP/PH07

PEDRO - KIT MODULAIRE



Kit modulaire pour installation des appareillages modulaires sur coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot. Mise en œuvre facile et rapide, grande modularité. Réglage en profondeur du profilé par 1/4 de tour, pour installation de modulaire 48 et/ou 75 mm d'épaulement. Verrouillage par 1/4 de tour sur les guides latéraux des coffrets. Verrouillage des plastrons par targette. KIT MOD : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes

Référence	Désignation
IBO 04790	Kit modulaire pour coffret PP/PH02 : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes
IBO 04791	Kit modulaire pour coffret PP/PH04 : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes
IBO 04792	Kit modulaire pour coffret PP/PH05 : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes
IBO 04793	Kit modulaire pour coffret PP/PH06 : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes
IBO 04794	Kit modulaire pour coffret PP/PH07 : 1 rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes

PEDRO - PLASTRON PLEIN



Plastron plein pour protéger les équipements électriques sur coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot. Mise en œuvre facile et rapide, grande modularité.

Référence	Désignation	Matière
IBO 04795	Plastron plein pour coffret PP/PH02	Polyester
IBO 04796	Plastron plein pour coffret PP/PH04	Polyester
IBO 04797	Plastron plein pour coffret PP/PH05	Polyester
IBO 04798	Plastron plein pour coffret PP/PH06	Polyester
IBO 04799	Plastron plein pour coffret PP/PH07	Polyester

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PEDRO - CONTRE-PORTE



Contre-porte pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot.
Installez vos unités de commandes, voyants et unités de contrôle de manière simple et facile à l'aide des inserts clipsables livrés.
Autres avantages : Pas de perte d'IP, câblage facilité, contre-porte réversible.

Référence	Désignation	Matière
IBO 04760	CP 02 Contreporte pour coffret PP/PH02	Polyester
IBO 04761	CP 03 Contreporte pour coffret PP/PH03	Polyester
IBO 04762	CP 04 Contreporte pour coffret PP/PH04	Polyester
IBO 04634	CP 05 Contreporte pour coffret PP/PH05	Polyester
IBO 04635	CP 06 Contreporte pour coffret PP/PH06	Polyester
IBO 04637	CP 07 Contreporte pour coffret PP/PH07	Polyester

PEDRO - PATTES DE FIXATION



Pattes de fixation pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot.
2 références : zing ou inox.
Coffret équipé de 4 inserts hexagonaux anti-rotation pour le vissage des pattes.
Trous oblongs pour le réglage d'aplomb.
Système astucieux pour le blocage en position verticale ou horizontale avec 1 seule vis.
Rapidité et facilité de mise en œuvre.

Référence	Désignation	Matière
IBO 04680	Patte de fixation standard ST VTR	Acier tropicalisé
IBO 04688	ST VTR INOX Patte de fixation inox pour coffret polyester	INOX

PEDRO - SERRURES



Fermeture à clé pour coffrets polyester PEDRO porte pleine ou porte hublot.

Référence	Désignation
IBO 04740	SR VTR 405 Serrure clé 405 pour coffret polyester
IBO 04741	SR VTR 421 Serrure clé 421 pour coffret polyester
IBO 04742	SR VTR 455 Serrure clé 455 pour coffret polyester
IBO 04743	SR VTR 1242E Serrure clé 1242E pour coffret polyester
IBO 04744	SR VTR 2433A Serrure clé 2433A pour coffret polyester
IBO 04745	SR VTR 3113A Serrure clé 3113A pour coffret polyester

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

MARINA - COFFRETS POLYESTER



IP 66 suivant IEC EN 60529. LCIE n° 60059283-560528 IK 10 suivant IEC EN 62262 (EN 50102) Polyester chargé fibre de verre Auto-extinguible 960 °C suivant IEC EN 60695-2-11 Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques Porte réversible, ouverture 180° (sauf 0 362 50) Axes inox imperdables (sauf réf. 0 362 50) 2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 036250	Coffret MARINA 300X200X160	300	220	160
LEG 036251	Coffret MARINA 400X300X200	400	300	200
LEG 036252	Coffret MARINA 500X400X200	500	400	200
LEG 036255	Coffret MARINA 600X400X250	600	400	250
LEG 036256	Coffret MARINA 700X500X250	700	500	250
LEG 036261	Coffret MARINA 800X600X300	800	600	300

ATLANTIC - COFFRETS MÉTAL



IP 66 suivant norme IEC EN 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A IK 10 suivant norme IEC EN 62262 (EN 50102) Nema 4x, 1 porte, Nema 12, 2 portes - Agréés UL, CSA, Bureau Véritas, TÜV Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter) Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance Porte réversible. Un seul point de condamnation Porte intérieure en option. Verrou jusqu'à Haut. 300 mm et poignée au-delà. Condamnation avec clé 2433 A - 2 clés livrées Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035500	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 300x200x160 - vertical	300	200	160
LEG 035502	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 400x300x200 - vertical	400	300	200
LEG 035503	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 500x400x200 - vertical	500	400	200
LEG 035507	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 500x400x250 - vertical	500	400	250
LEG 035508	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 600x400x250 - vertical	600	400	250
LEG 035512	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 700x500x250 - vertical	700	500	250
LEG 035514	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 800x600x250 - vertical	800	600	250

ATLANTIC - COFFRETS MÉTAL VITRÉS



IP 66 suivant norme IEC EN 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A IK 10 suivant norme IEC EN 62262 (EN 50102) Nema 4x, 1 porte, Nema 12, 2 portes - Agréés UL, CSA, Bureau Véritas, TÜV Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter) Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance Porte réversible. Un seul point de condamnation Verrou jusqu'à Haut. 300 mm et poignée au-delà. Condamnation avec clé 2433 A - 2 clés livrées Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x Larg. 600 mm

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035492	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 400x300x200 - porte vitrée	400	300	200 mm
LEG 035493	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 500x400x200 - porte vitrée	500	400	200 mm
LEG 035494	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 600x400x250 - porte vitrée	600	400	250 mm
LEG 035495	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 700x500x250 - porte vitrée	700	500	250 mm
LEG 035496	Coffret métal Atlantic - IP66 IK10 - RAL 7035 - 800x600x300 - porte vitrée	800	600	300 mm

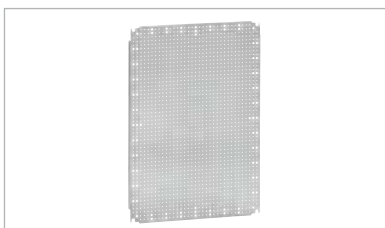
ATLANTIC - COFFRETS INOX 304L



Pour milieu agressif. Finition inox brossé
 Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
 Coffret réversible. Autocentrage des équipements
 IP 66 selon norme IEC EN 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 80257-575296
 IK 10 selon norme IEC EN 62262 (EN 50102)
 Néma 4x (Nema 12 pour coffret 2 portes)
 Agréés UL Listed, TUV, BV

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 035200	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 300x200x160 mm - vertical 1 porte	300	200	160 mm
LEG 035201	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 400x300x200 mm - vertical 1 porte	400	300	200 mm
LEG 035202	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 500x400x200 mm - vertical 1 porte	500	400	200 mm
LEG 035205	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 600x400x250 mm - vertical 1 porte	600	400	250 mm
LEG 035206	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 700x500x250 mm - vertical 1 porte	700	500	250 mm
LEG 035211	Coffret Atlantic inox 304L - IP66 IK10 - 800x600x300 mm - vertical 1 porte	800	600	300 mm

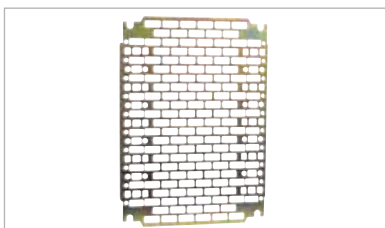
LINA - PLAQUES 12,5



Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
 Equerrage automatique :
 - Ø 6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)
 - Ø 3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LEG 036000	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox H 300 x l 200	300	200
LEG 036001	Plaque Lina 12,5 - pour Marina H 300 x l 220	300	220
LEG 036004	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox/Marina H 400 x l 300 ou H 300 x l 400	400	300
LEG 036009	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox/Marina H 500 - L 400	500	400
LEG 036031	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox/Marina H 700 - L 500	700	500
LEG 036022	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 - L 400	800	400
LEG 036033	Plaque Lina 12,5 - pour Atlantic/Inox/Marina H 800 - L 600	800	600

LINA - PLAQUES PERFORÉES 25 - POUR ATLANTIC/INOX/MARINA



Acier zingué

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LEG 036006	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 x l 800	600	800
LEG 036007	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox H 300 x l 200	300	200
LEG 036008	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 x l 1000	600	1000
LEG 036011	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 300 x l 400	300	400
LEG 036012	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 400 x l 300	400	300
LEG 036015	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 500 x l 400	500	400
LEG 036016	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 x l 400	600	400
LEG 036018	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 700 x l 500	700	500
LEG 036019	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 800 x l 600	800	600
LEG 036021	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 1000 x l 800	1000	800
LEG 036087	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 1200 x l 800	1200	800
LEG 036091	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 300 x l 300	300	300
LEG 036092	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 400 x l 400	400	400
LEG 036093	Plaque perforée Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina H 500 x l 500	500	500
LEG 036099	Plaque perforée Lina 25 - pour Marina H 300 x l 220	300	220

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

COFFRETS UNIVERSELS

LINA - PLAQUES PLEINES - POUR ATLANTIC/INOX/MARINA



Acier galvanisé

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LEG 036049	Plaque pleine - pour Marina H 300 - L 220	300	220
LEG 036052	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 400 x l 300 ou H 300 x l 400	400	300
LEG 036055	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 500 x l 400	500	400
LEG 036056	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 x l 400 ou H 400 x l 600	600	400
LEG 036057	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 600 x l 600	600	600
LEG 036058	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 700 x l 500	700	500
LEG 036059	Plaque pleine - pour Atlantic/Inox/Marina H 800 x l 600 ou H 600 x l 800	800	600

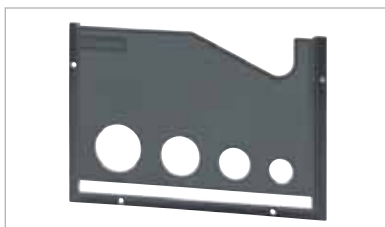
LINA - RAILS SYMÉTRIQUES 25 - POUR ATLANTIC/INOX/MARINA LARG.



Se fixent sur montants grâce au clip écrou

Référence	Désignation	Largeur (mm)
LEG 036780	Rail symétrique Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina larg. 300 - L. 243 mm	300
LEG 036781	Rail symétrique Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina larg. 400 - L. 343 mm	400
LEG 036782	Rail symétrique Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina larg. 500 - L. 443 mm	500
LEG 036783	Rail symétrique Lina 25 - pour Atlantic/Inox/Marina larg. 600 - L. 543 mm	600

POCHETTES OUVERTES AUTOCOLLANTES POUR PLANS



Ouvertes - RAL 7035

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur extérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)
LEG 036580	Pochette ouverte autocollante pour plans - larg. 340 x H. 235 - gris RAL 7035	235	340	235 mm	340 mm
LEG 036581	Pochette ouverte autocollante pour plans - larg. 260 x H. 165 - gris RAL 7035	165	260	165 mm	260 mm

PATTES DE FIXATION MURALE



IP 66 conservé Murale avec pattes Utilisation en position verticale ou horizontale Avec un toit, position horizontale uniquement RAL 7035 Livrées avec couvercle de finition Jeu de 4 pattes

Référence	Désignation	Hauteur (mm)
LEG 036408	Pattes de fixation murale (4) - pour boîtiers indus/Marina H. 300 mm - 100 kg	300
LEG 036409	Pattes de fixation murale (4) - pour coffret Marina H. 400 à 1200 mm - 150 kg	400 à 1200

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

EMPREINTES MÉTAL



Pour coffrets Atlantic et Marina

Référence	Désignation
LEG 036816	Empreinte métal carré mâle de 8 mm
LEG 036817	Empreinte métal triangle mâle de 6,5 mm
LEG 036818	Empreinte métal triangle mâle de 8 mm
LEG 036820	Empreinte métal double barre

CLÉS MÉTAL POUR EMPREINTES



Fermetures pour armoires Altis

Référence	Désignation
LEG 036538	Clé métal pour empreintes - carré mâle de 8 mm
LEG 036539	Clé métal pour empreintes - triangle mâle de 6,5 mm
LEG 036540	Clé métal pour empreintes - triangle mâle de 8 mm
LEG 036541	Clé métal pour empreintes - triangle mâle de 9 mm (EDF)
LEG 036542	Clé métal pour empreintes - double barre

BARILLETS À CLÉ



Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter). Livré avec jeu de 2 clés.

Référence	Désignation
LEG 036822	Barillet à clé pour clé n° 40S
LEG 036824	Barillet à clé pour clé n° 45S
LEG 036825	Barillet à clé pour clé n° 1242 E
LEG 036826	Barillet à clé pour clé n° 2433 A
LEG 036827	Barillet à clé pour clé n° 3113 A

ACCESSOIRES DIVERS - FIXOCAP - FIXOMÉGA



Référence	Désignation
LEG 036460	Fixocap pour vis M4 fixation appareillage sur rail EN 60715 asym - blanc
LEG 036465	Fixocap pour vis M6 fixation appareillage sur rail EN 60715 asym - gris
LEG 036469	Fixoméga pour rail EN 60715 - pour vis M4
LEG 036478	Fixation de l'appareillage sur rails EN 60715 - pour vis M4
LEG 036482	Etrier - fixation d'appareillage sur profil C - pour vis M6

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

ARMOIRES UNIVERSELLES

SPACIAL SF / SM - ACCESSOIRES PORTES



Faciles à installer dans n'importe quel espace, les cellules en acier Spacial SF ont été conçues pour économiser jusqu'à 25 % du temps d'assemblage. Elles permettent plus de 600 configurations différentes possibles.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)
SCH NSYTC12100	Bande spiralée corps porte	
SCH NSYLCK12S6	Système de fermeture	1200
SCH NSYLCK16S6	Système de fermeture	1600
SCH NSYLCK18S6	Système de fermeture	1800
SCH NSYLCK20S6	Système de fermeture	2000
SCH NSYLCK16SF	Système de fermeture SF-SM	1600
SCH NSYDCM20	Contact de porte 10 A cellule SF	
SCH NSYLCK18SF	Système de fermeture SF-SM	1800
SCH NSYLCK20SF	Système de fermeture 2000H SF-SM	
SCH NSYDCM20	Contact de porte 10A armoire SM	
SCH NSYLCK22SF	Système de fermeture SF-SM	2200
SCH NSYDHS6	Charnières Spacial 18500	
SCH NSYDHS18	Charnières Spacial SF	
SCH NSYDHS6	Joint longueur 2000mm	
SCH NSYDHSF	Charnières Spacial 6002	
SCH NSYSDH	Poignée Spacial SD	

SPACIAL SF / SM - PANNEAUX LATÉRAUX



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
SCH NSY2SP185	Jeu de 2 panneaux latéraux	1800	500
SCH NSY2SP186	Jeu de 2 panneaux latéraux	1800	600
SCH NSY2SP205	Jeu de 2 panneaux latéraux	2000	500

SPACIAL SF / SM - PORTES PLEINES



Charnières, crochets, tringlerie et poignée avec insert double-barre 5 mm inclus.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
SCH NSYSFD186	Porte pleine	1800	600
SCH NSYSFD188	Porte pleine	1800	800
SCH NSYSFD206	Porte pleine	2000	600
SCH NSYSFD188KT	Porte pleine	1800	800
SCH NSYSFD208KT	Porte pleine	2000	800

SPACIAL SF / SM - PORTES SCHÉMAS



Référence	Désignation	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Matière
SCH NSYDPA3	Porte schémas A3	n.c.	35	plastique
SCH NSYDPA4	Porte schémas A4	n.c.	22	plastique
SCH NSYDPA44	Porte schémas A4	n.c.	40	plastique
SCH NSYDPAS	Porte schémas A5	n.c.	22	plastique
SCH NSYSDP6M	Porte schémas A4	600	n.c.	acier
SCH NSTSDP8M	Porte schémas A4	800	n.c.	acier

SPACIAL SF / SM - LAMPES



Référence	Désignation
SCH NSYLAMC	Lampe sans prise, 230V
SCH NSYLAMCF	Lampe UTE, 230V
SCH NSYLAMCD	Lampe sans prise avec détecteur présence, 230V
SCH NSYLAMPRT	Lampe portable fluorescente, câble 3m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SPACIAL SF / SM - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH NSYSTW	Jeu 4 roulettes pour socle SF/SM
SCH NSYSW	Jeu 4 roulettes pour cellule SF
SCH NSYSPSJ	Jeu 4 pieds fixes 42
SCH NSYSWMEL	Lot de 500 étiquettes de terre
SCH NSYBPA7032	Bombe aérosol de peinture RAL 7032
SCH NSYBPA7035	Bombe aérosol de peinture RAL 7035
SCH NSYTUB7032	Pot peinture pour retouche RAL 7032
SCH NSYTUP7035	Pot peinture pour retouche RAL 7035
SCH NSYEL136D6	Connexion de terre 130mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL166D6	Connexion de terre 160mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL1710D6	Connexion de terre 170mm, 10mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL226D6	Connexion de terre 220mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL225D8	Connexion de terre 220mm, 25mm ² , diam borne 8,3
SCH NSYEL2510D6	Connexion de terre 250mm, 10mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL3525D8	Connexion de terre 350mm, 25mm ² , diam borne 8,3
SCH NSYLCK20SF	Système de fermeture 2000H SF-SM
SCH NSYRSF86	Toit standard SF L800 x P 600mm
SCH ENN63600	Poignée standard recharge sans insert

SPACIAL INOX SFX/SMX - ACCESSOIRES ET HABILLAGES



Référence	Désignation
SCH NSYPFC2X	4 pattes fixation reg Inox 316L
SCH NSYPFCX	4 pattes fixation reg Inox 304
SCH NSYSH180	Jeu 4 charnières SF-SM 180°
SCH NSYLSFX18	Système serrure pour SFX 1800mm

THALASSA POLYESTER PLA - ACCESSOIRES ET HABILLAGES



Référence	Désignation
SCH NSYTEXS	Insert expansible M5 p/polyester
SCH NSYFMPPLA	Ens. Fixation murale de PLA
SCH NSYEBMPLA	Poignée de PLA sans insert
SCH NSYTEX6	Insert expansible M6 p/polyester
SCH NSYTEX8	Insert expansible M8 p/polyester
SCH NSYINPULS1	Bouton poussoir pour poignée
SCH NSYIN2433A1	Serrure clé 2433A
SCH NSYIN4551	Serrure clé 455
SCH NSYIN405E1	Serrure clé 405E
SCH NSYIN1242E1	Serrure clé 1242E
SCH NSYAEDPLA004	Charnière 120 PLA





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

ARMOIRES UNIVERSELLES

TS8 - ARMOIRES JUXTAPOSABLES AVEC PLAQUE MONTAGE



L'armoire électrique juxtaposable TS est reconnue par les professionnels comme la référence incontournable, particulièrement pour les applications exigeant la juxtaposition de plusieurs cellules. Sa modularité exceptionnelle et l'étendue de sa gamme d'accessoires offrent une infinité de possibilités.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8004500	Armoire juxtaposable avec plaque montage	2000	1000	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8005500	Armoire juxtaposable avec plaque montage	2000	1000	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8006500	Armoire juxtaposable avec plaque montage	2000	1000	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8080500	Armoire juxtaposable avec plaque montage	1800	1000	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8084500	Armoire juxtaposable avec plaque montage	1800	1000	400	IP 55 NEMA 12



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Ventilation, chauffage et climatisation pour enveloppes

▶▶▶ page 692



TS8 - ARMOIRES JUXTAPOSABLES SANS PLAQUE MONTAGE



L'armoire électrique juxtaposable TS est reconnue par les professionnels comme la référence incontournable, particulièrement pour les applications exigeant la juxtaposition de plusieurs cellules. Sa modularité exceptionnelle et l'étendue de sa gamme d'accessoires offrent une infinité de possibilités.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8405510	Armoire juxtaposable TS sans PM RAL 7035	2000	400	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8406510	Armoire juxtaposable TS sans PM RAL 7035	2000	400	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8485510	Armoire juxtaposable TS sans PM RAL 7035	1800	400	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8486510	Armoire juxtaposable TS sans PM RAL 7035	1800	400	600	IP 55 NEMA 12

TS8 - ARMOIRES JUXTAPOSABLES NEMA 4-IP66



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8806580	Armoire juxtaposable NEMA 4-IP66	2000	800	600	IP66 NEMA 4
RIT 8450680	Armoire juxtaposable NEMA 4X-IP66	2000	800	600	IP66 NEMA 4X

TS8 - ARMOIRES CEM AVEC PLAQUE MONTAGE



Même déclinaison que l'armoire TS8 juxtaposable, en version CEM.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8806750	Armoire juxtaposable TS CEM	2000	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8808750	Armoire juxtaposable TS CEM	2000	800	800	IP 55 NEMA 12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TS - ARMOIRES JUXTAPOSABLES



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8606512	Armoire juxtaposable TS	2000	600	600	IP 55 NEMA 12

TS - ARMOIRES JUXTAPOSABLES AVEC PLAQUE DE MONTAGE RAL7035



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8204500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	1200	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8205500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8206500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	1200	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8208500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	1200	800	IP 55 NEMA 12
RIT 8215500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1200	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8226500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2200	1200	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8245500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1400	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8265500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1600	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8284500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	1200	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8285500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8286500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	1200	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8604500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	600	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8605500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	600	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8606500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	600	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8608500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	600	800	IP 55 NEMA 12
RIT 8626500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2200	600	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8645500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1400	600	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8665500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1600	600	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8684500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	600	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8685500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	600	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8686500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	600	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8804500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	800	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8805500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8806500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8808500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2000	800	800	IP 55 NEMA 12
RIT 8815500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1200	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8826500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	2200	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8845500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1400	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8865500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1600	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8880500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8881500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8884500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	800	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8885500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8886500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1800	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8615500	Armoire juxtaposable TS avec PM RAL7035	1200	600	500	IP 55 NEMA 12

TS - ARMOIRES INOX AGRO AVEC PLAQUE MONTAGE



L'armoire électrique juxtaposable TS en inox est reconnue par les professionnels de l'agroalimentaire comme la référence incontournable, particulièrement pour les applications exigeant la juxtaposition de plusieurs cellules. Sa modularité exceptionnelle et l'étendue de sa gamme d'accessoires offrent une infinité de possibilités.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 8450600	Armoire TS inox	2000	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8451600	Armoire TS inox	2000	1200	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8452600	Armoire TS inox	2000	600	600	IP 55 NEMA 12
RIT 8453600	Armoire TS inox	1800	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8454600	Armoire TS inox	1800	800	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8455600	Armoire TS inox	1800	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 8456600	Armoire TS inox	1800	1200	400	IP 55 NEMA 12
RIT 8457600	Armoire TS inox	1800	600	500	IP 55 NEMA 12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

ARMOIRES UNIVERSELLES

CM - ARMOIRES MONOBLOC AVEC PLAQUE MONTAGE



Les armoires monobloc compactes CM allient les atouts techniques des coffrets Rittal à la flexibilité des grandes armoires, grâce à la compatibilité parfaite avec la large gamme d'accessoires TS. Les avantages des armoires CM permettent une souplesse de mise en œuvre sans précédent et se traduisent par d'importants gains de temps lors de l'installation.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 5110500	Armoire monobloc compacte	800	600	400	IP 55
RIT 5111500	Armoire monobloc compacte	1000	600	400	IP 55
RIT 5112500	Armoire monobloc compacte	1200	600	300	IP 55
RIT 5113500	Armoire monobloc compacte	1200	600	400	IP 55
RIT 5114500	Armoire monobloc compacte	1000	800	300	IP 55
RIT 5115500	Armoire monobloc compacte	1000	800	400	IP 55
RIT 5116500	Armoire monobloc compacte	1200	800	300	IP 55
RIT 5117500	Armoire monobloc compacte	1200	800	400	IP 55
RIT 5118500	Armoire monobloc compacte	1000	1000	300	IP 55
RIT 5119500	Armoire monobloc compacte	1200	1000	300	IP 55
RIT 5120500	Armoire monobloc compacte	1200	1000	400	IP 55
RIT 5121500	Armoire monobloc compacte	1400	1000	300	IP 55
RIT 5122500	Armoire monobloc compacte	1400	1000	400	IP 55
RIT 5123500	Armoire monobloc compacte	1200	1200	400	IP 55

SE8 - ARMOIRES MONOBLOC AVEC PLAQUE MONTAGE



L'armoire monobloc SE8 intègre beaucoup d'avantages d'une armoire juxtaposable puisqu'elle découle directement de l'armoire TS8. Elle dispose d'une totale compatibilité au niveau de ses accessoires mais aussi au niveau de son socle, de sa plaque de montage et de ses introductions de câbles.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 5830500	Armoire monobloc SE simple porte	1800	600	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5831500	Armoire monobloc SE simple porte	1800	800	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5832500	Armoire monobloc SE simple porte	2000	800	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5833500	Armoire monobloc SE simple porte	2000	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 5834500	Armoire monobloc SE simple porte	2000	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 5840500	Armoire monobloc SE double porte	1800	1000	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5841500	Armoire monobloc SE double porte	1800	1200	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5842500	Armoire monobloc SE double porte	1800	1600	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5843500	Armoire monobloc SE double porte	2000	1200	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5844500	Armoire monobloc SE double porte	2000	1200	500	IP 55 NEMA 12
RIT 5845500	Armoire monobloc SE double porte	2000	1200	600	IP 55 NEMA 12
RIT 5846500	Armoire monobloc SE double porte	2000	1800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 5850500	Armoire monobloc SE simple porte en inox	1600	600	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5851500	Armoire monobloc SE simple porte en inox	1800	600	500	IP 55 NEMA 12
RIT 5852500	Armoire monobloc SE simple porte en inox	1800	800	500	IP 55 NEMA 12
RIT 5853500	Armoire monobloc SE simple porte en inox	2000	800	600	IP 55 NEMA 12
RIT 5854500	Armoire monobloc SE simple porte en inox	1800	1000	400	IP 55 NEMA 12
RIT 5855500	Armoire monobloc SE double porte en inox	2000	1200	600	IP 55 NEMA 12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SE8 - ARMOIRES MONOBLOC NEMA 4-IP66



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 5830580	Armoire monobloc NEMA 4-IP66	1800	600	400	IP66 NEMA 4
RIT 5831580	Armoire monobloc NEMA 4-IP66	1800	800	400	IP66 NEMA 4
RIT 5834580	Armoire monobloc NEMA 4-IP66	2000	800	600	IP66 NEMA 4

SE8 - ARMOIRES MONOBLOC NEMA 4X-IP66



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 5850580	Armoire monobloc NEMA 4X-IP66	1600	600	400	IP66 NEMA 4X
RIT 5852580	Armoire monobloc NEMA 4X-IP66	1800	800	500	IP66 NEMA 4X
RIT 5853580	Armoire monobloc NEMA 4X-IP66	2000	800	600	IP66 NEMA 4X

ARMOIRES PC



Protection des matériels informatiques sûre, esthétique et ergonomique.

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection
RIT 5366000	Armoire PC TS	1600	600	636	IP 55 NEMA 12
RIT 5366100	Armoire PC TS	1600	600	636	IP 55 NEMA 12
RIT 5366200	Armoire PC TS	1600	600	636	IP 55 NEMA 12
RIT 5366300	Armoire PC TS	1600	600	636	IP 55 NEMA 12
RIT 5366400	Armoire PC TS	1600	600	636	IP 55 NEMA 12
RIT 5368000	Armoire PC TS	1600	600	836	IP 55 NEMA 12
RIT 5366000	Armoire PC TS	1600	800	636	IP 55 NEMA 12

ALTIS - ARMOIRES MONOBLOC MÉTAL



IP 55 selon norme IEC EN 60529. IK 10 selon norme IEC EN 62262 (EN 50102). Nema 12
 Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
 Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
 Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
 Panneau arrière démontable
 Anneaux de levage à commander séparément

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 047121	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1600x800x400 mm	1600 mm	800	400
LEG 047126	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x800x400 mm	1800 mm	800	400
LEG 047127	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x1000x400 mm - 1 porte	1800 mm	1000	400
LEG 047129	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x1200x400 mm	1800 mm	1200	400
LEG 047130	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x1600x400 mm	1800 mm	1600	400
LEG 047132	Armoire Altis monobloc métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 2000x800x400 mm	2000 mm	800	400

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES UNIVERSELLES

ARMOIRES UNIVERSELLES

ALTIS - ARMOIRES ASSEMBLABLES MÉTAL



IP 55 selon norme IEC EN 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme IEC EN 62262 (EN 50102), Nema 12, 12 K Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm) Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points) Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément) Panneau arrière démontable Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 047200	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1200x600x400 mm	1200 mm	600	400
LEG 047204	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x800x400 mm	1800 mm	800	400
LEG 047207	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 1800x1200x400 mm	1800 mm	1200	400
LEG 047209	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 2000x600x400 mm	2000 mm	600	400
LEG 047210	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 2000x800x400 mm	2000 mm	800	400
LEG 047213	Armoire Altis assemblable métal - IP55 IK10 - RAL 7035 - 2000x1200x400 mm	2000 mm	1200	400

ALTIS - PLAQUE INTERMÉDIAIRE



Pour armoires assemblables uniquement Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5 Avec perforations Lina 12,5 Acier galvanisé

Référence	Désignation	Largeur (mm)
LEG 047652	Plaque intermédiaire - pour armoire Altis assemblable Haut. 1800 mm	1800
LEG 047653	Plaque intermédiaire - pour armoire Altis assemblable Haut. 2000 mm	2000

ALTIS - PLAQUE PLEINE



Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m² Acier galvanisé Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LEG 047605	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 800 mm - H. 1600 mm	1600 mm	800
LEG 047610	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 800 mm - H. 1800 mm	1800 mm	800
LEG 047611	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 1000 mm - H. 1800 mm	1800 mm	1000
LEG 047612	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 1200 mm - H. 1800 mm	1800 mm	1200
LEG 047613	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 1600 mm - H. 1800 mm	1800 mm	1600
LEG 047616	Plaque pleine - pour armoires Altis larg. 800 mm - H. 2000 mm	2000 mm	800

ALTIS - KIT SOCLE



Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
LEG 047657	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 800 - Haut. 100 mm - RAL 7012	100	800
LEG 047666	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 600 - Haut. 200 mm - RAL 7012	200	600
LEG 047667	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 800 - Haut. 200 mm - RAL 7012	200	800
LEG 047668	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 1000 - Haut. 200 mm - RAL 7012	200	1000
LEG 047669	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 1200 - Haut. 200 mm - RAL 7012	200	1200
LEG 047670	Kit socle - pour armoires Altis métal larg. 1600 - Haut. 200 mm - RAL 7012	200	1600

ALTIS - POCHETTES À PLANS MÉTAL



RAL 7012. Fixation sur porte-torons Reçoit documents format A3

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LEG 047645	Pochette à plans métal - pour armoire Altis/Marina porte larg. 600/800/1000 mm	275 mm	425	50
LEG 047646	Pochette à plans métal - pour armoire Altis porte larg. 600 mm	275 mm	450	100
LEG 047647	Pochette à plans métal - pour armoire Altis porte larg. 800 mm	275 mm	650	100

ALTIS - BARILLETS À CLÉ POUR POIGNÉE



Livrés avec jeu de 2 clés

Référence	Désignation
LEG 034784	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 405
LEG 034785	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 421
LEG 034786	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 455
LEG 034787	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 1242 E
LEG 034788	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 3113 A
LEG 034789	Barillet à clé pour poignée 347 71/72 - pour armoire Altis - pour clé n° 2433 A

RAILS SYMÉTRIQUES AVEC OBLONGS À COUPER



Rail symétrique profondeur 7,5 mm avec oblongs

Référence	Désignation
LEG 047722	Rail symétrique avec oblongs à couper prof. 7,5 mm - L. 2 m
LEG 047723	Rail symétrique avec oblongs à couper prof. 15 mm - L. 2 m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



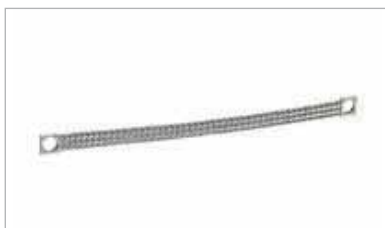


ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

ARMOIRES UNIVERSELLES

TRESSSES DE MASSE



Capacité : 6 mm²
 Entraxe de fixation : 200 mm
 Ø des trous : 8,5 mm

Référence	Désignation
LEG 034795	Tresse de masse - capacité 6 mm ²
LEG 034796	Tresse de masse - capacité 16 mm ²

ECLAIRAGE



Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique
 230 V - 50 Hz / 60 Hz. Classe II sauf réf. 0 482 32
 Autoextinguible 850° < 30 s.
 Contact de porte réf. 0 476 28 à commander séparément
 11 W fluorescent, 900 lumens, douille 2G7
 IP 20 - IK 06. Matière UL 94 VO RAL 7012

Référence	Désignation
LEG 048231	Eclairage standard - fixation par vis - IP 20 IK 06 - sans prise
LEG 048232	Eclairage standard - fixation par vis - IP 20 IK 06 - avec prise 2P+T
LEG 048234	Eclairage standard - fixation magnétique - cordon 3 m - IP 20 IK 06
LEG 048235	Eclairage std - fixation magnétique - cordon 3m - IP 20 IK 06 -détect de présence

PUPITRES

SPACIAL SD - PORTES



L'offre de pupitres Spacial SD possède toutes les fonctionnalités requises par un poste de commande pour les applications en milieu industriel ou en infrastructures.

Référence	Désignation	Matière
SCH NSYTC12100	Bande spiralée corps porte	
SCH NSYINLCRN	Contact de porte pour coffrets	
SCH NSYAEDRSCST	Arrêt de porte pour coffrets	acier
SCH NSYS2DH	Poignée Spacial SD	

SPACIAL SD - PORTES SCHÉMAS



Référence	Désignation	Matière	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
SCH NSYDPA3	Porte schémas A3	plastique	n.c.	35
SCH NSYDPA4	Porte schémas A4	plastique	n.c.	22
SCH NSYDPA44	Porte schémas A4	plastique	n.c.	40
SCH NSYDPA5	Porte schémas A5	plastique	n.c.	22
SCH NSYS2P6M	Porte schémas A4	acier	600	n.c.
SCH NSTSDP8M	Porte schémas A4	acier	800	n.c.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SPACIAL SD - LAMPES

Référence	Désignation
SCH NSYLAMC	Lampe sans prise, 230V
SCH NSYLAMCF	Lampe UTE, 230V
SCH NSYLAMCD	Lampe sans prise avec détecteur présence, 230V
SCH NSYLAMPOR	Lampe portable fluorescente, câble 3m

SPACIAL SD - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH NSYBPA7032	Bombe aérosol de peinture RAL 7032
SCH NSYBPA7035	Bombe aérosol de peinture RAL 7035
SCH NSYTUB7032	Pot peinture pour retouche RAL 7032
SCH NSYTUP7035	Pot peinture pour retouche RAL 7035
SCH NSYEL136D6	Connexion de terre 130mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL166D6	Connexion de terre 160mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL1710D6	Connexion de terre 170mm, 10mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL226D6	Connexion de terre 220mm, 6mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL225D8	Connexion de terre 220mm, 25mm ² , diam borne 8,3
SCH NSYEL2510D6	Connexion de terre 250mm, 10mm ² , diam borne 6,4
SCH NSYEL3525D8	Connexion de terre 350mm, 25mm ² , diam borne 8,3

BK - BOITES DE COMMANDE



Box de commande série BK étanche IP.66, réalisé en acier inox EN 1.4301 AISI 304 finement satiné et protégé.

Référence	Désignation	Matière	Indice de protection	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
LI2 BK33	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	300	350	130
LI2 BK43	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	350	450	130
LI2 BK44	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	450	450	130
LI2 BK54	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	450	520	130
LI2 BK55	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	500	500	130
LI2 BK65	Boite de commande série BK	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	500	600	150
LI2 BK33M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	300	350	130
LI2 BK43M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	350	450	130
LI2 BK44M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	450	450	130
LI2 BK54M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	450	520	130
LI2 BK55M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	500	500	130
LI2 BK65M	Boite de commande série BK avec poignée	ACIER INOX AISI 304 EN 1.4301	IP.66	500	600	150



ENVELOPPES UNIVERSELLES

RÉGULATION THERMIQUE D'ARMOIRE

CLIMASYS - VENTILATION - FILTRES



ClimaSys est composé de toute une gamme de produits permettant la ventilation naturelle des enveloppes universelles.

Référence	Désignation
SCH NSYCAF92	Filtre standard G2 dec.92x92mm
SCH NSYCAF104X95X	Filtre anti-insectes pour NSYAG104x95LM
SCH NSYCAF125	Filtre standard G2 dec.125x125mm
SCH NSYCAF130X110X	Filtre anti-insectes pour NSYAG130x110LM
SCH NSYCAF223	Filtre standard G2 dec.223x223mm
SCH NSYCAF170X190X	Filtre anti-insectes pour NSYAG170x190LM
SCH NSYCAF291	Filtre standard G2 dec.291x291mm
SCH NSYCAF1250	Filtre OEM a.huileux dec.125x125mm
SCH NSYCEAF	Filtre recharge échangeur / groupe réfrigéré
SCH NSYCAF2230	Filtre OEM a.huileux dec.223x223mm
SCH NSYCUALT	Kit filtre additif latéral
SCH NSYCAF2910	Filtre OEM a.huileux dec.291x291mm
SCH NSYCUART	Kit filtre additif toit
SCH NSYCAF125T	Filtre fin G3 mec.125x125mm
SCH NSYCUAE	Kit encrassement
SCH NSYCAF223T	Filtre fin G3 mec.223x223mm
SCH NSYCUALF	Filtre de recharge latéral
SCH NSYCAF291T	Filtre fin G3 mec.291x291mm
SCH NSYCUARF	Filtre de recharge toit
SCH NSYCAF92M	Filtre anti-insectes dec.92x92mm
SCH NSYCAF125M	Filtre anti-insectes dec.125x125mm
SCH NSYCAF223M	Filtre anti-insectes dec.223x223mm
SCH NSYCAF291M	Filtre anti-insectes dec.291x291mm

CLIMASYS - CV VENTILATION



Performance des débits, haut niveau d'étanchéité, rapidité d'installation et entretien facilité pour sécuriser toutes les applications.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Débit (m ³ /h)
SCH NSYCVF170M230	Ventilateur 170 m ³ /h 230V brassage	230	170
SCH NSYCVF38M24DPF	Ventilateur 38m ³ /h 24V DC IP54	24	38
SCH NSYCVF575M230MF	Ventilateur toit 575m ³ /h 230V	230	575
SCH NSYCVF850M230PF	Ventilateur 850m ³ /h 230V IP54	230	850
SCH NSYCVF560M230PF	Ventilateur 560m ³ /h 230V IP54	230	560
SCH NSYCVF85M24DPF	Ventilateur 85m ³ /h 24VDC IP54	24	85
SCH NSYCVF54M230MM2	Ventilateur 54m ³ /h230V 2gr+2filt	230	54
SCH NSYCVF38M230PF	Ventilateur 38m ³ /h 230V IP54	230	38
SCH NSYCVF165M230PF	Ventilateur 165m ³ /h 230V IP54	230	165
SCH NSYCVF300M230PF	Ventilateur 300m ³ /h 230V IP54	230	300
SCH NSYCVF550M230FB	Ventilateur Slim 550m ³ /h 230V AC 50/60Hz	230	550
SCH NSYCVF85M230PF	Ventilateur 85m ³ /h 230V IP54	230	85



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Caméras et thermomètres Infrarouges

page 370



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CLIMASYS - RÉSIDENCES ULTRA FINES CR



Les résistances chauffantes ClimaSys CR ont un double rôle, elles évitent la formation de condensation à l'intérieur de l'enveloppe et réchauffent le tableau électrique quand la température est trop basse pour le bon fonctionnement des composants. La particularité de la gamme présentée est d'occuper un espace minimum.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
SCH NSYCRS10W120V	Résistance ultra fine 10W 120V	120	10
SCH NSYCRS10W240V	Résistance ultra fine 10W 240V	240	10
SCH NSYCRS25W120V	Résistance ultra fine 25W 120V	120	25
SCH NSYCRS25W240V	Résistance ultra fine 25W 240V	240	25
SCH NSYCRS50W120V	Résistance ultra fine 50W 120V	120	50
SCH NSYCRS50W240V	Résistance ultra fine 50W 240V	240	50
SCH NSYCRS100W120V	Résistance ultra fine 100W 120V	120	100
SCH NSYCRS100W240V	Résistance ultra fine 100W 240V	240	100
SCH NSYCRS200W120V	Résistance ultra fine 200W 120V	120	200
SCH NSYCRS200W240V	Résistance ultra fine 200W 240V	240	200

CLIMASYS - THERMOSTATS



ClimaSys est composé de toute une gamme de produits permettant la ventilation naturelle des enveloppes universelles.

Référence	Désignation
SCH NSYCCOHC	Thermostat Rouge (°C) contact à ouverture
SCH NSYCCOHO	Thermostat Bleu (°C) contact à fermeture

CLIMASYS - PANNEAUX LATÉRAUX

Référence	Désignation
SCH NSY2SPC186	Panneaux latéraux découpés 1800x600mm
SCH NSY2SPC188	Panneaux latéraux découpés 1800x800mm
SCH NSY2SPC206	Panneaux latéraux découpés 2000x600mm
SCH NSY2SPC208	Panneaux latéraux découpés 2000x800mm

CLIMASYS - ACCESSOIRES

Référence	Désignation
SCH NSYCAAPV	Dispositif anti-vandalisme plastique
SCH NSYCUALN	Kit de nettoyage latéral

CLIMASYS - GRILLES DE SORTIE

Performance des débits, haut niveau d'étanchéité, rapidité d'installation et entretien facilité pour sécuriser toutes les applications.

Référence	Désignation
SCH NSYCA6170X190LM	Grille sortie métal.dec.170x190mm
SCH NSYCA633LP	Ouïe aération plastique dec. d33mm
SCH NSYCA612LPH1	Soupape press. IP68 16L/H M12
SCH NSYCA6291LPF	Grille de sortie découpe 291x291mm
SCH NSYCA6104X95LM	Grille sortie métal. dec.104x95mm
SCH NSYCA612LPH2	Soupape press. IP68 120L/H M12
SCH NSYCA692LPF	Grille de sortie découpe 92x92mm
SCH NSYCA6223LPF	Grille de sortie découpe 223x223mm
SCH NSYCA638LP	Ouïes aération plastique dec. d38mm
SCH NSYCA6125LPF	Grille de sortie découpe 125x125mm





ENVELOPPES UNIVERSELLES

RÉGULATION THERMIQUE D'ARMOIRE



RÉSISTANCES CHAUFFANTES



Résistances chauffantes Puissances calorifiques 10 à 800 W.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3105310	Résistance chauffante 10W-110-240V	110-240	10
RIT 3105320	Résistance chauffante 20W-110-240V	110-240	20
RIT 3105330	Résistance chauffante 30W-110-240V	110-240	30
RIT 3105340	Résistance chauffante 50W-110-240V	110-240	50
RIT 3105350	Résistance chauffante 75W-110-240V	110-240	75
RIT 3105360	Résistance chauffante 100W-110-240V	110-240	100
RIT 3105370	Résistance chauffante 150W-110-240V	110-240	150
RIT 3105380	Résistance chauffante 250W-230V	230	250
RIT 3105390	Résistance chauffante 400W-230V	230	400
RIT 3105400	Résistance chauffante 800W-230V	230	800

VENTILATEURS À FILTRE



Rittal a développé une nouvelle gamme de ventilateurs à filtres qui allie performance (ventilation diagonale) et praticité (montage, branchement électrique et maintenance sans outil) pour votre plus grand bénéfice !

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Débit (m ³ /h)
RIT 3237100	Ventilateur à filtre 20 m ³ /h-230V	230	20
RIT 3237124	Ventilateur à filtre 20 m ³ /h-24V DC	24	20
RIT 3237600	Ventilateur à filtre CEM 20 m ³ /h-230V	230	20
RIT 3238100	Ventilateur à filtre 55 m ³ /h-230V	230	55
RIT 3238124	Ventilateur à filtre 55 m ³ /h-24V DC	24	55
RIT 3238600	Ventilateur à filtre CEM 55 m ³ /h-230V	230	55
RIT 3239100	Ventilateur à filtre 105 m ³ /h-230V	230	105
RIT 3239124	Ventilateur à filtre 105 m ³ /h-24V DC	24	105
RIT 3239600	Ventilateur à filtr.CEM 105 m ³ /h-230V	230	105
RIT 3240100	Ventilateur à filtre 180 m ³ /h-230V	230	180
RIT 3240124	Ventilateur à filtre 180 m ³ /h-24V DC	24	180
RIT 3240600	Ventilateur à filtr.CEM 180 m ³ /h-230V	230	180
RIT 3241100	Ventilateur à filtre 230 m ³ /h-230V	230	230
RIT 3241124	Ventilateur à filtre 230 m ³ /h-24V DC	24	230
RIT 3241600	Ventilateur à filtr.CEM 230 m ³ /h-230V	230	230
RIT 3243100	Ventilateur à filtre 550 m ³ /h-230V	230	550
RIT 3243600	Ventilateur à filtr.CEM 550 m ³ /h-230V	230	550
RIT 3244100	Ventilateur à filtre 700 m ³ /h-230V	230	700
RIT 3244140	Ventilateur à filtr.700 m ³ /h-400/460V	400-460	700
RIT 3244600	Ventilateur à filtr.CEM 700 m ³ /h-230V	230	700
RIT 3245500	Ventilateur à filtr.900 m ³ /h-200-240V	200-240	900
RIT 3245600	Ventilateur à filtr.CEM 900 m ³ /h-200-240V	200-240	900

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

VENTILATEURS DE TOIT



Ventilateurs de toit et tôle d'aération passive pour armoires TS

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Débit (m3/h)
RIT 3149420	Ventilateur de toit - 230 V	230	
RIT 3149440	Ventilateur de toit - 400/460 V	400-460	
RIT 3149820	Ventilateur de toit - 230 V	230	
RIT 3149840	Ventilateur de toit - 400/460 V	400-460	
RIT 3164230	Ventilateur toit 1500 m3/h		1500
RIT 3164620	Ventilateur toit 1500 m3/h		1500

VENTILATEURS TIROIR 19"



Plateaux de ventilateurs Rittal installés facilement dans rack 19 pouces pour fournir le flux d'air dont vous avez besoin pour refroidir votre matériel. Câblé et prêt à être raccordé.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)
RIT 3340024	Ventilateur tiroir 19"-24VDC	24
RIT 3340230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230
RIT 3341230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230
RIT 3342024	Ventilateur tiroir 19"-24VDC	24
RIT 3342230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230
RIT 3350024	Ventilateur tiroir 19"-24VDC	24
RIT 3350230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230
RIT 3351230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230
RIT 3352230	Ventilateur tiroir 19"-230V	230

CLIMATISEURS 50 DB(A)



Climatiseurs Blue-e : gamme complète de climatiseurs basse consommation à la pointe de l'innovation qui vous permettront d'atteindre vos objectifs en matière d'efficacité énergétique et qui réduiront fortement (jusqu'à 70 %) votre facture d'électricité.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3273500	Climatiseur 1100W - 230V - 50 dB(A)	230	1100
RIT 3273515	Climatiseur 1100W - 115V - 50 dB(A)	115	1100





ENVELOPPES UNIVERSELLES

RÉGULATION THERMIQUE D'ARMOIRE

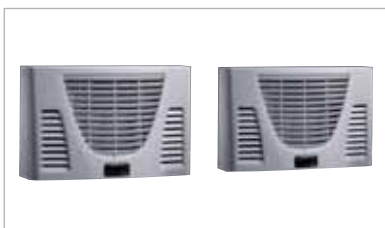
CLIMATISEURS DE TOITS



Climatiseurs Blue-e : gamme complète de climatiseurs de toit basse consommation à la pointe de l'innovation qui vous permettront d'atteindre vos objectifs en matière d'efficacité énergétique et qui réduiront fortement (jusqu'à 70 %) votre facture d'électricité.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3382500	Climatiseur toit-500W-230V	230	500
RIT 3359500	Climatiseur toit-750W-230V	230	750
RIT 3359600	Climatiseur toit-750W-230V	230	750
RIT 3359540	Climatiseur toit-750W-400V	400	750
RIT 3359640	Climatiseur toit-750W-400V	400	750
RIT 3383500	Climatiseur toit-1000W-230V	230	1000
RIT 3383540	Climatiseur toit-1000W-400V	400	1000
RIT 3384500	Climatiseur toit-1500W-230V	230	1500
RIT 3384540	Climatiseur toit-1500W-400V	400	1500
RIT 3385500	Climatiseur de toit - 2000W-230V	230	2000
RIT 3385540	Climatiseur de toit-2000W-400V	400	2000
RIT 3301800	Climatiseur de toit - 3000W-230V	230	3000
RIT 3386540	Climatiseur de toit-3000W-400V	400	3000
RIT 3387540	Climatiseur de toit - 4000W-400V	400	4000

CLIMATISEURS LATÉRAUX



Climatiseurs pour montage latéral Mini-format transversal, puissance frigorifique 300 à 4000W.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3302100	Climatiseur latéral - 300W-230V	230	300
RIT 3302300	Climatiseur latéral-300W-230V	230	300
RIT 3303500	Climatiseur latéral - 500W-230V	230	500
RIT 3361500	Climatiseur latéral-750W-230V	230	750
RIT 3361600	Climatiseur latéral-750W-230V	230	750
RIT 3361540	Climatiseur latéral-750W-400V	400	750
RIT 3361640	Climatiseur latéral-750W-400V	400	750
RIT 3304500	Climatiseur latéral -1000W-230V	230	1000
RIT 3304540	Climatiseur latéral -1000W-400V	400	1000
RIT 3366500	Climatiseur latéral-1500W-230V	230	1500
RIT 3366600	Climatiseur latéral-1500W-230V	230	1500
RIT 3305500	Climatiseur latéral -1500W-230V	230	1500
RIT 3366540	Climatiseur latéral-1500W-400V	400	1500
RIT 3366640	Climatiseur latéral-1500W-400V	400	1500
RIT 3305540	Climatiseur latéral -1500W-400V	400	1500
RIT 3328500	Climatiseur latéral -2000W-230V	230	2000
RIT 3328540	Climatiseur latéral -2000W-400V	400	2000
RIT 3329500	Climatiseur latéral -2500W-230V	230	2500
RIT 3329540	Climatiseur latéral -2500W-400V	400	2500
RIT 3332540	Climatiseur latéral - 4000W-400V	400	4000

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CLIMATISEURS DE TOIT INOX



Climatiseurs Blue-e : gamme complète de climatiseurs de toit inox pour l'industrie agroalimentaire et autres, basse consommation à la pointe de l'innovation qui vous permettront d'atteindre vos objectifs en matière d'efficacité énergétique et qui réduiront fortement (jusqu'à 70 %) votre facture d'électricité.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3382600	Climatiseur toit inox-500W-230V	230	500
RIT 3383600	Climatiseur toit inox-1000W-230V	230	1000
RIT 3383640	Climatiseur toit inox-1000W-400V	400	1000
RIT 3384600	Climatiseur toit inox-1500W-230V	230	1500
RIT 3384640	Climatiseur toit inox-1500W-400V	400	1500
RIT 3385600	Climatiseur toit inox-2000W-230V	230	2000
RIT 3385640	Climatiseur toit inox-2000W-400V	400	2000
RIT 3386640	Climatiseur de toit inox - 3000 W-400V	400	3000
RIT 3387640	Climatiseur de toit inox 4000 W-400V	400	4000

CLIMATISEURS LATÉRAUX INOX



Climatiseurs Blue-e : gamme complète de climatiseurs latéraux en acier inoxydable pour les environnements agressifs et les industries agroalimentaires basse consommation à la pointe de l'innovation qui vous permettront d'atteindre vos objectifs en matière d'efficacité énergétique et qui réduiront fortement (jusqu'à 70 %) votre facture d'électricité.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3302200	Climatiseur latéral inox- 300W-230V	230	300
RIT 3303600	Climatiseur latéral inox- 500W-230V	230	500
RIT 3304600	Climatiseur latéral inox- 1000W-230V	230	1000
RIT 3304640	Climatiseur latéral inox- 1000W-400V	400	1000
RIT 3305600	Climatiseur latéral inox- 1500W-230V	230	1500
RIT 3305640	Climatiseur latéral inox- 1500W-400V	400	1500
RIT 3328600	Climatiseur latéral inox- 2000W-230V	230	2000
RIT 3328640	Climatiseur latéral inox- 2000W-400V	400	2000
RIT 3329600	Climatiseur latéral inox- 2500W-230V	230	2500
RIT 3329640	Climatiseur latéral inox- 2500W-400V	400	2500
RIT 3332640	Climatiseur latéral inox- 4000W-400V	400	4000

CLIMATISEURS LATÉRAUX NEMA 4X



Climatiseurs TopTherm NEMA 4X. Puissance frigorifique 500W à 2500W.

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
RIT 3303504	Climatiseur latéral NEMA 4X- 500W-230V	230	500
RIT 3304504	Climatiseur latéral NEMA 4X- 1000W-230V	230	1000
RIT 3304544	Climatiseur latéral NEMA 4X- 1000W-400V	400	1000
RIT 3305504	Climatiseur latéral NEMA 4X- 1500W-230V	230	1500
RIT 3305544	Climatiseur latéral NEMA 4X- 1500W-400V	400	1500
RIT 3328504	Climatiseur latéral NEMA 4X- 2000W-230V	230	2000
RIT 3328544	Climatiseur latéral NEMA 4X- 2000W-400V	400	2000
RIT 3329504	Climatiseur latéral NEMA 4X- 2500W-230V	230	2500
RIT 3329544	Climatiseur latéral NEMA 4X- 2500W-400V	400	2500

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENVELOPPES UNIVERSELLES

RÉGULATION THERMIQUE D'ARMOIRE

CLIMATISEURS THERMOÉLECTRIQUES



Climatiseurs thermoélectriques puissance calorifique pour coffrets et armoires de petites dimensions.

Référence	Désignation	Puissance (W)
RIT 3201200	Climatiseur thermoélectrique 100W	100
RIT 3201300	Climatiseur thermoélectrique 100W	100

RÉSISTANCES DE CHAUFFAGE



IP 20 Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-régulée et auto-limitée en température de surface < 85 °C Raccordement sur bornes Fixation sur railDissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 V0

Référence	Désignation	Tension d'utilisation (V)	Puissance (W)
LEG 035306	Résistance de chauffage - 120-240 V- - IP20 - 20 W	120-240	20
LEG 035307	Résistance de chauffage - 120-240 V- - IP20 - 50 W	120-240	50
LEG 035308	Résistance de chauffage - 120-240 V- - IP20 - 100 W	120-240	100
LEG 035309	Résistance de chauffage - 120-240 V- - IP20 - 150 W	120-240	150

AÉRATEURS POUR COFFRETS



Ventilation naturelleAérateurs pour coffretsIP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris

Référence	Désignation
LEG 036578	Aérateur pour coffrets - IP44 IK08 - diamètre perçage 15 mm
LEG 036579	Aérateur pour coffrets - IP44 IK08 - diamètre perçage 30,5 mm
LEG 034804	Ouïe d'aération métal - IP32 IK10 - RAL 7035 - 138 x 138 mm

OUÏES D'AÉRATION PLASTIQUE



Ouïes d'aération plastiqueRAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779

Référence	Désignation
LEG 034834	Ouïe d'aération plastique - IP54 - RAL 7035 - 150 x 150 mm - avec filtre G3
LEG 034835	Ouïe d'aération plastique - IP54 - RAL 7035 - 250 x 250 mm - avec filtre G3
LEG 034836	Ouïe d'aération plastique - IP54 - RAL 7035 - 325 x 325 mm - avec filtre G3

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

VENTILATEURS DE TOIT PLASTIQUE



Ventilateurs de toit 230 V - 50/60 Hz Plastique. RAL 7035 Assurent un débit d'extraction très élevé Montage par vis sur le dessus des armoires Dim. : 400 x 350 x 100 mm Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08

Référence	Désignation	Débit (m3/h)
LEG 034807	Ventilateur de toit plastique - 600 m3/h - 230 V - 50/60 Hz - RAL 7035	600
LEG 034808	Ventilateur de toit plastique - 1000 m3/h - 230 V - 50/60 Hz - RAL 7035	1000

VENTILATEURS AVEC OUÏE PLASTIQUE



IP 54 - IK 08
230 V - 50/60 Hz
RAL 7035
Equipés de grilles protège-doigts
Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm)
Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire
Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur
Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe

Référence	Désignation	Débit (m3/h)
LEG 034850	Ventilateur 40/160 m3/h - RAL 7035 - avec ouïe plastique - IP54 IK08	40
LEG 034851	Ventilateur 120/160 m3/h - RAL 7035 - avec ouïe plastique - IP54 IK08	120
LEG 034852	Ventilateur 240/450 m3/h - RAL 7035 - avec ouïe plastique - IP54 IK08	240
LEG 034853	Ventilateur 400/900 m3/h - RAL 7035 - avec ouïe plastique	400

OUTILS DE PERÇAGE DE TÔLE

FRET ÉTAGÉ HÉLICOÏDAL - SPÉCIAL ÉLECTRICIENS (PG ET ISO)



Un choix pertinent d'outils PERFORANTS

Référence	Désignation
KKE S2055444	Fret étagé hélicoïdal 12 étages ISO 6-25 PG 7-21



ENVELOPPES UNIVERSELLES

OUTILS DE PERÇAGE DE TÔLE

EMPORTE-PIÈCES ET POINÇONNAGE



Un choix pertinent d'outils PERFORANTS

Référence	Désignation
KKE 50319892	Emporte pièce SLUB BUSTER PG9
KKE 50319906	Emporte pièce SLUB BUSTER PG11
KKE 50319914	Emporte pièce SLUB BUSTER PG13 ISO20
KKE 50319620	Emporte pièce SLUB BUSTER PG16
KKE 50319930	Emporte pièce SLUB BUSTER PG21
KKE 50319957	Emporte pièce SLUB BUSTER PG29
KKE 50365088	Emporte pièce SLUB BUSTER D 30,5 mm
KKE 50319965	Emporte pièce SLUB BUSTER PG36
KKE 50351770	Emporte pièce SLUB BUSTER ISO16
KKE 50351788	Emporte pièce SLUB BUSTER ISO25
KKE 50351796	Emporte pièce SLUB BUSTER ISO32
KKE 50351800	Emporte pièce SLUB BUSTER ISO40
KKE 5000420	Axe 9,5x40 mm manuel
KKE 50040405	Axe 19x55 mm manuel
KKE 50360205	Forêt 7 étages pg7 à21+30,5
KKE L550LFLEX	Poinçonneuse électro hydraulique
KKE 52033843	Pompe hydraulique tête orientable



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Bombes de peinture de retouche

▶▶▶ page 796



POINÇONS ET MATRICES



SPEED PUNCH : Perforez 3x plus vite !

Référence	Désignation
KKE 52055431	Poinçon et matrice ISO16
KKE 52055432	Poinçon et matrice ISO20
KKE 52055433	Poinçon et matrice PG16 (22,5 MM)
KKE 52055434	Poinçon et matrice ISO25
KKE 52055435	Poinçon et matrice ISO32
KKE 52055436	Poinçon et matrice ISO40
KKE 52055437	Poinçon et matrice ISO50
KKE 52055438	Poinçon et matrice ISO63

AXE ET VERROU SPEED PUNCH



SPEED PUNCH : Perforez 3x plus vite !

Référence	Désignation
KKE 52055439	Axe et verrou SPEED PUNCH ISO 16 à 25 + PG16
KKE 52055440	Axe et verrou SPEED PUNCH ISO 32 à 63

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SET D'EMPORTE-PIECES SPEED PUNCH



SPEED PUNCH : Perforez 3x plus vite !

Référence	Désignation
KKE S20SS439SET	Set d'emporte-pieces SPEED PUNCH ISO 16 à 63
KKE S20SS440SET	Set d'emporte-pieces SPEED PUNCH ISO 16 à 41

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION

WDU - BORNES À VIS - PASSAGE



- Une offre complète de 0,13 à 240 mm² sur Rail TS 35
- Un étrier indesserrable
 - Un isolant MO-VO sans halogène ni cadmium
 - Des cônes d'introduction de Fils à 120° facilitant le câblage
 - Homologation ATEX
 - Température de fonctionnement -50°C + 120°C
 - Connexions transversales (Shunt) vissées ou à insertion directe
 - Un repérage universel pour toutes les gammes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 102000000	WDU 2,5	2,5 avec embout	800 / 24	5,1	beige	n.c.
WEI 102008000	WDU 2,5 BL	2,5 avec embout	800 / 24	5,1	bleu	n.c.
WEI 102150000	WDK 2,5	2,5 avec embout	400 / 24	5,1	beige	Double étages indépendants
WEI 102158000	WDK 2,5 BL	2,5 avec embout	400 / 24	5,1	bleu	Double étages indépendants
WEI 102010000	WDU 4	4 avec embout	800 / 32	6,1	beige	n.c.
WEI 102018000	WDU 4 BL	4 avec embout	800 / 32	6,1	bleu	n.c.
WEI 102020000	WDU 6	6 avec embout	800 / 41	7,9	beige	n.c.
WEI 102028000	WDU 6 BL	6 avec embout	800 / 41	7,9	bleu	n.c.
WEI 102030000	WDU 10	10 avec embout	1000 / 57	9,9	beige	n.c.
WEI 102038000	WDU 10 BL	10 avec embout	1000 / 57	9,9	bleu	n.c.
WEI 103610000	WDU 16N	16 avec embout	690 / 76	12	beige	Flasque intégrée
WEI 103618000	WDU 16N BL	16 avec embout	690 / 76	12	bleu	Flasque intégrée
WEI 104040000	WDU 35N	35 avec embout	500 / 125	16	beige	Flasque intégrée
WEI 104048000	WDU 35N BL	35 avec embout	500 / 125	16	bleu	Flasque intégrée
WEI 182084000	WDU 50N	50 avec embout	1000 / 150	18,5	beige	Flasque intégrée
WEI 182085000	WDU 50N BL	50 avec embout	1000 / 150	18,5	bleu	Flasque intégrée
WEI 951219000	WDU 70N/35	70 avec embout	1000 / 192	20,5	beige	Flasque intégrée
WEI 951242000	WDU 70N/35 BL	70 avec embout	1000 / 192	20,5	bleu	Flasque intégrée
WEI 182055000	WDU 95N/120N	95 avec embout, semi-rigide 150	1000 / 269	27,5	beige	Flasque intégrée
WEI 182056000	WDU 95N/120N BL	95 avec embout, semi-rigide 150	1000 / 269	27,5	bleu	Flasque intégrée
WEI 180278000	WDU 240	185 avec embout, semi-rigide 240	1000 / 415	36	beige	Flasque intégrée
WEI 182221000	WDU 240 BL	185 avec embout, semi-rigide 240	1000 / 415	36	bleu	Flasque intégrée

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



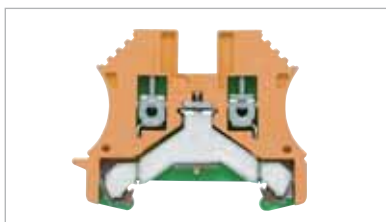


ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION

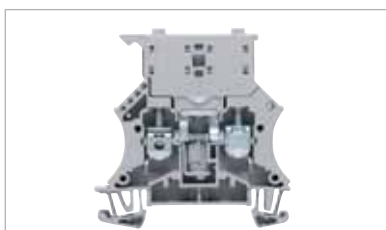
WDU - BORNES À VIS - PROTECTION



- Gabarit identique de 2,5 à 10 mm²
- Un nombre de possibilités inégalé !
- Flasques de fermeture et séparateurs, 1 seule référence.
- Borne avec liaison rail pour profilé TS 35
- Certaines bornes possèdent une flasque d'extrémité intégrée.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 101000000	WPE 2.5	2,5 avec embout	800	5,1	Vert/Jaune	Liaison rail
WEI 101010000	WPE 4	4 avec embout	800	6,1	Vert/Jaune	Liaison rail
WEI 101020000	WPE 6	6 avec embout	800	7,9	Vert/Jaune	Liaison rail
WEI 101030000	WPE 10	10 avec embout	1000	9,9	Vert/Jaune	Liaison rail
WEI 101040000	WPE 16	16 avec embout	1000	11,9	Vert/Jaune	Liaison rail
WEI 171740000	WPE 35N	35 avec embout	1000	16	Vert/Jaune	Liaison rail

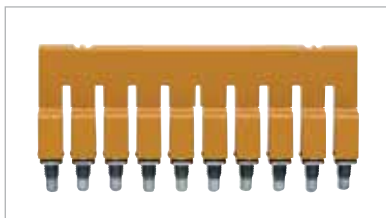
WDU - BORNES À VIS - FUSIBLE



Pour fusibles au pas métrique 5 x 20 mm Variante avec LED également disponible Un étrier indéserrable Un isolant MO-VO sans halogène ni cadmium Des cônes d'introduction de fils à 120° facilitant le câblage Un repérage universel pour toutes les gammes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur
WEI 101100000	WSI 6	6 avec embout	500 / 6,3	9,9	beige

WDU - BORNES À VIS - SHUNTS



Connexions transversales à visser ou enfichables.
Pour les blocs de jonction vissés 2,5 et 4 mm², les connexions transversales à visser sont disponibles en standard jusqu'à 10 pôles.
Connexions transversales 20 pôles (ZQV) pour réalisation sur mesure.
Connexion transversale enfichable (ZQV) unique pour les blocs de jonction vissés, d'où gain de temps considérable.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Type et nombre de contacts	Pas (mm)	Remarques
WEI 105446000	WQV 2.5/10 (shunt 10 pôles vissés)			5,1	Pour blocs de jonction 2,5"
WEI 175925000	ZQV 4N/2 GE (shunt 2 pôles à insertion directe), isolant jaune	32	2	6	Pour blocs de jonction 4"
WEI 176263000	ZQV 4N/3 GE (shunt 3 pôles à insertion directe), isolant jaune	32	3	6	Pour blocs de jonction 4"

WDU - BORNES À VIS - FLASQUES



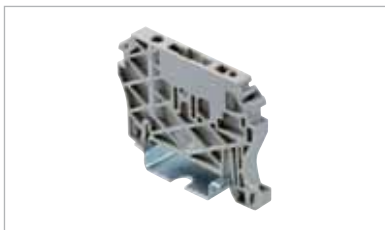
Une flasque unique pour bornes 2 à 10 mm² Les bornes WDU16 et 35N ont une flasque intégrée

Référence	Désignation	Couleur	Remarques
WEI 105000000	WAP 2.5-10	beige	Pour WDU ou WPE 2,5 à 10
WEI 105910000	WAP WDK 2,5	beige	Pour WDK 2,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

WDU - BORNES À VIS - BUTÉES - ÉQUERRES DE BLOCAGE

Weidmüller 



Une offre sur rail symétrique TS35 adaptée à toutes les familles de blocs de jonction Une variante en vissé ou insertion directe

Référence	Désignation	Remarques
WEI 105900000	WEW 35/1	Profil des bornes WDU et WPE 2,5 à 6
WEI 954000000	ZEW 35	A insertion directe

WDU - BORNES À VIS - BORNES DE PUISSANCE (AVEC CAPOT DE PROTECTION)

Weidmüller 



- Blocs de jonction à 2 tiges WFF 35 à 300 mm², - Capot rabattable intégré sécable, pour cosses fût long (Alu/cuivre)- Accès touches test capot fermé,- Pour plages de tension jusqu'à 1000 V, en cas d'utilisation de séparateurs spéciaux en résine époxy jusqu'à 2 300 V et 520 A- Elles permettent de raccorder sans aucune difficulté 4 conducteurs en toute sécurité

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1029300000	WFF 35/AH	35	1000/125	27	beige	raccordement 2,5-50
WEI 1029400000	WFF 70/AH	70	1000/192	32	beige	raccordement 2,5-95
WEI 1029500000	WFF 120/AH	120	1000/269	42	beige	raccordement 6-150
WEI 1029600000	WFF 185/AH	185	1000/353	55	beige	raccordement 10-240
WEI 1029700000	WFF 300/AH	300	1000/520	55	beige	raccordement 25-300

W - BORNES À VIS - SHUNTS

Weidmüller 



Connexions transversales à visser ou enfichables. Pour les blocs de jonction vissés 2,5 et 4 mm², les connexions transversales à visser sont disponibles en standard jusqu'à 10 pôles. Connexions transversales 20 pôles (ZQV) pour réalisation sur mesure. Connexion transversale enfichable (ZQV) unique pour les blocs de jonction vissés, d'où gain de temps considérable.

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Type et nombre de contacts	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1053660000	WQV 2.5/2 (shunt 2 pôles vissés)			5,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 2,5, WDU 2,5N, WDK 2,5N
WEI 1053760000	WQV 2.5/3 (shunt 3 pôles vissés)			5,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 2,5, WDU 2,5N, WDK 2,5N
WEI 1051960000	WQV 4/2 (shunt 2 pôles vissés)			6,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 4
WEI 1054560000	WQV 4/3 (shunt 3 pôles vissés)			6,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 4
WEI 1052060000	WQV 4/10 (shunt 10 pôles vissés)			6,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 4
WEI 1693800000	ZQV 2.5N/2 (shunt 2 pôles à insertion directe)			5,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 2,5, WDU 2,5N, WDK 2,5N
WEI 1693810000	ZQV 2.5N/3 (shunt 3 pôles à insertion directe)			5,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 2,5, WDU 2,5N, WDK 2,5N
WEI 1693880000	ZQV 2.5N/10 (shunt 10 pôles à insertion directe)			5,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 2,5, WDU 2,5N, WDK 2,5N
WEI 1758260000	ZQV 4/10 (shunt 10 pôles à insertion directe), isolant jaune	32	10	6,1	Beige	pour blocs de jonction WDU 4, WDU 4N, WDK 4N

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

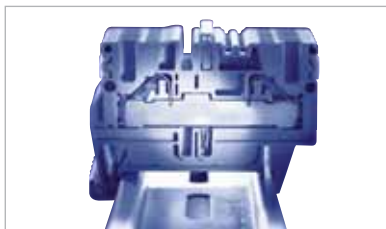


COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION

PDU - BORNES À INSERTION DIRECTE - PASSAGE

Weidmüller 

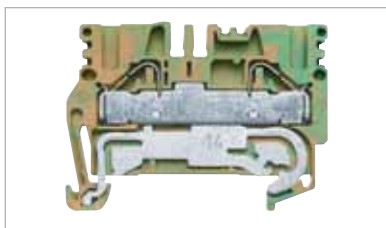


- Utilisation fils rigides ou souples avec embouts (sans sertissage particulier) => insertion directe (sans outil)
 - Utilisation fils souples sans embout => utilisation comme une borne traditionnelle à ressort à l'aide d'un simple tournevis
 - Sécurité de contact : la force d'extraction d'un conducteur est supérieure à celle d'un bloc de jonction à ressort, pas de campagne de resserrage
 - Un ressort en acier Inox, une force d'extraction du conducteur supérieure à celle d'un bloc de jonction à ressort traditionnel
 - Homologué ATEX
 - Température de fonctionnement -50°C + 120°C
- => 80% de gain de temps de câblage par rapport au raccordement vissé
=> 3 références au lieu de 5 pour couvrir les sections de 0,5 à 16 mm², une seule borne de 0,5 à 4 mm² pour 90% des applications

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1896110000	PDU 2.5/4	4	800 / 32	5,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1896230000	PDU 2.5/4 BL	4	800 / 32	5,1	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1896120000	PDU 2.5/4 3AN	4	800 / 32	5,1	beige	3 pts de raccordement
WEI 1896240000	PDU 2.5/4 3AN BL	4	800 / 32	5,1	bleu	3 pts de raccordement
WEI 1896130000	PDU 2.5/4 4AN	4	800 / 32	5,1	beige	4 pts de raccordement
WEI 1896250000	PDU 2.5/4 4AN BL	4	800 / 32	5,1	bleu	4 pts de raccordement
WEI 1918770000	PDK 2,5/4	4	800 / 24	5,1	beige	double étage indépendant
WEI 1918760000	PDK 2,5/4 BL	4	800 / 24	5,1	bleu	double étage indépendant
WEI 1896140000	PDU 6/10	10	800 / 57	8,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1896270000	PDU 6/10 BL	10	800 / 57	8,1	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1896400000	PDU 16	16	800 / 76	12,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1896220000	PDU 16 N	16	800 / 76	12,1	bleu	2 pts de raccordement

PDU - BORNES À INSERTION DIRECTE - PROTECTION

Weidmüller 

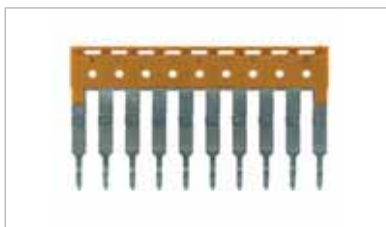


- Liaison Rail
Utilisation fils rigides ou souples avec embouts => insertion directe (sans outil)
Utilisation fils souples sans embout => utilisation comme une borne traditionnelle à ressort
Un ressort en acier Inox, une force d'extraction du conducteur supérieure à celle d'un bloc de jonction à ressort.
Maintenance : Pas de campagne de resserrage
Homologué ATEX
Température limite d'utilisation 120°

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1896170000	PPE 2.5/4	4	800	5,1	Vert/Jaune	2 pts de raccordement
WEI 1896200000	PPE 2.5/4/3AN	4	800	5,1	Vert/Jaune	3 pts de raccordement
WEI 1896160000	PPE 2.5/4/4AN	4	800	5,1	Vert/Jaune	4 pts de raccordement

PDU - BORNES À INSERTION DIRECTE - SHUNTS

Weidmüller 



- 2 à 10 pôles ou jusqu'à 50 pôles pour montage particulier- Courant nominal maximal- Pôles sectionnables pour simplifier les distributions de potentiels

Référence	Désignation	Pas (mm)	Remarques
WEI 1608860000	ZQV 2.5/2 (2 pôles, à insertion directe)	5,1	pour bornes ZDU 2,5 ou ZDK 2,5
WEI 1608940000	ZQV 2.5/10 (2 pôles, à insertion directe)	5,1	pour bornes ZDU 2,5 ou ZDK 2,5
WEI 1627850000	ZQV 6N/2 (2 pôles, à insertion directe)	n.c.	pour bornes PDU 6/10

PDU - BORNES À INSERTION DIRECTE - FLASQUES



Une flasque adaptée à chaque taille de blocs de jonction

Référence	Désignation	Couleur	Remarques
WEI 1896480000	PAP 2.5/4/3AN	beige	pour PDU ou PPE 2.5/4/3AN
WEI 1896300000	PAP 2.5/4	beige	pour PDU ou PPE 2.5/4/4AN
WEI 1896330000	PAP PDU6/10	beige	pour PDU6/10
WEI 1896340000	PAP PDU6/10/3AN	beige	pour PDU 6/10/3AN
WEI 1919720000	PAP PDK 2.5/4	beige	pour PDK 2.5/4

ZDU - BORNES À RESSORT - PASSAGE



- Une offre complète de 0,05 à 35 mm² sur Rail TS 35
- 100 % insensible aux secousses, résistant aux vibrations et variations de température
- Force de contact élevée
- Pour câbles souples avec ou sans embouts (sans sertissage particulier) ou pour fil rigide
- Un isolant MO-VO sans halogène ni cadmium
- Température de fonctionnement -50°C + 120°C
- Homologués ATEX
- Un repérage universel pour toutes les gammes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1608510000	ZDU 2.5	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1608520000	ZDU 2.5 BL	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1608540000	ZDU 2.5/3AN	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	beige	3 pts de raccordement
WEI 1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	bleu	3 pts de raccordement
WEI 1608570000	ZDU 2.5/4AN	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	beige	4 pts de raccordement
WEI 1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	bleu	4 pts de raccordement
WEI 1772060000	ZDU 2.5-2	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	beige	2 pts / inclinée
WEI 1772070000	ZDU 2.5-2 BL	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	bleu	2 pts / inclinée
WEI 1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	beige	3 pts / inclinée
WEI 1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	2,5 avec embout - 4 ¹ sans	800 / 24	5,1	bleu	3 pts / inclinée
WEI 1674300000	ZDK 2.5	2,5 avec ou sans embout	500 / 20	5,1	beige	double étage indépendant
WEI 1678630000	ZDK 2,5 BL	2,5 avec ou sans embout	500 / 20	5,1	bleu	double étage indépendant
WEI 1632050000	ZDU 4	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	beige	2 pts de raccordement
WEI 1632060000	ZDU 4 BL	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	bleu	2 pts de raccordement
WEI 7904180000	ZDU 4/3AN	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	beige	3 pts de raccordement
WEI 7904190000	ZDU 4/3AN BL	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	bleu	3 pts de raccordement
WEI 7904290000	ZDU 4/4AN	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	beige	4 pts de raccordement
WEI 7904300000	ZDU 4/4AN BL	4 avec embout - 6 ¹ sans	800 / 32	6	bleu	4 pts de raccordement
WEI 1608620000	ZDU 6	6 avec embout - 10 ¹ sans	800 / 41	8	beige	2 pts de raccordement
WEI 1608630000	ZDU 6 BL	6 avec embout - 10 ¹ sans	800 / 41	8	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1746750000	ZDU 10	10 avec embout - 16 ¹ sans	1000 / 57	10,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1746760000	ZDU 10 BL	10 avec embout - 16 ¹ sans	1000 / 57	10,1	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1745230000	ZDU 16	16 avec embout - 25 ¹ sans	1000 / 76	12,1	beige	2 pts de raccordement
WEI 1745240000	ZDU 16 BL	16 avec embout - 25 ¹ sans	1000 / 76	12,1	bleu	2 pts de raccordement
WEI 1739620000	ZDU 35	35 avec ou sans embout	1000 / 125	16	beige	2 pts de raccordement
WEI 1739630000	ZDU 35 BL	35 avec ou sans embout	1000 / 125	16	bleu	2 pts de raccordement

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION

ZDU - BORNES À RESSORT - PROTECTION

Weidmüller



Une offre complète de 0,05 à 35 mm² sur Rail TS 35 Pour câbles souple avec ou sans embouts ou pour fil rigide Un isolant MO-VO sans halogène ni cadmium Température de fonctionnement - 50°C + 120°C Homologués ATEX Une variante Roof (sortie de fils inclinés - 30% de gain de place) Un repérage universel pour toutes les gammes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1608640000	ZPE 2.5	2,5 avec embout - 4 ⁱ sans	800	5,1	Vert/Jaune	2 pts/ liaison rail
WEI 1608650000	ZPE 2.5/3AN	2,5 avec embout - 4 ⁱ sans	800	5,1	Vert/Jaune	3 pts/ liaison rail
WEI 1608670000	ZPE 6	6 avec embout - 10 ⁱ sans	800	8	Vert/Jaune	2 pts/ liaison rail
WEI 1608660000	ZPE 2.5/4AN	2,5 avec embout - 4 ⁱ sans	800	5,1	Vert/Jaune	4 pts/ liaison rail
WEI 1632080000	ZPE 4	4 avec embout - 6 ⁱ sans	800	6,1	Vert/Jaune	2 pts/ liaison rail

ZDU - BORNES À RESSORT - FUSIBLE

Weidmüller

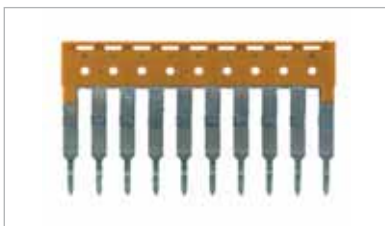


Pour fusibles au pas métrique 5 x 20 mm Variante avec LED également disponible Un isolant MO-VO sans halogène ni cadmium Un repérage universel pour toutes les gammes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Tension (V) / Intensité (A)	Pas (mm)	Couleur	Remarques
WEI 1616400000	ZSI 2.5	2,5 avec embout - 4 ⁱ sans	500 / 6,3	7,9	beige	7,9 mm / Beige / 2 pts

ZDU - BORNES À RESSORT - SHUNTS

Weidmüller



- 2 à 10 pôles ou jusqu'à 50 pôles pour montage particulier - Courant nominal maximal - Pôles sectionnables pour simplifier les distributions de potentiels

Référence	Désignation	Intensité nominale (A)	Type et nombre de contacts	Pas (mm)	Remarques
WEI 1608860000	ZQV 2.5/2 (2 pôles, à insertion directe)			5,1	pour bornes ZDU 2.5 ou ZDK 2.5
WEI 1608940000	ZQV 2.5/10 (2 pôles, à insertion directe)			5,1	pour bornes ZDU 2.5 ou ZDK 2.5
WEI 1762630000	ZQV 4N/3 GE (shunt 3 pôles à insertion directe), isolant jaune	32	3	6	Pour blocs de jonction 4 ⁱ

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ZDU - BORNES À RESSORT - FLASQUES



Une flasque adaptée à chaque taille de blocs de jonction

Référence	Désignation	Couleur	Remarques
WEI 1608740000	ZAP/TW 1	beige	pour ZDU ou ZPE 2,5
WEI 1608770000	ZAP/TW 2 DB	beige	pour ZDU ou ZPE 2,5/3 AN
WEI 1608800000	ZAP/TW 3	beige	pour ZDU ou ZPE 2,5-2/4 AN
WEI 1608830000	ZAP/TW 5	beige	pour ZDU ou ZPE 6
WEI 1706110000	ZAP/TW7	beige	pour ZDU ou ZPE 2,5-2
WEI 1748660000	ZAP/TW ZDU10	beige	pour ZDU ou ZPE 10
WEI 1745150000	ZAP/TW ZDU16	beige	pour ZDU ou ZPE 16
WEI 1674730000	ZAP/TW ZDK 2,5	beige	pour ZDK 2,5

WDU,ZDU ET PDU - REPÉRAGE

Une offre de repérage pour toutes les gammes de produits Weidmüller Montage sous forme de bandes pour encliquetage rapide Qualité d'impression élevée grâce au MC-Laser impressions personnalisées sur demande

Référence	Désignation	Section (mm²)	Pas (mm)	Remarques
WEI 0473460001	DEK 5 FW 1-50	1 à 50	5	suite horizontale
WEI 0473460051	DEK 5 FW 51-100	51 100	5	suite horizontale

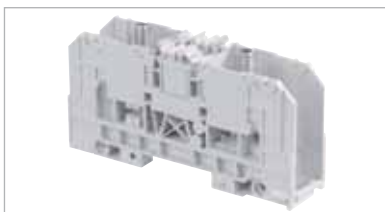
BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNA - TECHNOLOGIE VISSÉE



Gamme historique entrelec® en technologie vissée

Référence	Désignation	Section (mm²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNA115486R0300	MA2,5/S	2,5	5	Gris
ENT 1SNA115116R0700	M4/6	4	6	Gris
ENT 1SNA115118R1100	M6/8	6	8	Gris
ENT 1SNA115120R1700	M10/10	10	10	Gris
ENT 1SNA125486R0500	MA2,5/S.N	2,5	5	Bleu
ENT 1SNA125116R0100	M4/6.N	4	6	Bleu
ENT 1SNA125118R1300	M6/8.N	6	8	Bleu
ENT 1SNA125120R1100	M10/10.N	10	10	Bleu
ENT 1SNA165114R1700	M6/8.P	6	8	Vert/Jaune
ENT 1SNA165115R1000	M10/10.P	10	10	Vert/Jaune

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNA - BORNES PUISSANCE



Blocs de puissance tige-tige

Référence	Désignation	Section (mm²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNA190001R2000	D35/27.FF	35	27	Gris
ENT 1SNA190002R2100	D70/32.FF	70	32	Gris
ENT 1SNA190003R2200	D120/42.FF	120	42	Gris
ENT 1SNA190004R2300	D185/55.FF	185	55	Gris
ENT 1SNA190005R2400	D300/55.FF	300	55	Gris
ENT 1SNA190016R1600	CPUF35		n.c.	Gris
ENT 1SNA190017R1700	CPUF70		n.c.	Gris
ENT 1SNA190018R2000	CPUF120		n.c.	Gris
ENT 1SNA190019R2100	CPUF185/300		n.c.	Gris

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION



BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNK - TECHNOLOGIE VISSÉE



Nouvelle gamme de blocs de jonction en technologie vissée

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNKS05010R0000	ZS4	4	5,2	Gris
ENT 1SNKS06010R0000	ZS6	6	6	Gris
ENT 1SNKS05020R0000	ZS4-BL	4	5,2	Bleu
ENT 1SNKS06020R0000	ZS6-BL	6	6	Bleu
ENT 1SNKS08020R0000	ZS10-BL	10	8	Bleu
ENT 1SNKS05150R0000	ZS4-PE	4	5,2	Vert/Jaune
ENT 1SNKS06150R0000	ZS6-PE	6	6	Vert/Jaune
ENT 1SNKS08150R0000	ZS10-PE	10	8	Vert/Jaune
ENT 1SNKS05210R0000	ZS4-D2	4	5,2	Gris

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - ACCESSOIRES



Butées d'arrêt et flasques

Référence	Désignation	Couleur
ENT 1SNK900001R0000	BAM3 Butée avec vis.	gris
ENT 1SNK900002R0000	BAZ1 Butée sans vis.	Gris
ENT 1SNKS05910R0000	ES4 Flasque pour la gamme SNK.	Gris
ENT 1SNA118368R1600	FEM 6 GRIS Flasque pour la gamme SNK.	Gris

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNK - TECHNOLOGIE PI-SPRING - 2,5 MM²



Nouvelle gamme de blocs de jonction en technologie PI-Spring

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNK705010R0000	ZK2.5	2,5	5,2	Gris
ENT 1SNK705020R0000	ZK2.5-BL	2,5	5,2	Bleu
ENT 1SNK705150R0000	ZK2.5-PE	2,5	5,2	Vert/Jaune
ENT 1SNK705011R0000	ZK2.5-3P	2,5	5,2	Gris
ENT 1SNK705021R0000	ZK2.5-3P-BL	2,5	5,2	Bleu
ENT 1SNK705151R0000	ZK2.5-PE-3P	2,5	5,2	Vert/Jaune

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNK - TECHNOLOGIE PI-SPRING - 4 MM²



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNK706010R0000	ZK4	4	6	Gris
ENT 1SNK706020R0000	ZK4-BL	4	6	Bleu
ENT 1SNK706150R0000	ZK4-PE	4	6	Vert/Jaune
ENT 1SNK706011R0000	ZK4-3P	4	6	Gris
ENT 1SNK706021R0000	ZK4-3P-BL	4	6	Bleu
ENT 1SNK706151R0000	ZK4-PE-3P	4	6	Vert/Jaune

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNK - TECHNOLOGIE PI-SPRING - 6 MM²



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNK708010R0000	ZK6	6	8	Gris
ENT 1SNK708020R0000	ZK6-BL	6	8	Bleu
ENT 1SNK708150R0000	ZK6-PE	6	8	Vert/Jaune
ENT 1SNK708011R0000	ZK6-3P	6	8	Gris
ENT 1SNK708021R0000	ZK6-3P-BL	6	8	Bleu
ENT 1SNK708151R0000	ZK6-PE-3P	6	8	Vert/Jaune

BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - GAMME SNK - TECHNOLOGIE PI-SPRING - 10/16 MM²



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
ENT 1SNK710010R0000	ZK10	10	10	Gris
ENT 1SNK710020R0000	ZK10-BL	10	10	Bleu
ENT 1SNK710150R0000	ZK10-PE	10	10	Vert/Jaune
ENT 1SNK712010R0000	ZK16	16	12	Gris
ENT 1SNK712020R0000	ZK16-BL	16	12	Bleu
ENT 1SNK712150R0000	ZK16-PE	16	12	Vert/Jaune

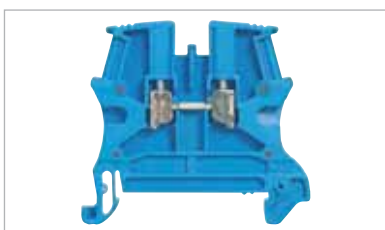
BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® - ACCESSOIRES SNK PI-SPRING



Butées d'arrêt et flasques

Référence	Désignation	Couleur
ENT 1SNK705910R0000	EK2.5 Flasque.	Gris
ENT 1SNK900001R0000	BAM3 Butée avec vis.	gris
ENT 1SNK900002R0000	BAZ1 Butée sans vis.	Gris

VIKING 3 - BLOCS JONCTION À VIS



De passage

Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)

Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...).

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
LEG 037100	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - bleu - pas 5	2,5	5	Bleu
LEG 037101	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - bleu - pas 6	4	6	Bleu
LEG 037102	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - bleu - pas 8	6	8	Bleu
LEG 037120	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - orange - pas 5	2,5	5	Orange
LEG 037121	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - orange - pas 6	4	6	Orange
LEG 037160	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - gris - pas 5	2,5	5	Gris
LEG 037161	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - gris - pas 6	4	6	Gris
LEG 037162	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonction/1 entrée/1 sortie - gris - pas 8	6	8	Gris
LEG 037168	Bloc jonc Viking 3 à vis - 2 jonctions - 2 étages - gris - pas 6	4	6	Gris
LEG 037151	Bloc jonc Viking 3 à vis - 3 jonctions - 3 étages - gris - pas 5	2,5	n.c.	Gris

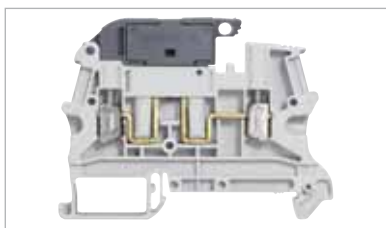
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION

VIKING 3 - BLOCS JONCTION À VIS- SECTIONNABLES



Sectionnables 1 jonction
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)	Couleur
LEG 037181	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - pr cartouche fusible 5x20 gris - pas 6	2,5	6	Gris
LEG 037182	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - pr circuit de neutre - gris/bleu - pas 6	2,5	6	Gris/bleu
LEG 037183	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - pr circuit std préhenseur - gris - pas 6	2,5	6	Gris
LEG 037184	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - pr circuit std mini sect - gris - pas 6	2,5	6	Gris
LEG 037185	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - pr circuit non coupé préhenseur orange/pas 6	2,5	n.c.	Orange

VIKING 3 - BLOCS JONCTION À RESSORT



Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Couleur	Remarques
LEG 037260	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - gris - pas 5	4	Gris	De passage
LEG 037200	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - bleu - pas 5	4	Bleu	De passage
LEG 037261	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - gris - pas 6	4	Gris	De passage
LEG 037201	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - bleu - pas 6	4	Bleu	De passage
LEG 037262	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - gris - pas 8	6	Gris	De passage
LEG 037202	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduct - 1entr/1sortie - bleu - pas 8	6	Bleu	De passage
LEG 037240	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/3 conduct - 1entr/2 sort - gris - pas 5	4	Gris	De passage
LEG 037243	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/3 conduct - 1entr/2 sort - gris - pas 6	4	Gris	De passage
LEG 037246	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/4 conduct - 2entr/2 sort - gris - pas 5	4	Gris	De passage
LEG 037209	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/4 conduct - 2entr/2 sort - bleu - pas 6	4	Bleu	De passage
LEG 037267	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 2 jonc/4 conduct - 2 étages - gris - pas 5	4	Gris	De passage
LEG 037268	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 2 jonc/4 conduct - 2 étages - gris - pas 6	4	Gris	De passage
LEG 037270	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduc - 1entr/1sort-vert/jaune - pas 5	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037271	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduc - 1entr/1sort-vert/jaune - pas 6	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037272	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/2 conduc - 1entr/1sort-vert/jaune - pas 8	6	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037210	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/3 conduc - 1entr/2sort-vert/jaune - pas 5	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037211	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/3 conduc - 1entr/2sort-vert/jaune - pas 6	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037212	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/4 conduc - 2entr/2sort-vert/jaune - pas 5	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection
LEG 037279	Bloc jonc Viking 3 à ressort - 1 jonc/4 conduc - 2entr/2sort-vert/jaune - pas 6	4	Vert/jaune	Pour conducteur de protection

VIKING 3 - BLOCS JONCTION À RESSORT - SECTIONNABLES



Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs
Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil
Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Couleur
LEG 037280	Bloc jonc Viking 3 à ressort - ouvert à équiper - gris - pas 6	2,5	Gris
LEG 037281	Bloc jonc Viking 3 à ressort - pr cartouche fusible 5x20 gris - pas 6	2,5	Gris
LEG 037282	Bloc jonc Viking 3 à ressort - circuit de neutre préhenseur/bleu gris/bleu pas 6	2,5	Gris/bleu
LEG 037283	Bloc jonc Viking 3 à ressort - circuit std avec préhenseur - gris - pas 6	2,5	Gris

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

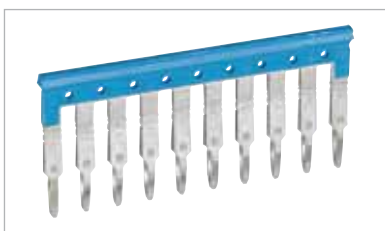
VIKING 3 - BLOCS JONCTION V/J



Pour conducteur de protection
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pied métal
1 jonction - 1 entrée / 1 sortie
Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm et par vis pour les pas de 12 et 15 mm
PEN à partir de 10 mm²

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Couleur
LEG 037170	Bloc jonction Viking 3 - pour cond de protect pied métal - rail sym - pas 5	2,5	Vert/jaune
LEG 037171	Bloc jonction Viking 3 - pour cond de protect pied métal - rail sym - pas 6	4	Vert/jaune
LEG 037172	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - 1 entrée/1 sortie - vert/jaune - pas 8	6	Vert/jaune
LEG 037173	Bloc jonc Viking 3 à vis - 1 jonc - 1 entrée/1 sortie - vert/jaune - pas 10	10	Vert/jaune

VIKING 3 - PEIGNES VIS ET RESSORT



Accessoires de liaison équipotentielle
Peignes pour blocs vis et ressort
Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés et sécables. Liaison consécutive ou alternée

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 037500	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 10 blocs - pas de 5 - bleu	n.c.
LEG 037501	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 10 blocs - pas de 5 - rouge	n.c.
LEG 037502	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 2 blocs - pas de 5	n.c.
LEG 037503	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 10 blocs - pas de 6	n.c.
LEG 037504	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 10 blocs - pas de 6	n.c.
LEG 037505	Peigne pr bloc jonc Viking 3 vis et ressort - pour 2 blocs - pas de 6	n.c.
LEG 037582	Peigne pour bloc jonc Viking 3 ressort - pour 2 blocs pas de 10 mm - rouge	10
LEG 037585	Peigne pour bloc jonc Viking 3 ressort - pour 2 blocs pas de 12 mm - rouge	12

VIKING 3 - BUTÉES DE BLOCAGE



Butées de blocage
Acceptent les repères CAB 3

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 037510	Butée de blocage pr bloc jonc Viking 3 - pas de 6 mm automatique - sans vis	6
LEG 037511	Butée de blocage pr bloc jonc Viking 3 - pas de 8 mm	8
LEG 037513	Butée de blocage pour bloc jonc Viking 3 - pas de 12 mm	12



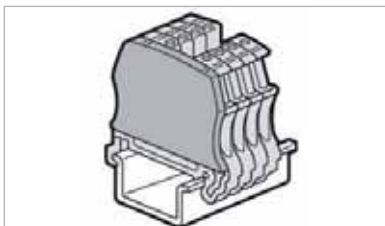


COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BLOCS DE JONCTION



VIKING 3 - CLOISONS TERMINALES VIS ET RESSORT

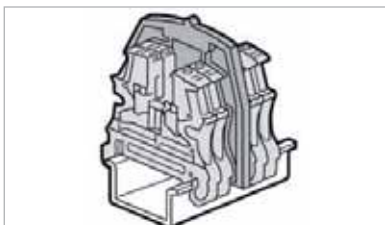


Cloisons terminales
Cloisons grises

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 037586	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 ressort - 1 entrée/ 1 sortie - pas 5	5
LEG 037587	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 ressort - 1 entrée/ 2 sorties - pas 5	5
LEG 037588	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 ressort - 2 entrées/ 2 sorties - pas 5	5
LEG 037589	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 ressort - 1 étages - pas 5	5
LEG 037555	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 à vis - sectionnable/à fonction pas 6/5	n.c.
LEG 037553	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 à vis - 2 étages	n.c.
LEG 037550	Cloison terminale pr bloc jonc Viking 3 à vis - 1 entr/1 sort - pas 5,6,8,10	n.c.



VIKING 3 - CLOISONS DE SÉPARATION ET D'ISOLEMENT VIS ET RESSORT



Cloisons grises
Pour blocs vis

Référence	Désignation
LEG 037560	Cloison séparat et isol - bloc jonc Viking 3 vis - 1entrée/1sortie/pas 5,6,8,10
LEG 037561	Cloison séparat et isol - bloc jonc Viking 3 vis - 1entrée/1sortie/pas 12,15
LEG 037563	Cloison séparation et isolement - pr bloc jonc Viking 3 vis - 2 étages
LEG 037595	Cloison séparat/isol - bloc jonc Viking 3 ressort - 1-2 entr/1-2 sort - pas5/6
LEG 037596	Cloison séparat et isol - pr bloc jonc Viking 3 ressort - 2 étages



VIKING 3 - ÉCRANS DE PROTECTION VIS



Ecran de protection
Unipolaires
Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 037565	Ecran de protection pour bloc jonc Viking 3 vis - 1P - 1entrée/1sortie - pas 5/6	5 et 6
LEG 037566	Ecran de protection pour bloc jonc Viking 3 vis - 1P - 1entr/1sort - pas 8/10	8 et 10
LEG 037567	Ecran de protection pour bloc jonc Viking 3 vis - 1P - 1entr/1sort - pas 12/15	12 et 15

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

VIKING 3 - BLOCS JONCTION DE PUISSANCE CÂBLE-CÂBLE



Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs
 Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés
 Pour câbles aluminium/cuivre, barres cuivre ou cosses
 Raccordement direct du câble
 Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires
 Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
 Acceptent les repérages CAB 3 et Duplix
 Test par pointe de touche capots fermés
 Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 039010	Bloc jonction de puissance Viking 3 - câble-câble - pas 42	42
LEG 039011	Bloc jonction de puissance Viking 3 - câble-câble - pas 55	55
LEG 039013	Bloc jonction de puissance Viking 3 - plage-plage - pas 36	36
LEG 039014	Bloc jonction de puissance Viking 3 - plage-plage - pas 42	42
LEG 039015	Bloc jonction de puissance Viking 3 - plage-plage - pas 55	55

VIKING 3 - BLOCS PUISSANCE À PLAGES POUR BARRE/COSSE



Blocs de puissance nus
 Pour barres cuivre ou cosses
 Repérage par plaques repères

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Pas (mm)
LEG 039031	Bloc puissance à plages Viking 3 - pour barre/cosse - M8 - pas 26	35	26
LEG 039032	Bloc puissance à plages Viking 3 - pour barre/cosse - M10 - pas 34	70	34
LEG 039033	Bloc puissance à plages Viking 3 - pour barre/cosse - M12 - pas 34	120	34
LEG 039071	Bloc jonction de puissance Viking 3 - rails symétriques - M8 - pas 26 - larg 15	35	26
LEG 039072	Bloc jonction de puissance Viking 3 - rails symétriques - M10 - pas 34 - Larg 20	70	34
LEG 039073	Bloc jonction de puissance Viking 3 - rails symétriques - M10 - pas 34 - Larg 25	120	34

VIKING 3 - PLAQUES REPÈRES VIERGES



Repères vierges
 Conditionnés par plaques de 100 repères prédécoupés
 Marquage manuel ou informatique

Référence	Désignation	Pas (mm)
LEG 039500	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - vierges - pas 5 mm	5
LEG 039501	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - vierges - pas 6 mm	6

BLOCS DE JONCTION DE PUISSANCE



Référence	Désignation
ERI S61150	SB 80 Bloc de Jonction de Puissance SB 80
ERI S61158	SB 125 Bloc de Jonction de Puissance SB 125
ERI S61151	SB 160 Bloc de Jonction de Puissance SB 160
ERI S61159	SB 250 Bloc de Jonction de Puissance SB 250

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS SIMPLES ISOLÉS (COULEURS TÉLÉMÉCANIQUE)

Weidmüller



Embouts de câblage isolé COULEUR TELEMÉCANIQUE
 - Section 0,25 à 25 mm²
 - Guide d'introduction en polypropylène tulipe (pour faciliter l'introduction du fil)
 - Matériau E-Cu, étamé

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement.
WEI 9021220000	H0,25/12T GE SV	0,25	Jaune	500
WEI 9021020000	H0,25/12T GE	0,25	Jaune	500
WEI 9021230000	H0,75/14T HBL SV	0,75	Bleu	500
WEI 9019080000	H1,0/14D R	1	Rouge	500
WEI 9019120000	H1,5/14D SW	1,5	Noir	500
WEI 9021240000	H2,5/15T GR SV	2,5	Gris	500
WEI 9021090000	H2,5/25T GR	2,5	Gris	500
WEI 9021250000	H4,0/18T OR SV	4	Orange	250
WEI 9021130000	H6,0/0/20T GN	6	Vert	100
WEI 9021150000	H10,0/22T BR	10	Marron	100
WEI 9021180000	H16,0/28T W	16	Blanc	100
WEI 9021170000	H16,0/22T W	16	Blanc	100
WEI 9021190000	H25,0/30T SW	25	Noir	50

EMBOUTS SIMPLES ISOLÉS (COULEURS DIN)

Weidmüller



Embouts de câblage isolé COULEUR DIN- Section 0,5 à 50 mm²- Guide d'introduction en polypropylène tulipe (pour faciliter l'introduction du fil)- Matériau E-Cu, étamé

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement.
WEI 9019400000	H0,5/14D W SV	0,5	Blanc	500
WEI 9019420000	H1,0/14D R SV	1	Rouge	500
WEI 9019430000	H1,5/14D SW SV	1,5	Noir	500
WEI 9019150000	H1,5/24D SW	1,5	Noir	500
WEI 9019160000	H2,5/15D BL	2,5	Bleu	500
WEI 9019190000	H4,0/18D GR	4	Gris	500
WEI 9019300000	H25,0/36D GE	25	Jaune	50
WEI 9019320000	H35,0/32D R	35	Rouge	50
WEI 9019340000	H50/36D BL	50	Bleu	50

EMBOUTS SIMPLES ISOLÉS (COULEURS WEIDMULLER)

Weidmüller 



Embouts de câblage isolé COULEUR WEIDMULLER- Section 0,25 à 150 mm²- Guide d'introduction en polypropylène tulipe (pour faciliter l'introduction du fil)- Matériau E-Cu, étamé

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement.
WEI 9026050000	H0,25/10 HBL SV	0,25	Bleu clair	500
WEI 9025790000	H0,34/12 TK SV	0,34	Turquoise	500
WEI 9026060000	H0,5/14 OR SV	0,5	Orange	500
WEI 0409500000	H0,5/12 OR	0,5	Orange	500
WEI 0409600000	H0,75/12 W	0,75	Blanc	500
WEI 9026070000	H0,75/14 W SV	0,75	Blanc	500
WEI 0409700000	H1,0/12 GE	1	Jaune	500
WEI 9026080000	H1,0/14 GE SV	1	Jaune	500
WEI 0463100000	H1,5/14 R	1,5	Rouge	500
WEI 9026100000	H2,5/15 BL SV	2,5	Bleu	500
WEI 0533500000	H6,0/20 SW	6	Noir	100
WEI 0534200000	H10,0/22 EB	10	Ivoire	100
WEI 0565900000	H16,0/22 GN	16	Vert	100
WEI 0317200000	H35,0/30 BE	35	Beige	50

EMBOUTS DOUBLES ISOLÉS

Weidmüller 



Embouts de câblage double isolés Section 0,5 à 16 mm²Pour conducteurs de 2 x 0,5 - 2 x 16 mm² (2 x AWG 20 - 2 x AWG 6)Guide d'introduction en polypropylèneTenue en température jusqu'à 105 °CMatériau E-Cu, étamé

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement.
WEI 9004780000	H0,5/14D ZH W SV	0,5	Blanc	500
WEI 9018570000	H0,75/15T ZH BL SV	0,75	Gris	500
WEI 9018540000	H1,0/15D ZH R SV	1	Rouge	500
WEI 9018530000	H1,0/15 ZH GE SV	1	Jaune	500
WEI 9004420000	H1,5/16D ZH SW SV	1,5	Noir	500
WEI 9004410000	H1,5/16 ZH R SV	1,5	Rouge	500
WEI 9018580000	H2,5/19T ZH GR SV	2,5	Gris	250
WEI 9004430000	H2,5/19D ZH BL SV	2,5	Bleu	250
WEI 9018590000	H4,0/22T ZH OR SV	4	Orange	100
WEI 9005160000	H6,0/23T ZH GN SV	6	Vert	100
WEI 9037340000	H10,0/24 ZH EB	10	Ivoire	100
WEI 9037370000	H16,0/38 ZH GN	16	Vert	50

EMBOUTS SIMPLES NUS

Weidmüller 



Embouts de câblage nusSection 0,25 à 185 mm²Matériau E-Cu, étaméDisponible en différentes longueurs

Référence	Désignation	Section	Conditionnement.
WEI 0542500000	H0,75/10	0,75	1000
WEI 0372600000	H1,0/6	1	1000
WEI 0282800000	H1,0/10	1,5	1000
WEI 0372700000	H1,5/7	1,5	1000
WEI 0186500000	H1,5/10	1,5	1000
WEI 0186100000	H2,5/12	2,5	1000
WEI 0244100000	H4,0/12	4	1000
WEI 9004170000	H25,0/25	25	250
WEI 9025880000	H50,0/22	50	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS SIMPLES ISOLÉS EN BANDE POUR STRIPAX PLUS



Embouts de câblage isolé en Bande pour STRIPAX PLUS
Section 0,5 à 2,5 mm²
Guide d'introduction en polypropylène
Tenue en température jusqu'à 105 °C
Matériau E-Cu, étamé

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement.
WEI 9004280000	H0,5/14D W BD	0,5	Blanc	500
WEI 9004310000	H0,75/14T HBL BD	0,75	Bleu	500
WEI 9004330000	H1,0/14D R BD	1	Rouge	500
WEI 9004340000	H1,5/14 R BD	1,5	Rouge	500
WEI 9004350000	H1,5/14D SW BD	1,5	Noir	500
WEI 9004370000	H2,5/14T GR BD	2,5	Gris	500

EMBOUTS SIMPLES PKE



Embouts de câblage pré-isolés simples pour renforcer le bout des câbles souples lors des raccordements dans les appareils à encombrement réduit

Référence	Désignation	Section	Section (mm ²)	Simple/Double	Couleur	Conditionnement.
CMB 2809051	PKE 508 Embout de câblage simple	0,5	0,5	Simple	Blanc	100
CMB 2809071	PKE 7508 Embout de câblage simple	0,75	0,75	Simple	Bleu	100
CMB 2809091	PKE 108 Embout de câblage simple	1	1	Simple	Rouge	100
CMB 2809111	PKE 1508 Embout de câblage simple	1,5	1,5	Simple	Noir	100
CMB 2809131	PKE 2508 Embout de câblage simple	2,5	2,5	Simple	Gris	100
CMB 2809151	PKE 409 Embout de câblage simple	4	4	Simple	Orange	100
CMB 2809170	PKE 612 Embout de câblage simple	6	6	Simple	Vert	100
CMB 2809190	PKE 1012 Embout de câblage simple	10	10	Simple	Marron	100
CMB 2809210	PKE 1612 Embout de câblage simple	16	16	Simple	Blanc	100
CMB 2809230	PKE 250-16 Embout de câblage simple	25	25	Simple	Noir	50

EMBOUS DOUBLES PKT



Embout de câblage pré-isolés doubles pour le raccordement de 2 câbles dans les appareils à encombrement réduit

Référence	Désignation	Section	Section (mm ²)	Simple/Double	Couleur	Conditionnement
CMB 8110008	PKT 508 Embout de câblage double	0.5	0.5	Double	Blanc	100
CMB 8110080	PKT7508F Embout de câblage double	0.75	0.75	Double	Bleu	100
CMB 2809790	PKT 108 Embout de câblage double	1	1	Double	Rouge	100
CMB 2809810	PKT 1508 Embout de câblage double	1.5	1.5	Double	Noir	100
CMB 8110082	PKT2510F Embout de câblage double	2.5	2.5	Double	Gris	100
CMB 8110084	PKT412F Embout de câblage double	4	4	Double	Orange	100
CMB 8110085	PKT614F Embout de câblage double	6	6	Double	Vert	100
CMB 8110086	PKT1014F Embout de câblage double	10	10	Double	Marron	100
CMB 8110087	PKT1614F Embout de câblage double	16	16	Double	Blanc	50

EMBOUS DE CABLÂGE SIMPLES (COULEURS NFC 63-023)



Douille en cuivre électrolytique étamée. Colerette isolante en polypropylène (sans halogène).
Code couleur suivant NFC 63-023.
Permettent de créer une liaison équipotentielle fiable sur un conducteur multibrins.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Simple/Double	Couleur	Conditionnement
BIZ 225001	Embout de câblage simple 0.5 mm ² blanc	0.5	Simple	Blanc	Sachet de 100
BIZ 225002	Embout de câblage simple 0.75 mm ² bleu	0.75	Simple	Bleu	Sachet de 100
BIZ 225003	Embout de câblage simple 1 mm ² rouge	1	Simple	Rouge	Sachet de 100
BIZ 225004	Embout de câblage simple 1.5 mm ² noir	1.5	Simple	Noir	Sachet de 100
BIZ 225005	Embout de câblage simple 2.5 mm ² gris	2.5	Simple	Gris	Sachet de 100
BIZ 225006	Embout de câblage simple 4 mm ² orange	4	Simple	Orange	Sachet de 100
BIZ 225007	Embout de câblage simple 6 mm ² vert	6	Simple	Vert	Sachet de 100
BIZ 225008	Embout de câblage simple 10 mm ² brun	10	Simple	Brun	Sachet de 100
BIZ 225009	Embout de câblage simple 16 mm ² blanc	16	Simple	Blanc	Sachet de 100
BIZ 225010	Embout de câblage simple 25 mm ² noir	25	Simple	Noir	Sachet de 50
BIZ 225101	Embout de câblage simple 0.5 mm ² blanc	0.5	Simple	Blanc	Boîte plastique de 500
BIZ 225102	Embout de câblage simple 0.75 mm ² bleu	0.75	Simple	Bleu	Boîte plastique de 500
BIZ 225103	Embout de câblage simple 1 mm ² rouge	1	Simple	Rouge	Boîte plastique de 500
BIZ 225104	Embout de câblage simple 1.5 mm ² noir	1.5	Simple	Noir	Boîte plastique de 500
BIZ 225105	Embout de câblage simple 2.5 mm ² gris	2.5	Simple	Gris	Boîte plastique de 500

EMBOUS DE CABLÂGE DOUBLES (COULEURS NFC 63-023)



Douille en cuivre électrolytique étamée. Colerette isolante en polypropylène (sans halogène).
Code couleur suivant NFC 63-023.
Permettent de créer une liaison équipotentielle fiable sur un ou deux conducteurs multibrins (idéals pour le bouclage de 2 conducteurs sur le même bornier).

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Simple/Double	Couleur	Conditionnement
BIZ 225050	Embout de câblage double 2 x 0.75 mm ² bleu	2 x 0,75	Double	Bleu	Sachet de 100
BIZ 225051	Embout de câblage double 2 x 1 mm ² rouge	2 x 1	Double	Rouge	Sachet de 100
BIZ 225052	Embout de câblage double 2 x 1.5 mm ² noir	2 x 1,5	Double	Noir	Sachet de 100
BIZ 225053	Embout de câblage double 2 x 2.5 mm ² gris	2 x 2,5	Double	Gris	Sachet de 100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



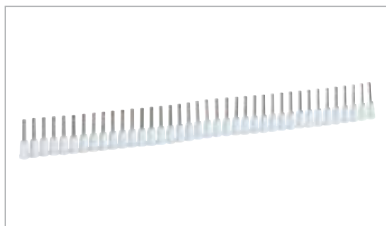


ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE

STARFIX - EMBOUTS SIMPLES DE CÂBLAGE - SECTION 0,5 MM² À 2,5 MM²



Embouts à collerette isolante
Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement	Nombre embouts/recharge
LEG 037661	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 0,5 mm ² - blanc	0,5	blanc	12 bandes	40
LEG 037662	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 0,75 mm ² - bleu	0,75	Bleu	12 bandes	40
LEG 037663	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 1 mm ² - rouge	1	Rouge	25 bandes	40
LEG 037664	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 1,5 mm ² - noir	1,5	Noir	25 bandes	40
LEG 037666	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 2,5 mm ² - gris	2,5	Gris	25 bandes	40

STARFIX - EMBOUTS DOUBLES DE CÂBLAGE - SECTION 0,5 MM² À 2,5 MM²



Embouts à collerette isolante
Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023

Référence	Désignation	Section	Couleur
LEG 037687	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section - 2x0,75 mm ² - bleu	2 x 0,75	bleu
LEG 037688	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section - 2x1 mm ² - rouge	2 x 1	rouge
LEG 037689	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section - 2x1,5 mm ² - noir	2 x 1,5	noir
LEG 037690	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section - 2x2,5 mm ² - gris	2 x 2,5	gris

STARFIX - RECHARGES GRANDE CAPACITÉ - SECTION 0,5 MM² A 2,5 MM²

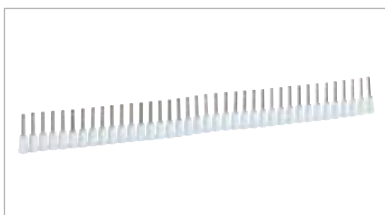


Embouts à collerette isolante
Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023
Simples en rouleau
Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent
Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09

Référence	Désignation	Section	Couleur	Nombre embouts/recharge
LEG 037641	Chargeur Starfix - recharge gde capacité - section 0,5 mm ² - blanc	0,5	blanc	300
LEG 037642	Chargeur Starfix - recharge gde capacité - section 0,75 mm ² - bleu	0,75	bleu	300
LEG 037643	Chargeur Starfix - recharge gde capacité - section 1 mm ² - rouge	1	rouge	300
LEG 037644	Chargeur Starfix - recharge gde capacité - section 1,5 mm ² - noir	1,5	noir	300
LEG 037645	Chargeur Starfix - recharge gde capacité - section 2,5 mm ² - gris	2,5	gris	250

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

STARFIX - EMBOUTS SIMPLES DE CÂBLAGE - SECTION 0,5 MM² À 35 MM²



Embouts à collerette isolante
Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023

Référence	Désignation	Section	Couleur	Conditionnement	Nombre, embouts/ recharge
LEG 037650	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 0,25 mm ² - turquoise	0,25	TURQUOISE	10 bandes	50
LEG 037660	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 0,34 mm ² - vert	0,34	VERT	10 bandes	50
LEG 037662	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 0,75 mm ² - bleu	0,75	bleu	12 bandes	40
LEG 037663	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 1 mm ² - rouge	1	rouge	25 bandes	40
LEG 037664	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 1,5 mm ² - noir	1,5	noir	25 bandes	40
LEG 037666	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 2,5 mm ² - gris	2,5	gris	25 bandes	40
LEG 037667	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 4 mm ² - orange	4	ORANGE	10 bandes	25
LEG 037668	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 6 mm ² - vert	6	VERT	10 bandes	25
LEG 037669	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 10 mm ² - brun	10	BRUN	n.c.	1
LEG 037670	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 16 mm ² - blanc	16	BLANC	n.c.	1
LEG 037677	Embout de câblage Starfix - pour conducteurs section 35 mm ² - rouge	35	ROUGE	n.c.	1

STARFIX - RECHARGE POUR PINCE



Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix

Référence	Désignation	Section	Couleur
LEG 037646	Chargeur pour pinces Starfix - section 0,25 et 0,34 mm ² - jaune	0,25 ET 0,34	JAUNE
LEG 037647	Chargeur pour pinces Starfix - section 0,5 et 2,5 mm ² - rouge	0,5 ET 2,5	ROUGE
LEG 037648	Chargeur pour pinces Starfix - section 4 et 6 mm ² - orange	4 ET 6	ORANGE

STARFIX - RECHARGE POUR REPERAGE



Chargeurs Starfix pour pince Starfix
Couvercle transparent amovible

Référence	Désignation	Section	Couleur
LEG 037680	Chargeur pour repérage Starfix S - section 0,5 mm ² - blanc	0,5	BLANC
LEG 037681	Chargeur pour repérage Starfix S - section 0,75 mm ² - bleu	0,75	BLEU
LEG 037682	Chargeur pour repérage Starfix S - section 1 mm ² - rouge	1	ROUGE
LEG 037683	Chargeur pour repérage Starfix S - section 1,5 mm ² - noir	1,5	NOIR
LEG 037684	Chargeur pour repérage Starfix S - section 2,5 mm ² - gris	2,5	GRIS

STARFIX - OUTILLAGE



Pincés à sertir pour embouts en bandes
Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts
Livrée avec son chargeur vide

Référence	Désignation
LEG 037610	Pince Starfix - sections 4 et 6 mm ² - butée de réglage - chargeur vide monté
LEG 037697	Pince multifonction Starfix S - sections 0,5/0,75/1/1,5 et 2,5 mm ²
LEG 037692	Pince à sertir Starfix pour embouts unitaires

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



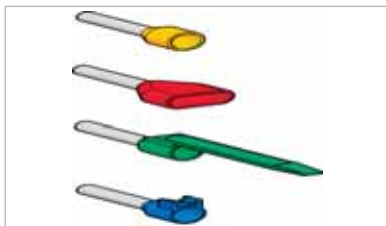


COMPOSANTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE



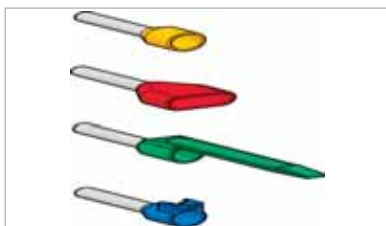
DZ5 - EMBOUTS DE CÂBLAGE



Produit simple et à la fois fonctionnel, les embouts de câblage surmoulés permettent de recouvrir les extrémités des câbles en les isolants des autres conducteurs. Certains modèles utilisent le repérage des connecteurs.

Référence	Désignation	Section	Simple/Double
SCH DZSCE002	Embout de câblage format moyen jaune	0.25	simple
SCH DZSCE003	Embout de câblage format moyen vert	0.34	simple
SCH DZSCE005	Embout de câblage surmoulé format moyen blanc	0.5	simple
SCH DZSCE007	Embout de câblage format moyen bleu	0.75	simple
SCH DZSCE010	Embout de câblage format moyen rouge	1	simple
SCH DZSCE015	Embout de câblage format moyen noir	1.5	simple
SCH DZSCA010	Embout de câblage pour porte repères format moyen rouge	1	simple
SCH DZSCE025	Embout de câblage format moyen gris	2.5	simple
SCH DZSCA015	Embout de câblage pour porterepères format moyen noir	1.5	simple
SCH DZSCE042	Embout de câblage format moyen orange	4	simple
SCH DZSCA042	Embout de câblage pour porterepères format moyen orange	4	simple
SCH DZSCE062	Embout de câblage format moyen vert	6	simple
SCH DZSCA062	Embout de câblage pour porterepères format moyen vert	6	simple
SCH DZSCEB010	Embout de câblage format moyen rouge en bande de 50	1	simple
SCH DZSCA102	Embout de câblage pour porterepères format moyen brun	10	simple
SCH DZSCA162	Embout de câblage pour porterepères format moyen blanc	16	simple

AZ5 - EMBOUTS DOUBLES



Produit simple et à la fois fonctionnel, les embouts de câblage surmoulés permettent de recouvrir les extrémités des câbles en les isolants des autres conducteurs. Certains modèles utilisent le repérage des connecteurs.

Référence	Désignation	Section	Simple/Double
SCH AZSCE010	Embout de câblage surmoulé format moyen rouge	1	simple
SCH AZSCE015	Embout de câblage surmoulé format moyen noir	1.5	simple
SCH AZSDE007	Embout de câblage format moyen bleu	0.75	double
SCH AZSDE010	Embout de câblage format moyen rouge	1	double
SCH AZSDE015	Embout de câblage format moyen noir	1.5	double
SCH AZSDE025	Embout de câblage format moyen gris	2.5	double

RÉPARTITEURS

RÉPARTITEURS BIPOLAIRES



Référence	Désignation	Intensité admissible (A)	Type	Nbre de connexions
ERI 563900	BD 80/100A Répartiteur bipolaire 80-100 A - 6 connexions	80-100	Bip	6
ERI 563810	BD 100/125AL Répartiteur bipolaire 100-125 A - 14 connexions	100-125	Bip	14

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

RÉPARTITEURS TÉTRAPOLAIRES



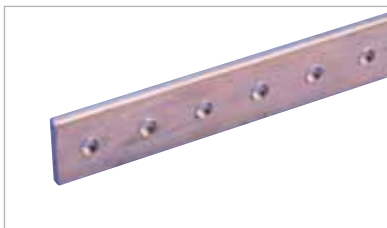
Référence	Désignation	Intensité admissible (A)	Type	Nbre de connexions
ERI 563740	TD 40 A Répartiteur tétrapolaire 40 A - 12 connexions	40	Tétra	12
ERI 563920	TD 80/100A Répartiteur tétrapolaire 80-100 A - 6 connexions	80-100	Tétra	6
ERI 563830	TD 100/125AL Répartiteur tétrapolaire 100-125 A - 10 connexions	100-125	Tétra	10
ERI 563840	TD 100/125ALL Répartiteur tétrapolaire 100-125 A - 14 connexions	100-125	Tétra	14

RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES



Référence	Désignation	Intensité admissible (A)	Type
ERI 569020	UDJ 125A Répartiteur unipolaire 125 A 1000 V AC DC (application solaire)	125	Uni

ACCESSOIRES RÉPARTITION



Référence	Désignation
ERI 550200	TCB 12X4X1000 BARRE TARAUEE 1000 TCB 12X4
ERI 568660	EB44 Collecteur de terre

06



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RÉPARTITEURS

SHUNTS TRESSÉS ISOLÉS IBS



Référence	Désignation	Intensité admissible (A)
ERI 558240	IBS 25-230-8-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 25-230-8-10	160
ERI 558241	IBS 25-330-8-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 25-330-8-10	160
ERI 558242	IBS 25-430-8-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 25-430-8-10	160
ERI 558243	IBS 25-530-8-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 25-530-8-10	160
ERI 558260	IBS 50-230-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 50-230-10	250
ERI 558261	IBS 50-330-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 50-330-10	250
ERI 558262	IBS 50-430-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 50-430-10	250
ERI 558263	IBS 50-530-10 SHUNT TRESSE ISOLE IBS 50-530-10	250

RACCORDS ET COSSES

COSSES PRÉISOLÉES RONDES



Cosses pré-isolées de haute qualité avec cône d'entrée pour faciliter l'insertion du fil.

Référence	Désignation	Section (mm²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
CMB 2050150	RF-M4 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	4	100
CMB 2050190	RF-M5 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	5	100
CMB 2050230	RF-M6 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	6	100
CMB 2050350	RF-M8 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	8	100
CMB 2052150	BF-M4 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	4	100
CMB 2052190	BF-M5 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	5	100
CMB 2052230	BF-M6 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	6	100
CMB 2052350	BF-M8 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	8	100
CMB 2054110	GF-M5 jaune Cosse préisolée jaune	4 à 6	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	5	100
CMB 2054150	GF-M6 jaune Cosse préisolée jaune	4 à 6	Cosse ronde	Préisolé	Cuivre	6	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COSSES PRÉISOLÉES FOURCHES



Cosses pré-isolées de haute qualité avec cône d'entrée pour faciliter l'insertion du fil.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
CMB 2050710	RFU4 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	4	100
CMB 2050790	RFU5 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	5	100
CMB 2050830	RFU6 rouge Cosse préisolée rouge	0,25 à 1,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	6	100
CMB 2052710	BFU4 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	4	100
CMB 2052750	BFU5 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	5	100
CMB 2052790	BFU6 bleu Cosse préisolée bleue	1,5 à 2,5	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	6	100
CMB 2054730	GFU6 jaune Cosse préisolée jaune	4 à 6	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	6	100
CMB 2054770	GFU8 jaune Cosse préisolée jaune	4 à 6	Cosse fourche	Préisolé	Cuivre	8	100

COSSES PRÉISOLÉES MANCHONS



Cosses pré-isolées de haute qualité avec cône d'entrée pour faciliter l'insertion du fil.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Boitage (pièces)
CMB 2051850	PL03-M Manchon préisolé	0,25 à 1,5	Manchon	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2053850	PL06-M Manchon préisolé	1,5 à 2,5	Manchon	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2055870	PL1-M Manchon préisolé	4 à 6	Manchon	Préisolé	Cuivre	100

COSSES PRÉISOLÉES CLIPS



Cosses pré-isolées de haute qualité avec cône d'entrée pour faciliter l'insertion du fil.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Boitage (pièces)
CMB 2051610	RF-F608 rouge Clip partiellement isolé rouge	0,25 à 1,5	6,35 x 0,8 mm	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2051620	RF-F608-P rouge Clip complètement isolé rouge	0,25 à 1,5	6,35 x 0,8 mm	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2053610	BF-F608 bleu Clip partiellement isolé bleu	1,5 à 2,5	6,35 x 0,8 mm	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2053620	BF-F608-P bleu Clip complètement isolé bleu	1,5 à 2,5	6,35 x 0,8 mm	Préisolé	Cuivre	100
CMB 2055630	GF-F608 jaune Clip complètement isolé jaune	4 à 6	6,35 x 0,8 mm	Préisolé	Cuivre	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES NUES POUR CÂBLES EN CUIVRE < 120²



Cosses tubulaires en cuivre étamé conformes à la NF C 20-130.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)
CMB 2380060	T4-M4 Cosse tubulaire	4	Cosse ronde	Nu	Cuivre	4
CMB 2380070	T4-M5 Cosse tubulaire	4	Cosse ronde	Nu	Cuivre	5
CMB 2380080	T4-M6 Cosse tubulaire	4	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380110	T6-M4 Cosse tubulaire	6	Cosse ronde	Nu	Cuivre	4
CMB 2380120	T6-M5 Cosse tubulaire	6	Cosse ronde	Nu	Cuivre	5
CMB 2380130	T6-M6 Cosse tubulaire	6	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380140	T6-M8 Cosse tubulaire	6	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380220	T10-M5 Cosse tubulaire	10	Cosse ronde	Nu	Cuivre	5
CMB 2380230	T10-M6 Cosse tubulaire	10	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380240	T10-M8 Cosse tubulaire	10	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380250	T10-M10 Cosse tubulaire	10	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380320	T16-M5 Cosse tubulaire	16	Cosse ronde	Nu	Cuivre	5
CMB 2380330	T16-M6 Cosse tubulaire	16	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380340	T16-M8 Cosse tubulaire	16	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380350	T16-M10 Cosse tubulaire	16	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380430	T25-M6 Cosse tubulaire	25	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380440	T25-M8 Cosse tubulaire	25	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380450	T25-M10 Cosse tubulaire	25	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380530	T35-M6 Cosse tubulaire	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380540	T35-M8 Cosse tubulaire	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380550	T35-M10 Cosse tubulaire	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380560	T35-M12 Cosse tubulaire	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2380630	T50-M6 Cosse tubulaire	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre	6
CMB 2380640	T50-M8 Cosse tubulaire	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380650	T50-M10 Cosse tubulaire	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380660	T50-M12 Cosse tubulaire	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2380740	T70-M8 Cosse tubulaire	70	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380750	T70-M10 Cosse tubulaire	70	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380760	T70-M12 Cosse tubulaire	70	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2380840	T95-M8 Cosse tubulaire	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2380850	T95-M10 Cosse tubulaire	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2380860	T95-M12 Cosse tubulaire	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2380870	T95-M14 Cosse tubulaire	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2380880	T95-M16 Cosse tubulaire	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COSSES NUES POUR CÂBLES EN CUIVRE >= 120²



Cosses tubulaires en cuivre étamé conformes à la NF C 20-130.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)
CMB 2381040	T120-M8 Cosse tubulaire	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre	8
CMB 2381270	T150-M14 Cosse tubulaire	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2381050	T120-M10 Cosse tubulaire	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2381280	T150-M16 Cosse tubulaire	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16
CMB 2381060	T120-M12 Cosse tubulaire	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2381450	T185-M10 Cosse tubulaire	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2381070	T120-M14 Cosse tubulaire	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2381460	T185-M12 Cosse tubulaire	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2381080	T120-M16 Cosse tubulaire	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16
CMB 2381470	T185-M14 Cosse tubulaire	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2381250	T150-M10 Cosse tubulaire	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2381480	T185-M16 Cosse tubulaire	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16
CMB 2381260	T150-M12 Cosse tubulaire	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2381650	T240-M10 Cosse tubulaire	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2381660	T240-M12 Cosse tubulaire	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2381670	T240-M14 Cosse tubulaire	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2381680	T240-M16 Cosse tubulaire	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16
CMB 2381750	T300-M10 Cosse tubulaire	300	Cosse ronde	Nu	Cuivre	10
CMB 2381760	T300-M12 Cosse tubulaire	300	Cosse ronde	Nu	Cuivre	12
CMB 2381770	T300-M14 Cosse tubulaire	300	Cosse ronde	Nu	Cuivre	14
CMB 2381780	T300-M16 Cosse tubulaire	300	Cosse ronde	Nu	Cuivre	16

COSSES NUES POUR CÂBLES EN ALUMINIUM - COSSES À FÛT LONG



Cosses bimétalliques pour le raccordement des câbles en aluminium.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)
CMB 2760012	CAA16M12 Cosse alu-cuivre fût long	16	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760030	CAA25M12 Cosse alu-cuivre fût long	25	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760070	CAA35M12 Cosse alu-cuivre fût long	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760110	CAA50M12 Cosse alu-cuivre fût long	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760150	CAA70M12 Cosse alu-cuivre fût long	70	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760190	CAA95M12 Cosse alu-cuivre fût long	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760310	CAA120M12 Cosse alu-cuivre fût long	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760350	CAA150M12 Cosse alu-cuivre fût long	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760430	CAA185M12 Cosse alu-cuivre fût long	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 2760590	CAA240M12 Cosse alu-cuivre fût long	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES NUES POUR CÂBLES EN ALUMINIUM - COSSES À FÛT COURT



Cosses bimétalliques pour le raccordement des câbles en aluminium.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage (mm)
CMB 8180003	CBMC35M8 Cosse alu-cuivre fût court	35	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M8
CMB 8180004	CBMC50M8 Cosse alu-cuivre fût court	50	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M8
CMB 8180005	CBMC70M10 Cosse alu-cuivre fût court	70	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M10
CMB 8180006	CBMC95M10 Cosse alu-cuivre fût court	95	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M10
CMB 8180007	CBMC120M10 Cosse alu-cuivre fût court	120	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M10
CMB 8180008	CBMC150M12 Cosse alu-cuivre fût court	150	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 8180009	CBMC185M12 Cosse alu-cuivre fût court	185	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 8180010	CBMC240M12 Cosse alu-cuivre fût court	240	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M12
CMB 8180011	CBMC300M14 Cosse alu-cuivre fût court	300	Cosse ronde	Nu	Cuivre / aluminium	M14

COSSES PRÉISOLÉES À PLAGE RONDE ET FASTON



- Sections 1,5 mm² à 6,6 mm² repérée facilement avec le code couleur Rouge-Bleu-Jaune.
- Excellente tenue à la corrosion grâce au corps en cuivre haute conductivité étamé électrolytiquement.
 - Insertion des brins des conducteurs facilitée par une entrée conique sur le fût en cuivre.
 - Disponibles dans d'autres versions : en série renforcée, ambiance nucléaire. Nous consulter.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
TYS 2-1856387-9	PGC 1,5-4	1,5	Plage ronde	4	100
TYS 8-1856387-5	PGC 1,5-6	1,5	Plage ronde	6	100
TYS 8-1856387-7	PGC 2,5-5	2,5	Plage ronde	5	100
TYS 3-1856387-6	PGC 2,5-8	2,5	Plage ronde	8	100
TYS 8-1856388-5	PGC 6-6	6	Plage ronde	6	50
TYS 4-1856387-5	PGC 6-8	6	Plage ronde	8	50
TYS 1856390-8	Clip FASTON R 6,3	1,5	Clip 6,3 mm		100
TYS 8-1856389-5	Clip FASTON B 6,3	2,5	Clip 6,3 mm		100
TYS 4-1856388-4	Langchette FASTON R 6,3	1,5	Langchette 6,3 mm		100
TYS 5-1856388-0	Langchette FASTON B 6,3	2,5	Langchette 6,3 mm		100
TYS 140413	Coffret Electricité	n.c.			

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COSSES TUBULAIRES EN CUIVRE ÉTAMÉ XCT



Raccordement des câbles cuivre sur des appareillages cuivre, en application industrielle BT.
 Excellente tenue à la corrosion grâce au corps en cuivre haute conductivité étamé électrolytiquement.
 Insertion des brins des conducteurs facilitée par une entrée tulipée sur le fût en cuivre.
 Crevé d'inspection permettant la vérification du bon positionnement du câble.
 Sertissage par poinçon, rétreint hexagonal ou empreinte WM.
 Sections disponibles jusqu'à 630 mm².
 Existe en version étroite pour disjoncteurs à plages réduites et en version équerre.
 Conforme à NF C 20-130.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
TYS 710031-4	XCT 10-6	10	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	6	100
TYS 710030-3	XCT 16-6	16	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	6	100
TYS 710030-5	XCT 16-8	16	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	8	100
TYS 710026-5	XCT 25-8	25	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	8	100
TYS 710027-2	XCT 35-8	35	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	8	100
TYS 710025-5	XCT 50-10	50	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	10	100
TYS 710028-3	XCT 70-10	70	Cosse droite tulipée	Cuivre étamé	10	100

COSSES A SERRAGE MECANIQUE VCXI



Cosses alu-cuivre pour câbles alu de 25 à 400 mm² ou cuivre de 25 à 240 mm², multi-sections.
 Mise en œuvre, sans outil spécifique, par rupture de la vis auto-cassante.
 Cosses multi-sections, limitant le nombre de pièces à stocker.
 Largeur de la plage adaptée aux appareillages à bornes étroites.
 Testées selon NF C 63-061 Classe B et CEI 61238-1.
 Existe aussi en version BT/HTA jusqu'à 1000 mm².

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
TYS 1351532-1	VCXI 11	25 à 70 (Alu) ou 25 à 50 (Cuivre)	Alu-cuivre	6	4
TYS 1350531-1	VCXI 14	50 à 120 (Alu) ou 50 à 95 (Cuivre)	Alu-cuivre	10	4
TYS 1350532-1	VCXI 18	95 à 185 (Alu) ou 95 à 120 (Cuivre)	Alu-cuivre	10	4
TYS 1350533-1	VCXI 22	150 à 300 (Alu) ou 150 à 185 (Cuivre)	Alu-cuivre	12	4
TYS 1351601-1	VCXI 29	240 à 400 (Alu) ou 240 (Cuivre)	Alu-cuivre	16	4

MANCHONS DE JONCTION À VIS - HEL



Manchons de jonction BT (1 kV) pour câbles à âme cuivre et/ou aluminium, de sections égales ou inégales.
 Possibilité de raccorder des câbles cuivre avec des câbles aluminium de sections égales ou non.
 Sertissage, sans outil spécifique, par rupture des vis auto-cassantes.
 Existe jusqu'à 1000 mm², ainsi qu'en gamme HTA.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Matière	Boitage (pièces)
TYS CU1478-000	HEL 4897 TZAK	4 à 35	Manchon à vis	Alu étamé	25
TYS CU1479-000	HEL 4896 ZAK-AS	16 à 70	Manchon à vis	Alu étamé	25
TYS CP1890-000	HEL 4893 ZAK-AS	35 à 185	Manchon à vis	Alu étamé	20

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES A SERTIR PRÉ-ISOLEES - ANNEAUX



Cosses pré isolées en PVC, sans halogène, roHs, t° d'utilisation : 105°C, système Easy Entry, homologuées UL

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
KKE B620/4E	Cosses anneaux rouges 1 -4	0,5 - 1,5	COSSES ANNEAUX	PVC	4	100
KKE B620/5E	Cosses anneaux rouges 1 -5	0,5 - 1,5	COSSES ANNEAUX	PVC	5	100
KKE B620/6E	Cosses anneaux rouges 1 -6	0,5 - 1,5	COSSES ANNEAUX	PVC	6	100
KKE B630/4E	Cosses anneaux bleues 2,5 -4	1,5 - 2,5	COSSES ANNEAUX	PVC	4	100
KKE B630/5E	Cosses anneaux bleues 2,5 -5	1,5 - 2,5	COSSES ANNEAUX	PVC	5	100
KKE B630/6E	Cosses anneaux bleues 2,5 -6	1,5 - 2,5	COSSES ANNEAUX	PVC	6	100
KKE B630/8E	Cosses anneaux bleues 2,5 -8	1,5 - 2,5	COSSES ANNEAUX	PVC	8	100
KKE B650/4E	Cosses anneaux jaunes 6 -4	4-6	COSSES ANNEAUX	PVC	4	100
KKE B650/5E	Cosses anneaux jaunes 6 -5	4-6	COSSES ANNEAUX	PVC	5	100
KKE B650/6E	Cosses anneaux jaunes 6 -6	4-6	COSSES ANNEAUX	PVC	6	100
KKE B650/8E	Cosses anneaux jaunes 6 -8	4-6	COSSES ANNEAUX	PVC	8	50
KKE B820E	Fic. plat. males rouges 6.3x08	0,5 - 1,5	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B830E	Fic. plat. males bleues 6.3x08	1,5 - 2,5	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B850E	Fic. plat. males jaunes 6.3x08	4-6	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B720VE	Fic. femel. isol. rouge 6.3x08	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B730VE	Fic. femel. isol. bleue 6.3x08	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B750VE	Fic. femel. isol. jaunes 6.3x08	4-6	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B820/1E	Fiches fem rouge 2,8 x 0,5	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 2,8	100
KKE B720E	Fiches fem rouge 6.3x0.8	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B730E	Fiches fem bleue 6.3x0.8	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B750E	Fiches fem.jaunes 6.3 x 0.8	4-6	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B720AZE	Fiches avec deriv. rouges	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES AVEC DERIVATION	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3 AVEC DERIVATION	100
KKE B730AZE	Fiches avec deriv. bleues	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES AVEC DERIVATION	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3 AVEC DERIVATION	100

COSSES A SERTIR PRÉ-ISOLEES - PLATES



Cosses pré isolées en PVC, sans halogène, roHs, t° d'utilisation : 105°C, système Easy Entry, homologuées UL

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
KKE B820E	Fic. plat. males rouges 6.3x08	0,5 - 1,5	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B830E	Fic. plat. males bleues 6.3x08	1,5 - 2,5	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B850E	Fic. plat. males jaunes 6.3x08	4-6	FICHES PLATES MÂLES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B720VE	Fic. femel. isol. rouge 6.3x08	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B730VE	Fic. femel. isol. bleue 6.3x08	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B750VE	Fic. femel. isol. jaunes 6.3x08	4-6	FICHES PLATES FEMELLES TOTALEMENT ISOLEES	PVC	LANGUETTE 6,3	100
KKE B820/1E	Fiches fem rouge 2,8 x 0,5	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 2,8	100
KKE B720E	Fiches fem rouge 6.3x0.8	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B730E	Fiches fem bleue 6.3x0.8	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B750E	Fiches fem.jaunes 6.3 x 0.8	4-6	FICHES PLATES FEMELLES	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3	100
KKE B720AZE	Fiches avec deriv. rouges	0,5 - 1,5	FICHES PLATES FEMELLES AVEC DERIVATION	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3 AVEC DERIVATION	100
KKE B730AZE	Fiches avec deriv. bleues	1,5 - 2,5	FICHES PLATES FEMELLES AVEC DERIVATION	PVC	FEMELLE POUR LANGUETTE 6,3 AVEC DERIVATION	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COSSES A SERTIR PRE-ISOLEES - FOURCHES



Cosses pré isolées en PVC, sans halogène, roHs, t° d'utilisation : 105°C, système Easy Entry, homologuées UL

Référence	Désignation	Section (mm²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Bornage (mm)	Boitage (pièces)
KKE B620C/4E	Cosses fourches rouges 1-4	0,5 - 1,5	COSSES FOURCHES	PVC	4	100
KKE B620C/5E	Cosses fourches rouges 1-5	0,5 - 1,5	COSSES FOURCHES	PVC	5	100
KKE B630C/4E	Cosses fourches bleues 2,5-4	1,5 - 2,5	COSSES FOURCHES	PVC	4	100
KKE B630C/5E	Cosses fourches bleues 2,5-5	1,5 - 2,5	COSSES FOURCHES	PVC	5	100
KKE B630C/6E	Cosses fourches bleues 2,5-6	1,5 - 2,5	COSSES FOURCHES	PVC	6	100
KKE B650C/5E	Cosses fourches jaune 6-5	4-6	COSSES FOURCHES	PVC	5	100
KKE B650C/6E	Cosses fourches jaune 6-6	4-6	COSSES FOURCHES	PVC	6	100

COSSES A SERTIR PRE-ISOLEES - MANCHONS



Cosses pré isolées en PVC, sans halogène, roHs, t° d'utilisation : 105°C, système Easy Entry, homologuées UL

Référence	Désignation	Section (mm²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Boitage (pièces)
KKE B670E	Manchons à butée rouges	0,5 - 1,5	MANCHONS	PVC	100
KKE B680E	Manchons à butée bleus	1,5 - 2,5	MANCHONS	PVC	100
KKE B700E	Manchons à butée jaunes	4-6	MANCHONS	PVC	100

COSSES A SERTIR PRE-ISOLEES - COFFRET AVEC OUTILS



Coffret d'assortiment de cosses à sertir isolées et nues avec pince et matrices interchangeables

Référence	Désignation
KKE MKS07B	Coffret d'assortiments d'embouts de 0,5 à 6², cosses cuivre NFC20130 de 10² et cosses pré isolées de 0,5 à 6².

COSSES A SERTIR ET EMBOUTS - COFFRETS



Coffret d'assortiment de cosses à sertir et d'embouts.

Référence	Désignation
KKE DTBOX	Coffret d'assortiment d'embouts isolés
KKE ISOBOX18	Coffret d'assortiment de cosses à sertir préisolées





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES TUBULAIRES NFC 20-130 < 120MM2



Cosses tubulaires
Matière :cuivre étamé par électrolyse
Avec trou d'inspection et tulipage

Référence	Désignation	Section (mm ²)
KKE CNF6-5	Cosses tubulaires 6 -5	6
KKE CNF6-6	Cosses tubulaires 6 -6	6
KKE CNF10-6	Cosses tubulaires 10 -6	10
KKE CNF10-8	Cosses tubulaires 10 -8	10
KKE CNF16-6	Cosses tubulaires 16 -6	16
KKE CNF16-8	Cosses tubulaires 16 -8	16
KKE CNF25-6	Cosses tubulaires 25 -6	25
KKE CNF25-8	Cosses tubulaires 25 -8	25
KKE CNF25-10	Cosses tubulaires 25 -10	25
KKE CNF35-6	Cosses tubulaires 35 -6	35
KKE CNF35-8	Cosses tubulaires 35 -8	35
KKE CNF35-10	Cosses tubulaires 35 -10	35
KKE CNF50-10	Cosses tubulaires 50 -10	50
KKE CNF50-8	Cosses tubulaires 50 -8	50
KKE CNF70-8	Cosses tubulaires 70 -8	70
KKE CNF70-10	Cosses tubulaires 70 -10	70
KKE CNF95-10	Cosses tubulaires 95 -10	95
KKE CNF95-12	Cosses tubulaires 95 -12	95

COSSES TUBULAIRES - COFFRET AVEC OUTILS



Coffret d'assortiment de cosses tubulaires avec pince manuelle 6 à 70²

Référence	Désignation	Section (mm ²)
KKE SK00BF	Coffret d'assortiments de cosses nues NFC20130 de 6 à 70 ² + pince.	6 à 70 ²

MANCHONS NFC 20-130



Manchons tubulaires
Matière : cuivre étamé par électrolyse
A butée centrale

Référence	Désignation	Section (mm ²)
KKE MNF6	Manchon à butée 6mm ²	6
KKE MNF10	Manchon à butée 10mm ²	10
KKE MNF16	Manchon à butée 16mm ²	16
KKE MNF25	Manchon à butée 25mm ²	25
KKE MNF35	Manchon à butée 35mm ²	35
KKE MNF50	Manchon à butée 50mm ²	50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COSSES ALU-CUIVRE A FUT COURT



Cosses pour réseau industriel BT/MT conformes à la norme NFC 33090-1Corps en Aluminium 1050A - Plaque en Cuivre Soudées par friction Fût enduit de graisse, obturé par un bouchon Mise en œuvre par rétreint hexagonal

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Bornage (mm)
KKE CAUBT35	Cosse Alu-Cuivre ECO 35 -M10	35	M10
KKE CAUBT50	Cosse Alu-Cuivre ECO 50 -M10	50	M10
KKE CAUBT70	Cosse Alu-Cuivre ECO 70 -M10	70	M10
KKE CAUBT95	Cosse Alu-Cuivre ECO 95 -M10	95	M10
KKE CAUBT120	Cosse Alu-Cuivre ECO 120 -M10	120	M10

BORNES DE DERIVATION CK



Bornes de dérivation en forme de c en cuivre étamé par électrolyse.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière
KKE CK25ENF	Bornes dérivation en C 25/16 -25	25/16-25	EN FORME DE C	CUIVRE	ETAME PAR ELECTROLYSE
KKE CK35ENF	Bornes dérivation en C 35/25 -35	35/25-35	EN FORME DE C	CUIVRE	ETAME PAR ELECTROLYSE

DIVERS RACCORDEMENT



Serre fils, raccords à griffes et manchons à vis auto cassantes

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Type - Matière	Matière	Bornage
KKE SF6-6	Serre-fil 25 mm ² -M6	25				
KKE SF6-8	Serre-fil 25 mm ² -M8	25				
KKE SF8-6	Serre-fil 35 mm ² -M6	35				
KKE SF8-8	Serre-fil 35mm ² -M8	35				
KKE GLM6	Goujon laiton M6 5 x 12 x 20	n.c.		LAITON NU		GOIJON M6
KKE ELM6	Ecrou laiton M6	n.c.		LAITON NU		ECROU M6
KKE SV310AKV	Connecteur à 2 vis auto 35 à 185°	35 à 185	MANCHON A VIS POUR CÂBLES CUIVRE ET ALUMINIUM	CUIVRE ETAME		2 VIS AUTO-CASSANTES
KKE RG4-30	Raccord à griffes 4 à 25mm ²	4 à 25	RACCORDS A GRIFFES	LAITON	ETAME PAR ELECTROLYSE	SERRAGE PAR 1 VIS DE 6
KKE RG 10-50	Raccord à griffes 10 à 50 mm ²	10 à 50	RACCORDS A GRIFFES	LAITON	ETAME PAR ELECTROLYSE	SERRAGE PAR 1 VIS DE 6
KKE RG10-50/2	Raccord à griffes 10 à 50mm ² 2 vis	10 à 50	RACCORDS A GRIFFES	LAITON	ETAME PAR ELECTROLYSE	SERRAGE PAR 2 VIS DE 6
KKE RG16-95	Raccord à griffes 16 à 95mm ² (2 vis)	16 à 95	RACCORDS A GRIFFES	LAITON	ETAME PAR ELECTROLYSE	SERRAGE PAR 2 VIS DE 6
KKE SV312AKNLV	Connecteur à 2 vis auto 35 à 185°	35 à 185	MANCHON A VIS POUR CÂBLES CUIVRE ET ALUMINIUM	CUIVRE ETAME		2 VIS AUTO-CASSANTES

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES PRÉ-ISOLÉES RONDES



Cosses et manchons pré-isolés avec isolant en PVC homologués UL.

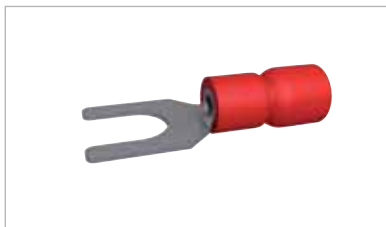
Les cosses rondes, fourches et manchons sont réalisés à partir d'un méplat en cuivre électrolytique, les clips étant en laiton.

L'ensemble des cosses est revêtu d'un étamage protégeant de l'oxydation et présente un fût strié améliorant le contact avec le câble, ainsi que la résistance à la traction après sertissage.

Conditions maximales d'utilisation : +105 °C et 600 V pour les cosses rondes et fourches, +75 °C et 300 V pour les clips et manchons.

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Matière	Conditionnement
BIZ 230000	Cosse pré-isolée ronde M3 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230001	Cosse pré-isolée ronde M4 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230002	Cosse pré-isolée ronde M5 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230003	Cosse pré-isolée ronde M6 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230004	Cosse pré-isolée ronde M8 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230005	Cosse pré-isolée ronde M10 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230006	Cosse pré-isolée ronde M3 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230010	Cosse pré-isolée ronde M4 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230011	Cosse pré-isolée ronde M5 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230012	Cosse pré-isolée ronde M6 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230013	Cosse pré-isolée ronde M8 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230014	Cosse pré-isolée ronde M10 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230018	Cosse pré-isolée ronde M3 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230019	Cosse pré-isolée ronde M4 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230020	Cosse pré-isolée ronde M5 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230021	Cosse pré-isolée ronde M6 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 230022	Cosse pré-isolée ronde M8 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 50
BIZ 230023	Cosse pré-isolée ronde M10 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 50

COSSES PRÉ-ISOLÉES FOURCHES



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Matière	Conditionnement
BIZ 251000	Cosse pré-isolée fourche M3 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 251001	Cosse pré-isolée fourche M4 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 251002	Cosse pré-isolée fourche M5 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 251003	Cosse pré-isolée fourche M6 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 251004	Cosse pré-isolée fourche M8 rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 251005	Cosse pré-isolée fourche M3 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 252001	Cosse pré-isolée fourche M4 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 252002	Cosse pré-isolée fourche M5 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 252003	Cosse pré-isolée fourche M6 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 252004	Cosse pré-isolée fourche M8 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 252005	Cosse pré-isolée fourche M10 bleue	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 253004	Cosse pré-isolée fourche M3 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 253000	Cosse pré-isolée fourche M4 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 253001	Cosse pré-isolée fourche M5 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 253002	Cosse pré-isolée fourche M6 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 253003	Cosse pré-isolée fourche M8 jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 50

MANCHONS ISOLÉS



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Matière	Conditionnement
BIZ 245001	Manchon totalement isolé rouge	0,5 à 1,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 245020	Manchon totalement isolé bleu	1,5 à 2,5	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 245030	Manchon totalement isolé jaune	4 à 6	Cuivre étamé	Boîte plastique de 100

CLIPS PRÉ-ISOLÉS



Référence	Désignation	Section (mm ²)	Matière	Conditionnement
BIZ 235001	Clip pré-isolé femelle pour clip mâle 2.8 x 0.5 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235002	Clip pré-isolé femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235003	Clip pré-isolé femelle pour clip mâle 2.8 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235010	Clip pré-isolé femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm bleu	1,5 à 2,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235020	Clip pré-isolé femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm jaune	4 à 6	Laiton étamé	Boîte plastique de 50
BIZ 235030	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235040	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm bleu	1,5 à 2,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235054	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm jaune	4 à 6	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235051	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 2.8 x 0.5 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 235052	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 2.8 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 240001	Clip pré-isolé mâle 6.3 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 240010	Clip pré-isolé mâle 6.3 x 0.8 mm bleu	1,5 à 2,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 240020	Clip pré-isolé mâle 6.3 x 0.8 mm jaune	4 à 6	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 241001	Clip pré-isolé mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm rouge	0,5 à 1,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 241010	Clip pré-isolé mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm bleu	1,5 à 2,5	Laiton étamé	Boîte plastique de 100
BIZ 241020	Clip pré-isolé mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm jaune	4 à 6	Laiton étamé	Boîte plastique de 100

COFFRET COSSES PRÉ-ISOLÉES



Référence	Désignation	Boitage (pièces)	Conditionnement
BIZ 250000	Coffret de 350 cosses et manchons pré-isolés	350	Mallette à 14 godets
BIZ 250001	Coffret de 200 cosses et manchons pré-isolés	200	Boîte plastique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

RACCORDS ET COSSES

COSSES DE PUISSANCE NFC 20-130

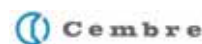


Corps en cuivre électrolytique recuit garantissant une ductilité optimale pour un sertissage parfait.
Sortie de fût tulipée pour une insertion de câble facilitée.
Trou d'inspection permettant de vérifier la bonne position du câble avant le sertissage.
NFC 20-130

Référence	Désignation	Section (mm ²)	Forme raccord et cosse	Matière	Conditionnement
BIZ 230025	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 6 mm	6	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230026	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 6 mm	10	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230027	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 8 mm	10	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230028	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 6 mm	16	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230029	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 8 mm	16	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230030	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 6 mm	25	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230031	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 8 mm	25	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230032	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 10 mm	25	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 50
BIZ 230033	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 8 mm	35	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 25
BIZ 230034	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 10 mm	35	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 25
BIZ 230035	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 8 mm	50	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 25
BIZ 230036	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 10 mm	50	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 25
BIZ 230037	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 10 mm	70	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 10
BIZ 230038	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 10 mm	95	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 10
BIZ 230039	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 12 mm	95	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 10
BIZ 230040	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 12 mm	120	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 5
BIZ 230041	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 12 mm	150	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 5
BIZ 230042	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 12 mm	185	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 4
BIZ 230043	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 14 mm	240	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 2
BIZ 230044	Cosse de puissance NFC 20-130 Ø 14 mm	300	Fût tulipée	Cuivre électrolytique	Boîte plastique de 2

OUTILS DE SERTISSAGE ET DE COUPE

SERTISSAGE MECANIQUE



Outil mécanique de sertissage hexagonal pour cosses et manchons cuivre NF C 20-130

Référence	Désignation
CMB 8160020	TNF650 Pince à sertir 6 à 50 mm ²
CMB 8160022	TNF6120 Pince à sertir 6 à 120 mm ²

SERTISSAGE HYDRAULIQUE



Presse hydraulique manuelle de sertissage avec coffret de rangement

Référence	Désignation
CMB 2650040	HT45E Presse hydraulique 150 mm ² cuivre / 120 mm ² alu (nous consulter pour les matrices)
CMB 2610436	HT131UC Presse hydraulique 400 mm ² cuivre / 300 mm ² alu (nous consulter pour les matrices)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SERTISSAGE ELECTROPORTATIF



Outil hydraulique de sertissage sur batterie 18V avec coffret, chargeur et 2 batteries

Référence	Désignation
CMB 259893	B3545MD Sertisseuse sur batterie 150 mm ² cuivre / 120 mm ² alu (nous consulter pour les matrices)
CMB 2596205	B500 Sertisseuse sur batterie 300 mm ² cuivre / 300 mm ² alu (nous consulter pour les matrices)
CMB 2599335	B1350UC Sertisseuse sur batterie 400 mm ² cuivre / 300 mm ² alu (nous consulter pour les matrices)

COUPE-CABLE MECANIQUE



Coupe-câble à crémaillère pour câbles en cuivre et aluminium

Référence	Désignation
CMB 2591275	KT3 Coupe-câble cuivre et aluminium diamètre 32 mm maxi
CMB 2591277	KT4 Coupe-câble cuivre et aluminium diamètre 52 mm maxi

COUPE-CABLE ELECTROPORTATIF



Coupe-câble sur batterie 18V avec coffret, chargeur et 2 batteries

Référence	Désignation
CMB 2598827	BTC500 Coupe-câble cuivre et aluminium sur batterie diamètre 50 mm maxi
CMB 2599460	BTC950 Coupe-câble cuivre et aluminium sur batterie diamètre 95 mm maxi

GRUPE HYDROELECTRIQUE 24V



Groupe hydroélectrique 700 bar sur batterie 24V avec flexible 3 m et poignée de commande

Référence	Désignation
CMB 2596120	B70MP24 Groupe hydroélectrique 700 bar

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

OUTILS DE SERTISSAGE ET DE COUPE

SERTISSAGE MANUEL



Pinces à sertir manuelle Sertissage hexagonal Pour cosses tubulaires et manchons cuivre NFC20-130 Avec rondelle profilée tournante

Référence	Désignation
KKE K05NF	Pince à cosses tubulaires 6 à 50 mm ²
KKE K06NF	Pince à cosses tubulaires 6 à 120 mm ²
KKE K08NF	Pince à cosses tubulaires 6 à 70 mm ²

SERTISSAGE ÉLECTRO-PORTATIF AVEC BATTERIE



Une nouvelle gamme d'outils de coupe et de sertissage plus élaborée, plus fonctionnelle, plus performante. Livré en coffret + chargeur.

Référence	Désignation
KKE EK50ML	Pince à sertir électromécanique 15 kN MICRO. Nouveauté. Livré en coffret + chargeur
KKE EK35/4L	Pince électro port. 35kN av batterie-c Pour cosses cuivre NFC20130 de 6 à 150 ² et Alu-Cuivre à fût court de 35 à 120 ² . Contrôle électronique de la procédure de sertissage et mémorisation des informations.
KKE EK50SL	Presse à sertir électro hydraul. 50kN Pour cosses cuivre NFC20130 de 6 à 240 ² et Alu-Cuivre à fût court de 35 à 120 ² . Contrôle électronique de la procédure de sertissage et mémorisation des informations.
KKE EKM60/22L	Presse à sertir électro hydraulique 60kN Coffret comprenant la sertisseuse, 1 chargeur, 1 batterie LI-ION RAL1 18V 1,5 Ah - Contrôle électronique de la procédure de sertissage avec fonction d'évaluation par interface optique et LED pour l'affichage de maintenance et l'état de charge de l'accus.
KKE EK120UL	Presse à sertir électro hydraul. 120kN Cosses cuivre NFC20130 de 6 à 400 ² ; Alu-Cuivre à fût court de 35 à 300 ² ; Alu-Cuivre à fût long de 10 à 240 ² par poinçonnage profond étagé Norme EDF NFC33-090-1. Contrôle électronique de la procédure de sertissage et mémorisation des informations.

COUPE ELECTRO HYDRAULIQUE



Une nouvelle gamme d'outils de coupe et de sertissage plus élaborée, plus fonctionnelle, plus performante. Livré en coffret + chargeur.

Référence	Désignation
KKE ES6SL	Coupe câble électro-portatif 65 mm Pour câbles cuivre et aluminium. Accumulateur Nimh 2Ah.

OUTILLAGE UNIPRESS 6/120



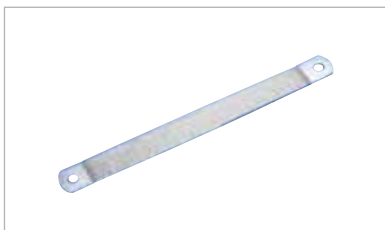
Sertisseuse électroportative, sur accu, sans matrice, pour cosses et manchons cuivre de 6 à 120 mm² (XCT-XG7T). Livrée en coffret avec une batterie et un chargeur.

Référence	Désignation
TYS 2107475-2	UniPress 6/120

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TRESSES ET BRIDES DE MASSE

TRESSES DE MASSE MBJ



Référence	Désignation
ERI 556650	MBJ 16-250-8 TRESSE DE MASSE MBJ 16-250-8
ERI 556660	MBJ 16-300-8 TRESSE DE MASSE MBJ 16-300-8

BRIDES DE MISE À LA TERRE



Brides de mise à la terre SES PILOTER pour conducteur de 2,5 à 35² et tubes de 8 à 88 mm. Bande en bronze étamée + tête en acier electro zingué

Référence	Désignation
STG 06190001000	Plioter T 2 Bride de mise à la terre pour tube de 16 à 48 et conducteur de 10 à 16 ² /long bride 190 mm
STG 06190002000	Plioter T 3 Bride de mise à la terre pour tube de 16 à 88 et conducteur de 10 à 16 ² /long bride 325 mm
STG 06190003000	Plioter T 12 Bride de mise à la terre pour tube de 16 à 48 et conducteur de 2,5 à 10 ² /long bride 190 mm
STG 06190004000	Plioter T 13 Bride de mise à la terre pour tube de 16 à 88 et conducteur de 2,5 à 10 ² /long bride 325 mm
STG 06190005000	Plioter T 33 Bride de mise à la terre pour tube de 16 à 88 et conducteur de 25 à 35 ² /long bride 325 mm
STG 06190007000	Plioter T 11 Bride de mise à la terre pour tube de 8 à 28 mm et conducteur de 2,5 à 6 ² /long bride 150 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

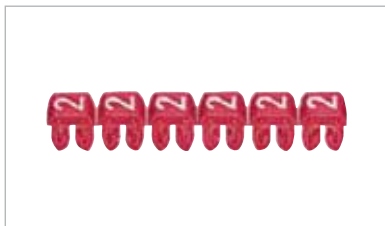




COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

CAB 3 - REPÈRES POUR FILERIE 0,15 À 0,5 MM²



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3
Code couleur international

Référence	Désignation	Conditionnement
LEG 038100	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 0 - noir	1000
LEG 038101	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 1 - brun	1000
LEG 038102	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 2 - rouge	1000
LEG 038103	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 3 - orange	1000
LEG 038104	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 4 - jaune	1000
LEG 038105	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 5 - vert	1000
LEG 038106	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 6 - bleu	1000
LEG 038107	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 7 - violet	1000
LEG 038108	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 8 - gris	1000
LEG 038109	Repère CAB 3 pour filerie 0,15 à 0,5 mm ² - chiffre 9 - blanc	1000

CAB 3 - REPÈRES POUR FILERIE 0,5 À 1,5 MM²



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3
Code couleur international

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
LEG 038210	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 0 - noir	0 Noir	1200
LEG 038211	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 1 - brun	1 Brun	1200
LEG 038212	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 2 - rouge	2 Rouge	1200
LEG 038213	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 3 - orange	3 Orange	1200
LEG 038214	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 4 - jaune	4 Jaune	1200
LEG 038215	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 5 - vert	5 Vert	1200
LEG 038216	Repère CAB3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 6 - bleu	6 Bleu	1200
LEG 038217	Repère CAB3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 7 - violet	7 Violet	1200
LEG 038218	Repère CAB3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 8 - gris	8 Gris	1200
LEG 038219	Repère CAB3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - chiffre 9 - blanc	9 Blanc	1200
LEG 038300	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule A	n.c.	300
LEG 038304	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule E	n.c.	300
LEG 038308	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule I	n.c.	300
LEG 038311	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule L	n.c.	300
LEG 038313	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule N	n.c.	300
LEG 038321	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - lettre majuscule V	n.c.	300
LEG 038270	Repère CAB 3 - signe conv pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - barre de fraction	n.c.	300
LEG 038272	Repère CAB 3 - signe conv pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - plus	n.c.	300
LEG 038150	Repère CAB 3 pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² - noir/fond blanc - nombres 01 à 20	n.c.	300

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



REXEL S'ENGAGE



POUR **RECYCLER** VOS **ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES** **PROFESSIONNELS** USAGÉS, REXEL VOUS PROPOSE

3 SERVICES

- Dépose gratuite de vos équipements dans nos agences.
- Mise à disposition de conteneurs directement chez vous (minimum de 2 m³ d'équipements électriques par an).
- Enlèvement gratuit des équipements volumineux et déstockage directement sur chantier.

en partenariat avec



Pour plus d'informations, adressez-vous à votre conseiller Rexel !

0600009 récyclum RCS Paris B 482 323 946

06

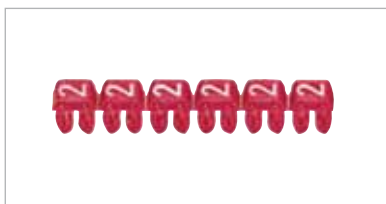




COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

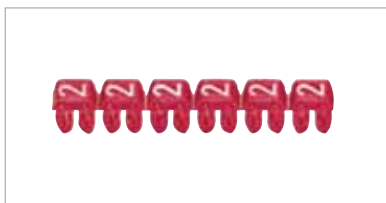
CAB 3 - REPÈRES POUR FILERIE 1,5 À 2,5 MM²



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3
Code couleur international

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
LEG 038220	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 0 - noir	0 Noir	1200
LEG 038221	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 1 - brun	1 Brun	1200
LEG 038222	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 2 - rouge	2 Rouge	1200
LEG 038223	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 3 - orange	3 Orange	1200
LEG 038224	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 4 - jaune	4 Jaune	1200
LEG 038225	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 5 - vert	5 Vert	1200
LEG 038226	Repère CAB3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 6 - bleu	6 Bleu	1200
LEG 038227	Repère CAB3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 7 - violet	7 Violet	1200
LEG 038228	Repère CAB3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 8 - gris	8 Gris	1200
LEG 038229	Repère CAB3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - chiffre 9 - blanc	9 Blanc	1200
LEG 038341	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - lettre majuscule L	n.c.	300
LEG 038343	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - lettre majuscule N	n.c.	300
LEG 038160	Repère CAB 3 pour filerie 1,5 à 2,5 mm ² - noir/fond blanc - nombres 01 à 20	n.c.	300

CAB 3 - REPÈRES POUR FILERIE 4 À 6 MM²



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3
Code couleur international

Référence	Désignation
LEG 038230	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 0 - noir
LEG 038231	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 1 - brun
LEG 038232	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 2 - rouge
LEG 038233	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 3 - orange
LEG 038234	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 4 - jaune
LEG 038235	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 5 - vert
LEG 038236	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 6 - bleu
LEG 038237	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 7 - violet
LEG 038238	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 8 - gris
LEG 038239	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - chiffre 9 - blanc
LEG 038381	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - lettre majuscule V
LEG 038382	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - lettre majuscule W
LEG 038383	Repère CAB 3 pour filerie 4 à 6 mm ² - lettre majuscule X

CAB 3 - REPÈRES POUR CÂBLES



Système de repérage CAB 3™
Pour câbles de section 10 à 70 mm²
Couleur noire

Référence	Désignation
LEG 038392	Support de repères CAB 3 - pour repères 0,15 à 1,5 et 0,5 à 1,5 mm ²
LEG 038490	Porte-repères CAB 3 - pour repérage câbles 10 à 16 mm ² - noir
LEG 038491	Porte-repères CAB 3 - pour repérage câbles 25 à 35 mm ² - noir
LEG 038492	Porte-repères CAB 3 - pour repérage câbles 50 à 70 mm ² - noir

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

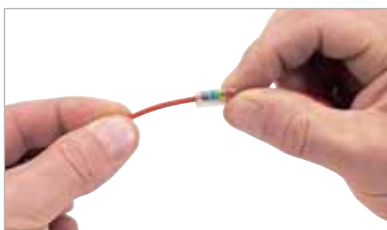
CAB 3 - SUPPORTS DE REPÈRES



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3Code couleur international

Référence	Désignation
LEG 038392	Support de repères CAB 3 - pour repères 0,15 à 1,5 et 0,5 à 1,5 mm²

MÉMOCAB - RÉGLETTES



Système de repérage Mémocab™ - pour filerie
Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive
Repères imperdables moulés avec leur réglette

Référence	Désignation
LEG 037809	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 0 - noir
LEG 037807	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 1 - brun
LEG 037810	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 2 - rouge
LEG 037802	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 3 - orange
LEG 037806	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 4 - jaune
LEG 037805	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 5 - vert
LEG 037801	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 7 - violet
LEG 037803	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 9 - blanc
LEG 037804	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 8 - gris
LEG 037808	Réglette Mémocab - code coul international - l 2,3 mm - chiffre 6 - bleu
LEG 037847	Réglette Mémocab - l 2,3 mm - écriture noire sur fond blanc - lettre majuscule V
LEG 037955	Réglette Mémocab - l 2,3 mm - signes conventionnels - point
LEG 037957	Réglette Mémocab - l 2,3 mm - signes conventionnels - moins

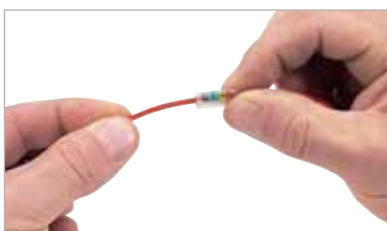
MÉMOCAB - PORTE-REPÈRES TENANT/ABOUTISSANT



Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Référence	Désignation
LEG 037920	Porte-repères Mémocab - tenant/aboutissant - L 18 mm - section mini 0,25 mm²
LEG 037921	Porte-repères Mémocab - tenant/aboutissant - L 18 mm - section mini 0,75 mm²
LEG 037922	Porte-repères Mémocab - tenant/aboutissant - L 18 mm - section mini 4 mm²

MÉMOCAB - PORTE-REPÈRES POUR FILERIE



Système de repérage Mémocab™ - pour filerie
Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Référence	Désignation
LEG 037930	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 15 mm - section mini 0,25 mm²
LEG 037931	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 15 mm - section mini 0,75 mm²
LEG 037932	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 15 mm - section mini 4 mm²
LEG 037936	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 18 mm - section mini 0,25 mm²
LEG 037937	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 18 mm - section mini 0,75 mm²
LEG 037941	Porte-repères Mémocab - pour filerie - L. repérage 18 mm - section mini 1,5 mm²

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

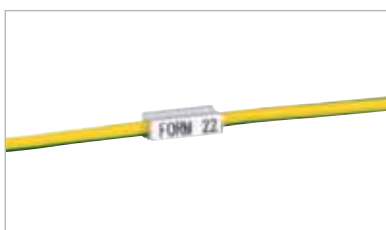
MÉMOCAB - ETIQUETTES REPÉRAGE IMPRIMANTE LASER



Polyester - blanches Format des planches : 210 x 297 mm

Référence	Désignation
LEG 038808	Etiquette repérage imprimante laser pour câbles 31,7x9,5 mm
LEG 038809	Etiquette repérage imprimante laser pour fils, câbles et cordons - 25x11 mm
LEG 038818	Etiquette repérage imprimante laser pour fils, câbles et cordons - 25x24 mm

MÉMOCAB - REPÈRES VIERGES DUPLIX



Pour repères Mémocab, Duplix, repères adhésifs, auxiliaires de commande et signalisation, blocs de jonction

Référence	Désignation	Couleur
LEG 038505	Repère vierge Mémocab - pour Logicab 2 - 8 caractères maxi - blanc	Blanc
LEG 038508	Repère vierge Mémocab - pour Logicab 2 - 16 caractères maxi - blanc	Blanc
LEG 038509	Repère vierge Duplix - pour Logicab 2 - 2 repères blancs	n.c.

MÉMOCAB - REPÈRES



Système de repérage Mémocab™ - pour filerie
Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive
Repères imperdables moulés avec leur réglette

Référence	Désignation
LEG 037780	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 0
LEG 037781	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 1
LEG 037782	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 2
LEG 037783	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 3
LEG 037784	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 4
LEG 037785	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 5
LEG 037786	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 6
LEG 037787	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 7
LEG 037788	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 8
LEG 037789	Repère Mémocab - 12,3 mm - écriture noire sur fond blanc - chiffre 9
LEG 037710	Porte-repères adhésif Mémocab - L repérage 17,5 mm (7 repères)

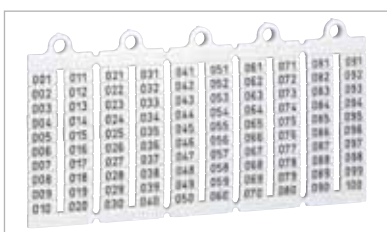
DUPLIX - REPÈRES



Système de repérage Duplix™ pour câbles
Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes
Références tarifées au repère

Référence	Désignation
LEG 038400	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 0 - noir
LEG 038401	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 1 - brun
LEG 038402	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 2 - rouge
LEG 038403	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 3 - orange
LEG 038404	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 4 - jaune
LEG 038405	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 5 - vert
LEG 038406	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 6 - bleu
LEG 038407	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 7 - violet
LEG 038408	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 8 - gris
LEG 038409	Repère Duplix - code couleur international - chiffre 9 - blanc
LEG 038450	Porte-repères Duplix - 7 caractères - noir
LEG 038497	Capot de protection aux UV des repères Duplix

LOGICAB - REPÈRES ET ACCESSOIRES



Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2
Repères vierges pour table traçante réf. 0 385 40
- Références tarifées au repère
Pour blocs de jonction Viking 3
- Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés
- Pour blocs pas de 5 mm

Référence	Désignation
LEG 039500	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - vierges - pas 5 mm

PLAQUES REPÈRES POUR BORNES VIKING 3



Plaques repères - pour blocs de jonction Viking 3

Référence	Désignation
LEG 039505	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 5 - chiffres 1 à 10
LEG 039506	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 5 - chiffres 11 à 20
LEG 039509	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 5 - chiffres 1 à 50
LEG 039510	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 5 - chiffres 1 à 100
LEG 039515	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 6 - chiffres 1 à 10
LEG 039516	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 6 - chiffres 11 à 20
LEG 039519	Plaque repères bloc jonction Viking 3 - lect horiz - pas 6 - chiffres 1 à 50

STYLO FEUTRE



Colliers d'équipement Colring™
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Référence	Désignation
LEG 039598	Stylo feutre noir indélébile pour repérage

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

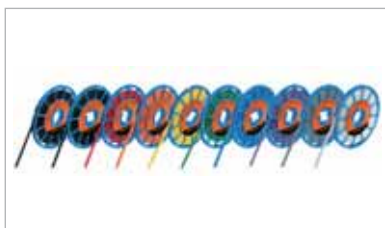




COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

CABLELINE - REPÉRAGE DE FILS

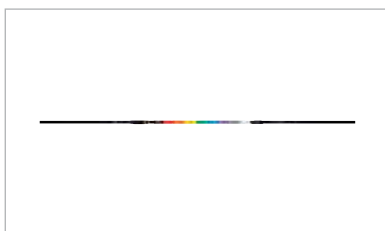


Repérage de fils - CableLine®

- Bagues fermées imperdable pour fils section 1,5 à 4 mm² ou diamètre 2,5 à 5 mm
- Code couleur
- Marquage laser inaltérable.
- Matière plastique PVC
- Plage de températures de -30 à +90°C

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
WEI 1568251503	CLI C 1-3 SW/WS 0 CD (bague fermée)	Noir impression 0	500
WEI 1568251506	CLI C 1-3 BR/WS 1 CD (bague fermée)	Marron impression 1	500
WEI 1568251509	CLI C 1-3 RT/SW 2 CD (bague fermée)	Rouge impression 2	500
WEI 1568251512	CLI C 1-3 OR/SW 3 CD (bague fermée)	Orange impression 3	500
WEI 1568251514	CLI C 1-3 GE/SW 4 CD (bague fermée)	Jaune impression 4	500
WEI 1568251518	CLI C 1-3 GN/SW 5 CD (bague fermée)	Vert impression 5	500
WEI 1568251521	CLI C 1-3 BL/SW 6 CD (bague fermée)	Bleu impression 6	500
WEI 1568251524	CLI C 1-3 VI/SW 7 CD (bague fermée)	Violet impression 7	500
WEI 1568251527	CLI C 1-3 GR/SW 8 CD (bague fermée)	Gris impression 8	500
WEI 1568251530	CLI C 1-3 WS/SW 9 CD (bague fermée)	Blanc impression 9	500

CABLELINE - REPÉRAGE DE CÂBLES



Repérage de câbles- CableLine®

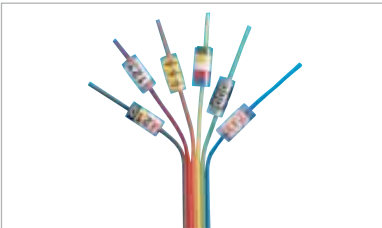
- Bagues fermées jaunes ou code couleur à monter sur supports de montage CLI MH 70 ou CLI MH 110
- Pour section de câbles 16 mm² à 500 mm² et pour diamètre extérieur du conducteur 10 à 317 mm
- Marquage laser inaltérable.
- Matière plastique PVC
- Plage de températures de -30 à +90°C

Référence	Désignation	Couleur	Longueur (mm)	Conditionnement
WEI 0189400000	CLI MH 110 HSTR	Noir	Support L 100 mm (à fixer par collier)	100
WEI 0524400000	CLI MH 70 HSTR	Noir	Support L 70 mm (à fixer par collier)	100
WEI 1568301503	CLI M 2-4 SW/WS 0 CD	Noir impression 0	n.c.	500
WEI 1568301506	CLI M 2-4 BR/WS 1 CD	Marron impression 1	n.c.	500
WEI 1568301509	CLI M 2-4 RT/SW 2 CD	Rouge impression 2	n.c.	500
WEI 1568301512	CLI M 2-4 OR/SW 3 CD	Orange impression 3	n.c.	500
WEI 1568301514	CLI M 2-4 GE/SW 4 CD	Jaune impression 4	n.c.	500
WEI 1568301518	CLI M 2-4 GN/SW 5 CD	Vert 4 impression 5	n.c.	500
WEI 1568301521	CLI M 2-4 BL/SW 6 CD	Bleu impression 6	n.c.	500
WEI 1568301524	CLI M 2-4 VI/SW 7 CD	Violet impression 7	n.c.	500
WEI 1568301527	CLI M 2-4 GR/SW 8 CD	Gris impression 8	n.c.	500
WEI 1568301530	CLI M 2-4 WS/SW 9 CD	Blanc impression 9	n.c.	500
WEI 1568301502	CLI M 2-4 GE/SW 0 CD	Jaune impression 0	n.c.	500
WEI 1568301505	CLI M 2-4 GE/SW 1 CD	Jaune impression 1	n.c.	500
WEI 1568301508	CLI M 2-4 GE/SW 2 CD	Jaune impression 2	n.c.	500
WEI 1568301511	CLI M 2-4 GE/SW 3 CD	Jaune impression 3	n.c.	500
WEI 1568301517	CLI M 2-4 GE/SW 5 CD	Jaune impression 5	n.c.	500
WEI 1568301520	CLI M 2-4 GE/SW 6 CD	Jaune impression 6	n.c.	500
WEI 1568301523	CLI M 2-4 GE/SW 7 CD	Jaune impression 7	n.c.	500
WEI 1568301526	CLI M 2-4 GE/SW 8 CD	Jaune impression 8	n.c.	500
WEI 1568301529	CLI M 2-4 GE/SW 9 CD	Jaune impression 9	n.c.	500
WEI 1568301637	CLI M 2-4 GE/SW A CD	Jaune impression A	n.c.	500
WEI 1568301639	CLI M 2-4 GE/SW B CD	Jaune impression B	n.c.	500
WEI 1568301641	CLI M 2-4 GE/SW C CD	Jaune impression C	n.c.	500
WEI 1568301645	CLI M 2-4 GE/SW E CD	Jaune impression E	n.c.	500
WEI 1568301647	CLI M 2-4 GE/SW F CD	Jaune impression F	n.c.	500
WEI 1568301649	CLI M 2-4 GE/SW G CD	Jaune impression G	n.c.	500
WEI 1568301651	CLI M 2-4 GE/SW H CD	Jaune impression H	n.c.	500
WEI 1568301653	CLI M 2-4 GE/SW I CD	Jaune impression I	n.c.	500
WEI 1568301659	CLI M 2-4 GE/SW L CD	Jaune impression L	n.c.	500
WEI 1568301661	CLI M 2-4 GE/SW M CD	Jaune impression M	n.c.	500
WEI 1568301663	CLI M 2-4 GE/SW N CD	Jaune impression N	n.c.	500
WEI 1568301665	CLI M 2-4 GE/SW O CD	Jaune impression O	n.c.	500

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation	Couleur	Longueur (mm)	Conditionnement
WEI 1568301667	CLI M 2-4 GE/SW P CD	Jaune impression P	n.c.	500
WEI 1568301671	CLI M 2-4 GE/SW R CD	Jaune impression R	n.c.	500
WEI 1568301673	CLI M 2-4 GE/SW S CD	Jaune impression S	n.c.	500
WEI 1568301676	CLI M 2-4 GE/SW T CD	Jaune impression T	n.c.	500
WEI 1568301679	CLI M 2-4 GE/SW U CD	Jaune impression U	n.c.	500
WEI 1568301681	CLI M 2-4 GE/SW V CD	Jaune impression V	n.c.	500
WEI 1568301683	CLI M 2-4 GE/SW W CD	Jaune impression W	n.c.	500
WEI 1568301687	CLI M 2-4 GE/SW X CD	Jaune impression X	n.c.	500
WEI 1568301696	CLI M 2-4 GE/SW Y CD	Jaune impression Y	n.c.	500
WEI 1568301740	CLI M 2-4 GE/SW - CD	Jaune impression -	n.c.	500

TRASP™



Boite assortiment de marqueurs et portes repères pour identifier, avec la même procédure et les mêmes éléments de signalisation, chaque type de câbles et fils, borniers et appareillages électriques. Les bagues restent identiques. Seuls les supports changent en fonction du câble, composant et équipements électriques à marquer.

Description : la boîte TRASP™ est un kit portable de dimension : 234 x 180 x 90 mm comprenant l'outil TRASP™, barrettes de bagues moyennes (2,3 mm), marquées 0 à 9, +, -, /, A, B, C, D et des manchons de la gamme 100, 142, 300 et 840 en 15 et 30 mm de longueur.

Référence	Désignation	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)
TRM 8001000	Boîte TRASP™	bleu	180 mm	234 mm

SCOTCHCODE™



Système Scotchcode™ d'identification pour fils et câbles avec distributeur et recharge comprenant 10 rubans blancs imprimés noirs de 0 à 9. Le distributeur avec lame intégrée permet de sélectionner la quantité de ruban nécessaire à l'identification.

Les dévidoirs d'identification Scotchcode™ SWD/SLW contiennent des étiquettes à marquer avec le stylo marqueur SMP à pointe extra fine et encre noire indélébile à séchage rapide et à résistance élevée aux UV. Le dévidoir SLW s'utilise pour le marquage de câbles dont le diamètre extérieur sur gaine est de 6 à 35 mm. Le dévidoir SWD s'utilise sur des fils dont le diamètre extérieur sur gaine est de 2,5 à 8 mm.

Référence	Désignation	Couleur	Longueur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
TRM 89576	Distributeur identification STD-09 10 rouleaux numérotés 0-9	blanc imprimés noirs	n.c.	2,43	5,46
TRM 80569	Distributeur identification SWD 250 étiquettes + stylo Fils	n.c.	35	n.c.	19
TRM 80568	Distributeur identification SLW 70 étiquettes + stylo câbles	n.c.	127	n.c.	25





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

RUBANS DE MARQUAGE



Rubans adhésifs pré-imprimés (série SM) ou vierges (auto-protégés) pour marquage manuel ou impression sur imprimante laser selon modèle.
Logiciel gratuit téléchargeable sous www.ses-sterling.com.
Excellente tenue de l'adhésif

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Plage utilisation	Conditionnement
STG 03070001001	EV 75/9 /10 10 cartes de 9 rubans 25x75 pour cables de 8 à 16 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070002001	EV 112/6 /10 10 cartes de 6 rubans 25x75 pour cables de 8 à 28 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070003001	EV 112/4 /10 10 cartes de 4 rubans 37,5x112,5 pour cables de 8 à 28 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070004001	EV 225/2 /10 10 cartes de 2 rubans 37,5x225 pour cables de 8 à 64 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070100001	Feuille de 64 rubans de 25x35,5 / surface imprimable de 25x12,7 sur imprimante laser (EV 25-35-64)	PET	blanc	format A4	7 mm maxi	10 feuilles
STG 03070101001	EV-25-57-40 10 feuilles de 40 rubans 25x57 mm pour cables de diam 12 maxi	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070102001	Feuille de 64 rubans de 25x95 / surface imprimable de 25x25,4 sur imprimante laser (EV 25-95-24)	PET	blanc	format A4	21 mm maxi	10 feuilles
STG 03070103001	Feuille de 64 rubans de 25x142 / surface imprimable de 25x25,4 sur imprimante laser (EV 25-142-16)	PET	blanc	format A4	36 mm maxi	10 feuilles
STG 03070104001	Feuille de 64 rubans de 34x95 / surface imprimable de 34x25,4 sur imprimante laser (EV 34-95-18)	PET	blanc	format A4	21 mm maxi	10 feuilles
STG 03070105001	Feuille de 64 rubans de 50x57 / surface imprimable de 50x19 sur imprimante laser (EV 50-57-20)	PET	blanc	format A4	12 mm maxi	10 feuilles
STG 03070106001	Feuille de 64 rubans de 50x142 / surface imprimable de 50x25,4 sur imprimante laser (EV 50-95-12)	PET	blanc	format A4	21 mm maxi	10 feuilles
STG 03070107001	Feuille de 64 rubans de 25x35,5 / surface imprimable de 25x12,7 sur imprimante laser (EV 50-142-8)	PET	blanc	format A4	36 mm maxi	10 feuilles
STG 03070050000	Carnets de 30 rubans EV 25x230 vierges pour marquage individuel à la main (TAB 230 EV 25-230 carnet)	PVC transparent	n.c.	format poche	8 à 63 mm	1
STG 03070051000	TAB 150 EV 25-150 30 rubans de 25x150 pour cables de 8 à 38 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03070052000	TAB 75 EV 25-75 60 rubans de 25x75 pour cables de 8 à 14 mm	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03050014000	Carnet de 10 rubans de chaque repère 1 à 33 / signes + et - / lettres A-B-C-R-S-T-U-V-W (SM 1-33)	TEV Tissu enduit de vinyle	blanc	rubans de 38x5 mm	1 à 12 mm	1
STG 03050013000	SM A-Z 10 rubans de chaque lettre A à Z / signes + et - et 0 à 15	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03050012000	SM 44-87 10 rubans de chaque nombre 44 à 87	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03050011000	SM 0-43 10 rubans de chaque nombre 0 à 43	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03050010000	SM 0-9 40 rubans de chaque chiffre 0 à 9	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.

STYLO MARQUAGE



Stylos marqueurs indélébiles Quick Markers à pointe fine de coloris noir/rouge ou blanc pour écriture sur rubans de repérage

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
STG 03070502010	Stylo marquage permanent pointe fine (Stylo Plio 404 permanent)	noir	1
STG 03070503007	Stylo marquage permanent pointe fine (rouge)	rouge	1
STG 03070504001	Stylo marquage permanent pointe fine (blanc)	blanc	1

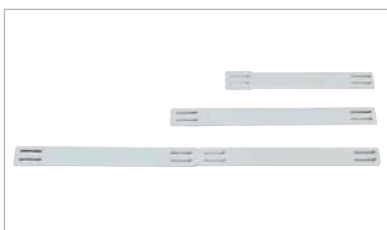
ETIQUETTES



Cartes repères SES Markers à étiquettes triangulaires adhésives Spot IT avec symbole Danger électrique ou danger (Qualité TEV pour tenue 105° ou Mylar pour tenue 150°)

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Conditionnement
STG 03010091004!	Spot-it TEV V-17 D Étiquette adhésive triangle « Danger » Haut 16 / 20 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010091004ELE	Spot-it TEV V-17 EL Étiquette adhésive triangle « Danger électrique » Haut 16 / 20 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010092004!	Spot-it TEV V-26 D Étiquette adhésive triangle « Danger » Haut 24 / 12 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010092004ELE	Spot-it TEV V-26 EL Étiquette adhésive triangle « Danger électrique » Haut 24 / 12 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010093004!	Spot-it TEV V-45 D Étiquette adhésive triangle « Danger » Haut 42 / 7 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010093004ELE	Spot-it TEV V-45 EL Étiquette adhésive triangle « Danger électrique » Haut 42 / 7 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010094004!	Spot-it TEV V-85 D Étiquette adhésive triangle « Danger » Haut 80 / 3 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03010094004ELE	Spot-it TEV V-85 EL Étiquette adhésive triangle « Danger électrique » Haut 80 / 3 étiquettes par carte	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
STG 03080091004!	Carte de 20 étiquettes adhésives « danger » (Mylar V-17 D)	Polyester	jaune	H 16 mm	10 cartes
STG 03080091004ELE	Carte de 20 étiquettes adhésives « danger électrique » (Mylar V-17 EL)	Polyester	jaune	H 16 mm	10 cartes
STG 03080092004!	Carte de 12 étiquettes adhésives « danger » (Mylar V-26 D)	Polyester	jaune	H 24 mm	10 cartes
STG 03080092004ELE	Carte de 12 étiquettes adhésives « danger électrique » (Mylar V-26 EL)	Polyester	jaune	H 24 mm	10 cartes
STG 03080093004!	Carte de 7 étiquettes adhésives « danger » (Mylar V-45 D)	Polyester	jaune	H 42 mm	10 cartes
STG 03080093004ELE	Carte de 7 étiquettes adhésives « danger électrique » (Mylar V-45 EL)	Polyester	jaune	H 42 mm	10 cartes
STG 03080094004!	Carte de 3 étiquettes adhésives « danger » (Mylar V-85 D)	Polyester	jaune	H 80 mm	10 cartes
STG 03080094004ELE	Carte de 3 étiquettes adhésives « danger électrique » (Mylar V-85 EL)	Polyester	jaune	H 80 mm	10 cartes

PORTE REPÈRES



Barrettes porte-repères Plio M pour le repérage des câbles. Perforation permettant une fixation par colliers polyamide. Coloris naturel ou noir, autres coloris sur demande. Capacité 8-12 ou 24 bagues

Référence	Désignation
STG 01400001018	M-008 PE Pour 8 bagues M65
STG 01400002018	M-012 PE Pour 12 bagues M65
STG 01400003018	M-024 PE Pour 24 bagues M65
STG 01400011010	M-008 PVC Pour 8 bagues M65
STG 01400012010	M-012 PVC Pour 12 bagues M65
STG 01400013010	M-024 PVC Pour 24 bagues M65

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

REPÉRAGE BANALISÉ

BAGUES



Bagues (Plio M65 pour barrette porte repère Plio M) ou Bagues Plio V Markers en chenille pré-découpée pour le repérage des fils. Présentation en cassette dévidoirs. Alphabet-chiffres -signes sur fond rose ou chiffres au code international des couleurs

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Plage utilisation	Conditionnement
STG 03620070xxxx	Cassette de 500 bagues M65 jaune xxx =004+ repère impression noire ou chiffres au code des couleurs xxx + chiffre (Bagues M65)	PVC	jaune	n.c.	500
STG 03600105015x	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (repère x à préciser) (V27 lettres/chiffre/signes)	PVC	rose	1,6 à 2,5	500
STG 03600205xxxx	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (code couleur et chiffre à préciser) (V27 chiffres)	PVC	code couleur	1,6 à 2,5	500
STG 03600106015x	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (repère x à préciser) (V37 lettres/chiffre/signes)	PVC	rose	2,3 à 3,4	500
STG 03600207xxxx	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (code couleur et chiffre à préciser) (V37 chiffres)	PVC	code couleur	2,3 à 3,4	500
STG 03600107015x	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (repère x à préciser) (V40 lettres/chiffre/signes)	PVC	rose	2,8 à 4,2	500
STG 03600208xxxx	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (code couleur et chiffre à préciser) (V40 chiffres)	PVC	code couleur	2,8 à 4,2	500
STG 03600108015x	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (repère x à préciser) (V50 lettres/chiffre/signes)	PVC	rose	3,4 à 4,9	500
STG 03600209xxxx	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (code couleur et chiffre à préciser) (V50 chiffres)	PVC	code couleur	3,4 à 4,9	500
STG 0360011015x	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (repère x à préciser) (V80 lettres/chiffre/signes)	PVC	rose	4,6 à 7,9	100
STG 03600212xxxx	Cassette de bagues découpées en V permettant un alignement parfait /coloris rose et/ou chiffres au code des couleurs (code couleur et chiffre à préciser) (V80 chiffres)	PVC	code couleur	4,6 à 7,9	100

SYSTÈMES DE REPÉRAGE

SYSTÈME FIXE - CONSOMMABLES



Système indispensable pour repérer tous les composants d'une armoire électrique. Impression très rapide et séchage instantané.

Référence	Désignation	Marquage	Couleur	Dimensions (mm)
CMB 4190012	MG2 Imprimante à transfert thermique			
CMB 4190016	MG3 Imprimante à transfert thermique			
CMB 4101302	42092B	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4101610	54192	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4105512	41391	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4107550	46390	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4107560	41790	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4107561	41791	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4101880	40390	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4101881	40391	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4101885	40491	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4101886	40490	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4111400	47096	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4111410	47097	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4116910	15090	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4112629	49493	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4113133	46923	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4113149	46927	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4117540	88903	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4008320	90120	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4008420	90220	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm
CMB 4008520	90320	Transfert thermique	Plusieurs couleurs disponibles	120 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRINTJET ADVANCED

Weidmüller 



- La Printjet Advanced : La solution intégrée pour réduire vos coûts et optimiser votre process
- technologie de dernière génération, impression couleur résistante et de haute qualité, procédé jet d' encre, 1200 DPI
- grand choix de polices de caractères, logos, codes barres...
- chargeur de 20 Multicards intégré, idéal pour de grandes productions .
- Créez et éditez rapidement vos étiquettes grâce à votre logiciel M-Print PRO et son assistant intégré. Récupérez vos données de marquage à partir des différents logiciels de CAO.
- 130 types différents de MultiCard sont disponibles pour repérer les blocs de jonction et interfaces Weidmüller, mais aussi les appareillages de tous les grands constructeurs.
- MultiCard est une gamme de très haute qualité, qui sait s'adapter et répondre à toutes vos demandes de repérage ou d'identification.
- Pour plus d'information : www.weidmuller.fr/Service/Téléchargement/Software/Printjet & Mprint Pro

Référence	Désignation	Conditionnement.
WEI 1324380000	PRINTJET ADVANCED 230V	1

LOGICIEL M-PRINT PRO

Weidmüller 



Logiciel M-PRINT PRO

Référence	Désignation	Conditionnement.
WEI 1905490000	M-PRINT PRO	1

CARTOUCHES PRINTJET ADVANCED

Weidmüller 



Bac récupérateur d'encre pour Station de marquage PrintJet ADVANCED

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement.
WEI 1338690000	PJ ADV TNTK INK K	encre noire	1
WEI 1338680000	PJ ADV TNTK INK C	encre bleu	1
WEI 1338670000	PJ ADV TNTK INK M	encre rouge	1
WEI 1338650000	PJ ADV TNTK INK Y	encre jaune	1
WEI 1338720000	PJ ADV TNTK INK SET	Kit des 4 cartouches couleurs ci-dessus	1
WEI 1338710000	PJ ADV TNAW	n.c.	1

REPERAGE DE FILS SLIMFIX CLIP

Weidmüller 



Repérages vierges à marquer à l'aide de la PrintJet ADVANCED, pour fil \varnothing 2,5 - 5,0 mm, pour section de fil 2,5 - 4,0 mm² (existe en couleur blanc, jaune, rouge et bleu)

Référence	Désignation	Couleur	Dimensions (mm)
WEI 1813130000	SFC 0/12 WS	Polyamide Blanc	Longueur 12 mm
WEI 1747320001	SFC 1/12 WS	Polyamide Blanc	Longueur 12 mm
WEI 1758320001	SFC 2/12 WS	Polyamide Blanc	Longueur 12 mm
WEI 1813190000	SFC 0/21 WS	Polyamide Blanc	Longueur 21 mm
WEI 1779080001	SFC 1/21 WS	Polyamide Blanc	Longueur 21 mm
WEI 1805810000	SFC 2/21 WS	Polyamide Blanc	Longueur 21 mm
WEI 1813240000	SFC 0/30 WS	Polyamide Blanc	Longueur 30 mm
WEI 1805760000	SFC 1/30 WS	Polyamide Blanc	Longueur 30 mm
WEI 1805870000	SFC 2/30 WS	Polyamide Blanc	Longueur 30 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

SYSTÈMES DE REPÉRAGE

REPERES WAD, POUR SERIE W

Weidmüller 



Jaune avec représentation d'un éclair

Référence	Désignation	Couleur	Dimensions (mm)
WEI 1112910000	WAD 5 MC NE WS	Polyamide Blanc	33,3 x 5 mm
WEI 1112920000	WAD 5 MC NE GE	Polyamide Jaune	33,3 x 5 mm
WEI 1112940000	WAD 8 MC NE WS	Polyamide Blanc	33,3 x 8 mm
WEI 1112950000	WAD 8 MC NE GE	Polyamide Jaune	33,3 x 8 mm
1120450000	WAD 5 MC B GE/SW	Polyamide Jaune	33,3 x 5 mm
1120470000	WAD 8 MC B GE/SW	Polyamide Jaune	33,3 x 8 mm

SUPPORT TRANSPARENT POUR ÉTIQUETTES WKM

Weidmüller 



Bagues support transparentes : WKM est un repère très résistant avec un excellent maintien sur le fil ou le câble. L'enveloppe transparente protège efficacement le repérage contre les agressions extérieures. Montage flexible avec colliers de serrage pour pratiquement toutes les sections de conducteurs. Disponible en 20,30 et 43 mm.

Référence	Désignation	Couleur	Dimensions (mm)
WEI 1631910000	WKM 8/30	Polypropylène, transparent	30x8 / Support transparent pour étiquette (à fixer par collier)

REPÈRES VIERGES ALU OU INOX METALLICARD

Weidmüller 



MetalliCard Vierge

Le repère MetalliCard Aluminium ou Inox offre une alternative intéressante à la gravure

- Qualité d'impression extrêmement résistante grâce la printjet
- Matériau des étiquettes Aluminium ou Inox
- Possibilité de marquage de texte, photos, logos, codes barres, symboles électriques
- Optimisation des ressources et avant-garde : du sur-mesure pour un emploi immédiat

Référence	Désignation	Marquage	Couleur	Dimensions (mm)
WEI 1327600000	CC-M 85/54 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	85 x 54 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1175850000)
WEI 1327630000	CC-M 27/18 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	27 x 18 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341140000)
WEI 1327650000	CC-M 85/27 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	85 x 27 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1226620000)
WEI 1327680000	CC-M 30/60 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	30 x 60 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341130000)
WEI 1327700000	CC-M 15/60 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	15 x 60 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341150000)
WEI 1327730000	CC-M 15/45 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	15 x 45 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341170000)
WEI 1327780000	SFX-M 11/60 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	11 x 60 mm non perforée
WEI 1327750000	CC-M DIA 30 ST	Vierge à imprimer	Aluminium	ronde ø 30 mm, 1 perforation ø 4,2 mm (rajouter 1 adhésive ref: 1341180000)
WEI 1327800000	CC-M 85/54 4X3 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	85 x 44 mm, 4 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327830000	CC-M 85/27 2X3 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	85 x 27 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327850000	CC-M 30/60 2X3 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	30 x 60 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327880000	CC-M 15/60 2X3 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	15 x 60 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327900000	CC-M 15/45 2X3 AL	Vierge à imprimer	Aluminium	15 x 45 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327620000	CC-M 85/54 ST	Vierge à imprimer	Inox	85 x 54 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1175850000)
WEI 1327640000	CC-M 27/18 ST	Vierge à imprimer	Inox	27 x 18 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341140000)
WEI 1327670000	CC-M 85/27 ST	Vierge à imprimer	Inox	85 x 27 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1226620000)
WEI 1327690000	CC-M 30/60 ST	Vierge à imprimer	Inox	30 x 60 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341130000)
WEI 1327720000	CC-M 15/60 ST	Vierge à imprimer	Inox	15 x 60 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341150000)
WEI 1327740000	CC-M 15/45 ST	Vierge à imprimer	Inox	15 x 45 mm non perforée (rajouter 1 adhésive ref: 1341170000)
WEI 1327790000	SFX-M 11/60 AL	Vierge à imprimer	Inox	11 x 60 mm non perforée
WEI 1327770000	CC-M DIA 30 ST	Vierge à imprimer	Inox	ronde ø 30 mm, 1 perforation ø 4,2 mm (rajouter 1 adhésive ref: 1341180000)
WEI 1327820000	CC-M 85/54 4X3 ST	Vierge à imprimer	Inox	85 x 44 mm, 4 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327840000	CC-M 85/27 2X3 ST	Vierge à imprimer	Inox	85 x 27 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327870000	CC-M 30/60 2X3 ST	Vierge à imprimer	Inox	30 x 60 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327890000	CC-M 15/60 2X3 ST	Vierge à imprimer	Inox	15 x 60 mm, 2 perforations ø 3,3 mm
WEI 1327920000	CC-M 15/45 2X3 ST	Vierge à imprimer	Inox	15 x 45 mm, 2 perforations ø 3,3 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

TDP43ME/E - IMPRIMANTE FIXE

PANDUIT™



Imprimante à transfert thermique
Repérage de câbles, fils, borniers, installations électriques, armoires, tuyaux, composants etc.
Fonctionne avec le logiciel Easy-Mark, inclus dans la référence TDP43ME/E
Prévoir un support extérieur TDP43ME-RS pour les rouleaux de marqueurs et étiquettes épaisses

Référence	Désignation
PNU TDP43ME/E	Imprimante transfert thermique 300 dpi + logiciel Easy Mark

TDP43ME/E - RUBANS ENCREURS

PANDUIT™



Choisir le ruban en fonction du support d'étiquettes à imprimer
Ruban Hybride : noir. Pour étiquettes auto-protégées, manchons thermorétractables
Ruban Résine : existe en noir, blanc ou rouge. Pour marqueurs de câbles, étiquettes épaisses, bande continue

Référence	Désignation	Couleur
PNU RMEH4BL	Ruban encreur Noir pour étiquettes auto-protégées	Noir
PNU RMER4BL	Ruban encreur Noir pour bande continue, marqueurs, étiquettes épaisses	Noir

TDP43ME/E - MARQUAGE DES CÂBLES

PANDUIT™



Étiquettes auto-protégées, à utiliser avec ruban encreur RMEH4BL
- Protection de l'impression par la surface transparente
- Autres couleurs et dimensions disponibles
Marqueurs de câbles, à utiliser avec ruban encreur RMER4BL :
- S'adaptent à tous les diamètres de câbles en fonction de la longueur du collier choisi
- Résistent aux conditions sévères
- Autres dimensions et couleurs disponibles

Référence	Désignation	Couleur
PNU S100X150VA1Y	Étiquette auto-protégée adhésive 38,1 x 25,4 mm hauteur d'impression 12,7 mm pour câble diam. 4 à 8,1 mm. 2500 étiquettes	Blanc
PNU S100X075VA1Y	Étiquette auto-protégée adhésive 19,1 x 25,4 mm hauteur d'impression 6,4 mm pour câble diam. 2 à 4 mm. 2500 étiquettes	Blanc
PNU M200X050Y6T	Marqueur de câbles s'attache avec des colliers Jaune 50,8 x 12,7 mm 500 marqueurs par rouleau.	Jaune
PNU M300X100Y6T	Marqueur de câbles s'attache avec des colliers Jaune 76,2 x 25,4 mm 500 marqueurs par rouleau.	Jaune

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

SYSTÈMES DE REPÉRAGE

TDP43ME/E - MARQUAGE DES ARMOIRES

PANDUIT™



Étiquettes épaisses adhésives rectangulaires pour armoire : existent en blanc, noir. En fonction des dimensions aussi en jaune, orange, vert, rouge
Étiquettes épaisses adhésives pour boutonnerie et voyants : existent en blanc, vert, jaune, rouge, noir
Durée de vie du marquage comparable aux plaques gravées
Résistant aux conditions sévères - répondent aux exigences MIL-STD-202G
A utiliser avec ruban encreur RMER4BL. Autres dimensions et couleurs disponibles

Référence	Désignation	Couleur
PNU C200X100APT	Étiquette épaisse adhésive ultra longue durée Blanc 50,8 x 25,4 mm	Blanc
PNU C100X050APT	Étiquette épaisse adhésive ultra longue durée Blanc 25,4 x 12,7 mm	Blanc
PNU C120X150AWT-22	Étiquette adhésive pour boutonnerie - Diamètre 22 mm - rouleau de 500 épaisse ultra longue durée Rouge 30,5 x 38,1 mm. Diamètre 22 mm	Rouge
PNU C120X150APT-22	Étiquette adhésive pour boutonnerie - Diamètre 22 mm - rouleau de 500 épaisse ultra longue durée Blanc 30,5 x 38,1 mm. Diamètre 22 mm	Blanc
PNU C120X150AOT-22	Étiquette adhésive pour boutonnerie - Diamètre 22 mm - rouleau de 500 épaisse ultra longue durée Noir 30,5 x 38,1 mm. Diamètre 22 mm	Noir
PNU C180X130APT-30H	Demi boutons adhésifs pour boutonnerie ou voyants - Diamètre 22 mm - rouleau de 500 épaisse ultra longue durée Blanche 45,7 x 33 mm. Diamètre 22 mm	Noir

TDP43ME/E - MARQUAGE DE TUYAUX/CONDUITS

PANDUIT™



Bande continue en vinyle pour canalisations et signalétiques industrielles
Existe en jaune, noir, bleu, marron, gris, vert, orange, violet, rouge, blanc et transparent
Marquage de tuyaux à l'aide du logiciel Easy-Mar, inclus avec l'imprimante
Peut aussi être utilisé pour le marquage de sécurité. Autres dimensions et couleurs disponibles

Référence	Désignation	Couleur
PNU T200X000VP1Y	Bande continue en Vinyle. Blanc 50,8 mm x 30,5 mètres	Blanc
PNU T400X000VP1Y	Bande continue en Vinyle. Blanc 101,6 mm x 30,5 mètres	Blanc

LS8E - IMPRIMANTE PORTABLE

PANDUIT™



Impressions à transfert thermique sur site ou en amont
Inclus : adaptateur électrique, malette, connexion PC, cassette S100X150VAC, piles, manuel utilisation
Repérage de câbles, borniers, installations électriques, tuyaux, composants etc.

Référence	Désignation
PNU LS8E-KIT-ACE	Imprimante portable à transfert thermique Kit complet avec adaptateur secteur

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

LS8E - MARQUAGE DES CÂBLES

PANDUIT™



Étiquettes auto-protégées : cassette "tout en un" : étiquettes + ruban encreur
 - Protection de l'impression par la surface transparente
 - Blanc, marquage noir - Autres dimensions et couleurs disponibles
 Marqueurs de câbles : cassette "tout en un" : étiquettes + ruban encreur
 - S'adaptent à tous les diamètres de câbles, fixation par colliers de câblage
 - Résistent aux conditions sévères .

Référence	Désignation	Couleur
PNU S075X125VAC	Cassette Étiquette auto-protégée Blanche, 9,65 x 19 x 31,75 mm pour câble de 3 à 7 mm 225 étiquettes + encre.	Blanc
PNU S100X150VAC	Cassette Étiquette auto-protégée Blanche, 12,7 x 25,4 x 38,1 mm pour câble de 4 à 8 mm 200 étiquettes + encre.	Blanc
PNU M300X050Y6C	Cassette Marqueur de câbles Jaune - 76,2 x 12,7 mm Fixer avec colliers PLT2.SI-C 50 étiquettes + encre.	Jaune
PNU M300X050Y7C	Cassette Marqueur de câbles Blanc - 76,2 x 12,7 mm Fixer avec colliers PLT2.SI-C 50 étiquettes + encre.	Blanc

LS8E - MARQUAGE DE BORNIERES

PANDUIT™



Bande continue pour tableaux électriques, borniers, canalisations et signalétiques industrielles
 Cassette "tout en un" : bande continue + ruban encreur. Autres couleurs et dimensions disponibles

Référence	Désignation	Couleur
PNU T024X000FJC-BK	Cassette Bande continue Bande blanche et encre noire 6,1 mm x 7,6 mètres.	Bande blanche et encre noire
PNU T031X000FJC-BK	Cassette Bande continue Bande blanche et encre noire 7,87 mm x 7,6 mètres.	Bande blanche et encre noire

MARQUAGE PERMANENT

PANDUIT™



Marquage permanent d'étiquettes métalliques par 'embossage', pour une durée de vie optimale. Reste lisible en cas de poussière ou peinture. Possibilité de service de marquage à la demande, suivant volume et dimensions - Nous contacter.

Référence	Désignation
PNU MEHT107	Embosseuse manuelle Kit - comprend outil, malette transport, 1 rouleau META (aluminium) et 1 METS4 (inox). Caractères alphanumériques.
PNU METS3-X	Rouleau INOX 316 10 rouleaux acier inox 316 - 12,7 mm x 6,4 m
PNU METS4-X	Rouleau INOX 304 10 rouleaux acier inox 304 - 12,7 mm x 6,4 m
PNU META-X	Rouleau Aluminium 10 rouleaux aluminium - 12,7 mm x 4,9 m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

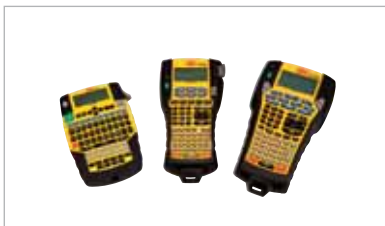


COMPOSANTS DE CÂBLAGE

SYSTÈMES DE REPÉRAGE



ETIQUETEUSES PORTABLES - PL



Étiqueteuse industrielle portable 3M™ Gamme PL à usage professionnel
 Coquille de protection anti-choc et anti-glisse
 Touches d'accès direct exclusives pour configurations courantes
 Grand afficheur LCD rétro-éclairé
 Fonction PREVIEW pour éviter tout gaspillage de ruban
 Version PL 300 avec port USB pour chargement de campagnes
 Bibliothèque de plus de 100 symboles préprogrammés
 Impression de codes à barre
 Extinction automatique
 Version mallette livrée avec batterie et adaptateur secteur
 Gamme complète de cartouches avec rubans professionnels pour tout type de support

Référence	Désignation
TRM 8000135	Étiqueteuse PL150 pour l'électricien Avec son clavier AZERTY, elle représente le meilleur rapport prix qualité en offrant l'ensemble des fonctionnalités pour l'électricien pour du marquage de 6 à 19 mm de large. Clavier et touches de navigation, nouvelles touches de pré-programmation avec paramétrage des favoris, mémoire de plus de 25 programmes et dernière configuration, écran large deux lignes et rétro-éclairé, fonction « print preview », impression de tous type de rubans de 6 à 19 mm de large. Clavier plus large et alimentation par batterie Lithium (batterie et chargeur en option).
TRM 8000037	PL 200K Étiqueteuse de chantier en mallette rigide PL 200K offre des fonctionnalités équivalentes à la PL 300. Elle ne permet pas d'obtenir une connexion PC et de réaliser la programmation de campagnes d'étiquetage. PL 200K est dotée de touches d'accès rapide aux diverses fonctions de marquage pour permettre un gain de temps et possède également un écran large sur deux lignes rétro-éclairées de largeurs 6, 9, 12 et 19 mm. Livrée en mallette et guide d'utilisation sur CD-Rom, ruban Nylon blanc en 19mm et vinyle blanc en 12mm, batterie rechargeable et adaptateur secteur.
TRM 8000036	PL 300K Haute performance et connexion PC Elle offre un grand choix de format d'étiquette. Les fonctionnalités accessibles par les touches raccourcis donnent directement accès aux formats d'étiquettes (6, 9, 12, 19 et 24 mm) les plus utilisés dans le domaine électrique, elles permettent un véritable gain de temps. Complétée d'une bibliothèque comprenant plus de 250 termes et symboles de l'industrie, la PL 300K permet une connexion PC par port USB permettant la programmation et le chargement de campagnes d'étiquetage. Elle est livrée en mallette complète comprenant, guide d'utilisation sur CD-Rom, guide de référence rapide, logiciel 3M PL CONNECT, fi che d'enregistrement, ruban blanc en nylon flexible de 24 mm, ruban vinyle blanc de 9 mm, batterie rechargeable Lithium-ion, adaptateur secteur, câble USB.

ETIQUETEUSES PORTABLES - CARTOUCHES



Nouveaux rubans industriels haute performance : 5 nouvelles couleurs, 2 couleurs de texte, disponibles en 5 largeurs 6, 12, 19 et 24 mm répondant aux applications industrielles selon normes en vigueur • Blanc sur rouge pour la signalisation de danger • Blanc sur vert pour indiquer une connexion Datacom... • Blanc sur bleu pour les actions obligatoires selon la norme ISO 3864

Référence	Désignation	Marquage	Couleur	Dimensions (mm)
TRM 8000050	PLP-WHT-09 Ruban polyester à adhésion élevée	adhésif	blanc	9 mm
TRM 8000051	PLP-WHT-12 Ruban polyester à adhésion élevée	adhésif	blanc	12 mm
TRM 8000140	PLV-RED-WHT-12 Ruban vinyle blanc sur rouge	adhésif	rouge	12 mm
TRM 8000141	PLV-RED-WHT-19 Ruban vinyle blanc sur rouge	adhésif	rouge	19 mm
TRM 8000023	Cartouche ruban vinyle 9 mm blanc	n.c.	Blanc	9 mm
TRM 8000024	Cartouche ruban vinyle 12 mm blanc	n.c.	Blanc	12 mm

ÉTIQUETEUSES PORTABLES - CARTOUCHES GAINES THERMO



PLHS - Ruban tube thermorétractable
 PLHS est un ruban tube thermo-rétractable en polyoléfine retardateur de flamme utilisé pour l'identification des fils. Tube conforme aux exigences de performance de la MIL-DIL-23053/5 classe 1 & 3. L'identification est permanente et immédiate après l'impression. Elle reste lisible même lorsqu'il est exposé aux solvants, combustibles et huiles. Le tube thermorétractable répond aux exigences de performances de marquage permanent MIL M81531 et ML-STD-202 à la fois avant et après le rétreint. Rapport de rétreint 3/1.

Référence	Désignation	Marquage	Couleur	Dimensions (mm)
TRM 8000048	PLHS-WHT-06 Ruban tube thermorétractable	thermo	blanc	6 mm
TRM 8000029	PLHS-WHT-09 Ruban tube thermorétractable	thermo	blanc	9 mm
TRM 8000030	PLHS-WHT-12 Ruban tube thermorétractable	thermo	blanc	12 mm
TRM 8000031	PLHS-WHT-19 Ruban tube thermorétractable	Thermo	Blanc	19 mm

ETIQUETEUSES PORTABLES - OUTIL DE MARQUAGE DE RUBANS MÉTALLIQUES PLE



Cet outil de marquage PLE imprime sur les rubans métalliques en acier inoxydable ou en aluminium, il convient parfaitement à tout type d'étiquetage en usine, à l'extérieur ou même sur les sites d'industrie lourde. Son poinçon intégré permet d'appliquer des étiquettes à l'aide de serres câbles, de clous ou de vis. Le procédé de marquage produit une marque profonde et permanente sur la surface avec une excellente résistance aux conditions climatiques extrêmes, ainsi qu'une résistance aux environnements marins et industriels corrosifs. Idéal pour les applications sur le terrain en VRD nécessitant une identification rapide, simple et permanente.

Référence	Désignation	Couleur	Dimensions (mm)
TRM 8000103	Estampeuse PLE	n.c.	n.c.
TRM 8000100	Ruban aluminium non adhésif	Aluminium	12 mm
TRM 8000104	Ruban aluminium adhésif	aluminium	12 mm
TRM 8000102	Ruban inox non adhésif	Inox	12 mm

STATION D'IMPRESSION SI2KEVO



L'imprimante SI2K est une imprimante par transfert thermique qui permet d'imprimer en haute résolution sur différents types de supports. Ses atouts : haute qualité d'impression, peu de maintenance, facile à installer, logiciel convivial, impressions claires et lisibles, processus d'impression silencieux et rapide. Elle permet la production en série d'étiquettes pour fils et câbles, borniers, boutons poussoirs et équipements électriques. Elle est l'outil idéal pour les tableautiers. Caractéristiques : Résolution 300 dpi. Matériaux d'impression : PVC, polyester, ABS, polycarbonate... Adaptés à tous les systèmes Windows (95, 98, NT – service pack 6 – 2000. XP). Couleurs d'impression monochrome: noir, rouge, argent et or. Elle est fournie avec chargeur universel pour une plus grande productivité.

Référence	Désignation
TRM 8002143	SI2K Imprimante par transfert thermique

GOULOTTES ET GAINES DE CÂBLAGE

SEGMA - STANDARD



Goulotte de câblage sécable à la main, pour organiser la circulation des conducteurs à l'intérieur d'une enveloppe électrique (automatisme, armoire de distribution ou de contrôle...).

26 sections de 15x25 à 150x100 mm, longueur 2m Grande capacité. Pas de découpe constant. Ajours nombreux pour une bonne dissipation de la température favorisant le non échauffement des fils.

Planéité du fond

Fond rigide garanti par une poutre de renfort.

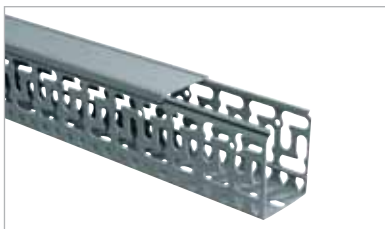
Tête de languette adoucies par mattage pour un meilleur confort de mise en oeuvre et ne pas blesser les fils comme les mains du câbleur.

Bossage des languettes pour meilleure séparation puissance/commande ou maintenir des fils en fond de goulotte. et permettre une sortie ordonnée de ceux-ci.

Pas de 6/6,5 mm pour assurer le passage de fils puissance sans casser de languette Couvercle avec butée d'alignement pour le repérage sur couvercle Nombreux accessoires pour facilité le repérage ou la mise en oeuvre dans les armoires RAL 7030 NF EN 50 085-2-3 / CSA C22 n°14 / conforme à la directive RoHS Fabrication française (Senlis - Oise 60)

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
PLW 21150	Segma standard 15*25 mm	2	RAL7030	25	15

SEGMA - OBLONGUE



Goulotte de câblage sécable à la main, non débouchante, pour organiser la circulation des conducteurs à l'intérieur d'une enveloppe électrique, avec système de perforations latérales facilitant le passage de câble (jusqu'à 10 mm²) et conférant une plus grande rigidité à la goulotte.

14 sections 25x40 à 100x100 mm, longueur 2m Nombreux accessoires pour facilité le repérage ou la mise en oeuvre dans les armoires RAL 7030 NF EN 50 085-2-3 / CSA C22 n°14 / conforme à la directive RoHS Fabrication française (Senlis - Oise 60).

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
PLW 23040	Segma Oblongue 25*40	2	RAL7030	40	25

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GOULOTTES ET GAINES DE CÂBLAGE

SEGMA - SANS HALOGÈNE ZH

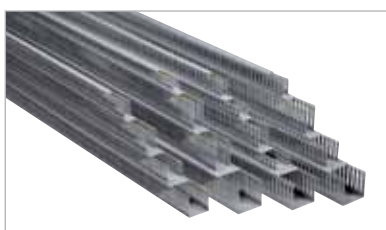


Goulotte de câblage sécable à la main, sans halogène, pour organiser la circulation des conducteurs à l'intérieur d'une enveloppe électrique, pour les ambiances à température élevée ou les matériels embarqués.

10 sections 25x25 à 120x80 mm, longueur 2m
Nombreux accessoires pour faciliter le repérage ou la mise en oeuvre dans les armoires Pas de 6/6,5 mm RAL 7035 NF EN 50 085-2-3 / CSA C22 n°14 / conforme à la directive RoHS Fabrication française (Senlis - Oise 60).

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
PLW 31050	Segma ZH 25x25	2	RAL7035	25	25

GOULOTTES - T1-D



Une gamme de goulottes pour les experts du câblage d'armoires d'automatisme, de distribution de petite puissance, etc. Pas de 12,5, fente de 6, lamelle de 6,5. Matière première PVC GRIS RAL 7030.

+ DE FACILITE : Nouveau système d'accroche du couvercle facilitant le montage et le démontage, liserés pour faciliter l'alignement des étiquettes

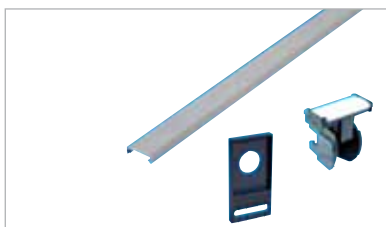
+ D'APPLICATIONS : La fente de 6,5 permet le passage de fil jusqu'à 6mm²

+ D'INGENIOSITE : Forme en V à la base des fentes pour une découpe nette, et une meilleure réutilisation des chutes, pince SX25 pour une découpe nette et sans bavure en 1 seule fois

+ DE RIGIDITE : Pas de déformation à la coupe

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Pas (mm)
IBO 12505	T1-D 25X40 G Goulotte de câblage pas de 12,5 25x40	2	Gris RAL 7030	40	25	12,5
IBO 12506	T1-D 40X40 G Goulotte de câblage pas de 12,5 40x40	2	Gris RAL 7030	40	40	12,5
IBO 12507	T1-D 60X40 G Goulotte de câblage pas de 12,5 60x40	2	Gris RAL 7030	40	60	12,5
IBO 12512	T1-D 25X60 G Goulotte de câblage pas de 12,5 25x60	2	Gris RAL 7030	60	25	12,5
IBO 12513	T1-D 40X60 G Goulotte de câblage pas de 12,5 40x60	2	Gris RAL 7030	60	40	12,5
IBO 12514	T1-D 60X60 G Goulotte de câblage pas de 12,5 60x60	2	Gris RAL 7030	60	60	12,5
IBO 12520	T1-D 25X80 G Goulotte de câblage pas de 12,5 25x80	2	Gris RAL 7030	80	25	12,5
IBO 12521	T1-D 40X80 G Goulotte de câblage pas de 12,5 40x80	2	Gris RAL 7030	80	40	12,5
IBO 12522	T1-D 60X80 G Goulotte de câblage pas de 12,5 60x80	2	Gris RAL 7030	80	60	12,5
IBO 12523	T1-D 80X80 G Goulotte de câblage pas de 12,5 80x80	2	Gris RAL 7030	80	80	12,5
IBO 12524	T1-D 100X80 G Goulotte de câblage pas de 12,5 100x80	2	Gris RAL 7030	80	100	12,5
IBO 12529	T1-D 40X100 G Goulotte de câblage pas de 12,5 40x100	2	Gris RAL 7030	100	40	12,5
IBO 12530	T1-D 60X100 G Goulotte de câblage pas de 12,5 60x100	2	Gris RAL 7030	100	60	12,5

GOULOTTES - T1-D - ACCESSOIRES



Une gamme complète d'accessoires pour goulotte de câblage T1-D.

Des composants de repérage multifonctions : repérage ponctuel avec le MARK T1-D, repérage sur bandeau avec l'utilisation du MARK T1-D et du MARK 1000.

Une fixation sur porte des unités de commandes fiable, facile et rapide à mettre en oeuvre le SCP !

Référence	Désignation
IBO 07507	MARK T1-D Porte étiquette/Support MARK1000 pour goulotte de câblage T1-D
IBO 07510	MARK1000 Bandeau de repérage pour goulotte de câblage T1-D
IBO 02187	SCP Fixation sur porte pour goulotte de câblage T1-D

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GOULOTTES - T1-D - PINCE



Pince pour une coupe nette et sans bavure des goulottes de câblage en une seule opération jusqu'à la largeur 80mm, et des couvercles, jusqu'à la largeur 100mm.
Guides livrés pour des coupes perpendiculaires parfaites.
Possibilité de coupes à 45°
Longueur de la lame 11 cm.

Référence	Désignation
IBO 01029	SX25 Pince SX25 pour goulotte de câblage T1-D

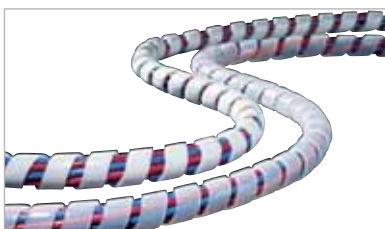
GOULOTTES FLEXIBLES AUTO-ADHÉSIVES - DNA



Idéale pour le câblage compact, le câblage des unités de commandes sur les portes d'armoires ainsi que pour les changements de plans. Pas de 12,5, fente de 7,5, lamelle de 5. Matière première PVC GRIS RAL 7030.

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
IBO 02181	DN-AS Goulotte flexible auto-adhésive 17.5x28	0,5	Gris RAL 7030	28	17,5
IBO 02182	DN-AM Goulotte flexible auto-adhésive 32x43	0,5	Gris RAL 7030	43	32
IBO 02183	DN-AL Goulotte flexible auto-adhésive 42.5x55	0,5	Gris RAL 7030	55	42,5

GAINES SPIRALES - SPIRALITE



Idéale pour former et protéger rapidement les faisceaux de fils de toute circonstance même dans les endroits difficiles d'accès. Matière première POLYETHYLENE.

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Diamètre (mm)
IBO 00962	P2 Gaine spirale 4x6	25	Translucide	4/6
IBO 00964	P4 Gaine spirale 9x12	20	Translucide	9/12

GAINES CHAUSSETTE - TRACY



Idéale pour la réalisation de faisceaux de fils demandant une protection mécanique renforcée. Matière première POLYESTER, sans halogène autoextinguible. Température d'utilisation : de -50° à +150°.

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur	Diamètre (mm)
IBO 05232	TY10 Gaine chaussette TRACY diam 10	100	Noir	10
IBO 05233	TY20 Gaine chaussette TRACY diam 20	50	Noir	20
IBO 05234	TY30 Gaine chaussette TRACY diam 30	50	Noir	30

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GOULOTTES ET GAINES DE CÂBLAGE

PROFILES DIN



Indispensables pour la réalisation des chassis et l'équipement des platines.



Référence	Désignation	Longueur (m)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
IBO 02125	GIF Profilé DIN percé	2	15	32
IBO 02140	OMEGA 3F Profilé DIN percé	2	7.5	35
IBO 02150	OMEGA 3AF Profilé DIN percé	2	15	35
IBO 02190	ST Support incliné pour profilés DIN			

GAINES FENDUE TISSÉE BIND-IT AUTO-EXTINGUIBLE



La gaine Bind-It est préconisée pour la protection des faisceaux de câbles. C'est un egaine ouverte tissée (pas d'effilochage) - Fendue, elle permet à tout moment de modifier, d'ajouter des câbles. Particulièrement adaptée pour des applications ferroviaires, maritimes, industrielles, armoires et pupitres de commandes, ... Conformité : Inflammabilité : NF-EN-ISO 11925-2. Opacité fumée : NFX 10-702 1 & 2. Indice fumée 12. Résistance à l'abrasion : PSA D44 1722:R8.

Référence	Désignation	Couleur
TBF CPS13W-50-FR-EU		Noir
TBF CPS19W-50-FR-EU		Noir
TBF CPS25W-50-FR-EU		Noir

GAINES TRESSÉES EXPANSIBLES SANS HALOGÈNE ET AUTO EXTINGUIBLES PET



Gaine tressée expansible PLIOSIL pour le maintien des faisceaux de fils ou câbles. Plage de 2 à 75 mm. Tenue en température 130°. Rapport d'expansion de 1 à 2, exempt de halogène. Pour usage courant.

Référence	Désignation
STG 06240001010	Pliosil PET 3
STG 06240002010	Pliosil PET 4
STG 06240003010	Pliosil PET 5
STG 06240004010	Pliosil PET 6
STG 06240005010	Pliosil PET 8
STG 06240006010	Pliosil PET 10
STG 06240007010	Pliosil PET 12
STG 06240008010	Pliosil PET 15
STG 06240009010	Pliosil PET 20
STG 06240010010	Pliosil PET 25
STG 06240011010	Pliosil PET 30
STG 06240013010	Pliosil PET 40
STG 06240015010	Pliosil PET 50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GAINES TRESSÉES EXPANSIBLES SANS HALOGÈNE ET AUTO EXTINGUIBLES POLYAMIDE



Gaine tressée expansible PLIOSIL pour le maintien des faisceaux de fils ou câbles. Plage de 3 à 50 mm. Tenue en température 135°. Rapport d'expansion de 1 à 2, exempt de halogène. Pour usage industriel, aviation, ferroviaire nécessitant une tenue en t° plus élevée.

Référence	Désignation	Couleur
STG 06240022010	Pliosil PA 4 gaine	noire
STG 06240023010	Pliosil PA 6	noire
STG 06240024010	Pliosil PA 8	noire
STG 06240025010	Pliosil PA 10	noire
STG 06240026010	Pliosil PA 12	noire
STG 06240027010	Pliosil PA 16	noire
STG 06240028010	Pliosil PA 20	noire
STG 06240030010	Pliosil PA 25	noire
STG 06240031010	Pliosil PA 30	noire
STG 06240032010	Pliosil PA 40	noire

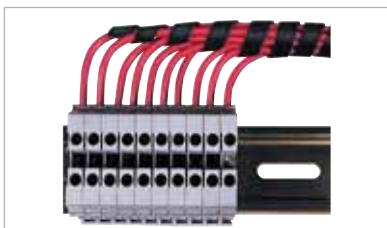
APPAREIL DE COUPE PLIOCUT



Appareil portatif de coupe à chaud pour gaine tressée pour coupe et soudage des brins simultanément. 230/6V. Pour petites et moyennes séries

Référence	Désignation
STG 06250250000	Pliocut A appareil coupe gaine
STG 06250260000	Fil Pliocut-A recharge

GAINES DE PROTECTION FENDUES EN SPIRALE PE



Gaine fendue en spirale Pliospire en PE naturel ou noir. Capacité de 1,5 à 40 mm. Pour le maintien et la protection des faisceaux et de leurs dérivations

Référence	Désignation	Couleur
STG 08190001018	Pliospire PE 3 gaine spiralee	naturel
STG 08190002018	Pliospire PE 6	naturel
STG 08190003018	Pliospire PE 12	naturel
STG 08190004010	Pliospire PE 3	noir
STG 08190005010	Pliospire PE 6	noir
STG 08190006010	Pliospire PE 12	noir

GAINES ISOLANTES PLIO SUPER PVC



Gaine de protection souple en PVC pour la protection et l'isolation des câbles. Diamètre intérieur 3 à 14 mm.

Référence	Désignation	Couleur
STG 08010003010	Plio-Super 2,0 gaine PVC	noir
STG 08010005010	Plio-Super 3,0	noir
STG 08010007010	Plio-Super 4,0	noir
STG 08010009010	Plio-Super 5,0	noir
STG 08010010010	Plio-Super 6,0	noir
STG 08010012010	Plio-Super 8,0	noir
STG 08010014010	Plio-Super 10,0	noir
STG 08010016010	Plio-Super 12,0	noir
STG 08010018010	Plio-Super 14,0	noir

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GOULOTTES ET GAINES DE CÂBLAGE

GAINES TRESSÉES EN BOÎTE CARTON



Gaines tressées noires sans halogène en polyamide 6.6, auto-extinguible UL94V2.
 ø brins : 0,26 mm
 Densité : 1,14
 Température d'utilisation en continu : +140 °C
 Température d'utilisation en pointe : +160 °C
 Température minimum d'utilisation : -30 °C
 Souplesse de travail optimale et mémoire de forme minimale.
 Indication de fin de bobine à 2 m de la fin.

Référence	Désignation	Longueur (m)	Couleur
BIZ 210010	Gaine tressée Ø nominal 10 mm 25 m	25	Noir
BIZ 210012	Gaine tressée Ø nominal 12 mm 25 m	25	Noir
BIZ 210016	Gaine tressée Ø nominal 16 mm 25 m	25	Noir
BIZ 210020	Gaine tressée Ø nominal 20 mm 25 m	25	Noir
BIZ 210030	Gaine tressée Ø nominal 30 mm 25 m	25	Noir

GAINES FLEXIBLES ET RACCORDS

CAPRIFLEX - CONDUITS



Conduit métallique - Acier zingué simple agrafage

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Diamètre PG	Diamètre - Taille	Diamètre câble (mm)
CAP CAP300900	Conduit CAPRIFLEX 9 acier zingué	IP40	Acier zingué	09	15	max 8,5
CAP CAP301100	Conduit CAPRIFLEX 11 acier zingué	IP40	Acier zingué	11	18	max 11,5
CAP CAP301300	Conduit CAPRIFLEX 13 acier zingué	IP40	Acier zingué	13	20	max 13
CAP CAP301600	Conduit CAPRIFLEX 16 acier zingué	IP40	Acier zingué	16	22	max 14,5
CAP CAP302100	Conduit CAPRIFLEX 21 acier zingué	IP40	Acier zingué	21	28	max 19,5

CAPRIGAINÉ - RACCORDS



Raccord en Laiton Nickelé - IP40 - Continuité de masse - Montage sur conduits type Capriflex uniquement

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Diamètre PG
CAP CAP630904	Raccord CAPRIGAINÉ PG09 n	IP40	Laiton nickelé	9
CAP CAP631104	Raccord CAPRIGAINÉ PG11 n	IP40	Laiton nickelé	11
CAP CAP631304	Raccord CAPRIGAINÉ PG13 n	IP40	Laiton nickelé	13
CAP CAP631604	Raccord CAPRIGAINÉ PG16 n	IP40	Laiton nickelé	16
CAP CAP632104	Raccord CAPRIGAINÉ PG21 n	IP40	Laiton nickelé	21

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAPRILOK - CONDUITS



Conduit Polyamide - Haute flexibilité - Absence de corrosion - IP66 à 69 - De 10 à 110 mm

Référence	Désignation	Indice de protection	Matériau	Diamètre PG	Diamètre - Taille	Diamètre câble (mm)
CAP CAP670907	Conduit CAPRILOK standard 9 PA NR	IP68	Polyamide 6	09	13	max 9
CAP CAP671107	Conduit CAPRILOK standard 11 PA NR	IP68	Polyamide 6	11	16	max 11
CAP CAP671307	Conduit CAPRILOK standard 13 PA NR	IP68	Polyamide 6	13	18	max 13
CAP CAP671607	Conduit CAPRILOK standard 16 PA NR	IP68	Polyamide 6	16	21	max 15,5
CAP CAP672107	Conduit CAPRILOK standard 21 PA NR	IP68	Polyamide 6	21	28	max 19,5

COMPAKT - RACCORDS



Raccord Polyamide 6.6 - Noir - Bague d'étanchéité interne thermoplastique - IP67/68

Référence	Désignation	Indice de protection	Matériau	Diamètre PG
CAP CAP690907	Raccord droit IP67 COMPAKT 9 PG9	IP67/68	Polyamide 6.6	9
CAP CAP691107	Raccord droit IP67 COMPAKT 11 PG11	IP67/68	Polyamide 6.6	11
CAP CAP691607	Raccord droit IP67 COMPAKT 16 PG16	IP67/68	Polyamide 6.6	16
CAP CAP691717	Raccord droit IP68 COMPAKT 9 ISO 16	IP67/68	Polyamide 6.6	9
CAP CAP691817	Raccord droit IP68 COMPAKT 11 ISO 16	IP67/68	Polyamide 6.6	11
CAP CAP692017	Raccord droit IP68 COMPAKT 16 ISO 20	IP67/68	Polyamide 6.6	16

CAPRIPLAST - CONDUITS



Conduit Acier zingué simple agrafage recouvert de PVC aspiré gris

Référence	Désignation	Indice de protection	Matériau	Diamètre PG	Diamètre - Taille	Diamètre câble (mm)
CAP CAP320900	Conduit CAPRIPLAST 9 acier zingué	IP66	Acier zingué/PVC	09	15	max 8,5
CAP CAP321100	Conduit CAPRIPLAST 11 acier zingué	IP66	Acier zingué/PVC	11	18	max 11,5
CAP CAP321300	Conduit CAPRIPLAST 13 acier zingué	IP66	Acier zingué/PVC	13	20	max 13
CAP CAP321600	Conduit CAPRIPLAST 16 acier zingué	IP66	Acier zingué/PVC	16	22	max 14,5
CAP CAP322100	Conduit CAPRIPLAST 21 acier zingué	IP66	Acier zingué/PVC	21	28	max 19,5





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GAINES FLEXIBLES ET RACCORDS



JUDODIX - RACCORDS



Raccord Laiton Nickelé - Terminus isolant en polyéthylène - IP66

Référence	Désignation	Indice de protection	Matière	Diamètre PG
CAP CAP339164	Raccord JUDODIX male 9 ISO16 n	IP66	Laiton nickelé	9
CAP CAP339204	Raccord JUDODIX male 13 ISO20 n	IP66	Laiton nickelé	13
CAP CAP339224	Raccord JUDODIX male 11 ISO20 n	IP66	Laiton nickelé	11
CAP CAP339254	Raccord JUDODIX male 16 ISO25 n	IP66	Laiton nickelé	16
CAP CAP339264	Raccord JUDODIX male 21 ISO25 n	IP66	Laiton nickelé	21
CAP CAP339324	Raccord JUDODIX male 21 ISO32 n	IP66	Laiton nickelé	21

ADAPTALEX - GAINES DE PROTECTION PLASTIQUE FLEXIBLE



Gaines plastiques flexibles pour la protection des câbles d'alimentation, de communication et d'une manière générale tous les câbles de commande. Disponibles dans les tailles nominales de 10 à 106 mm, les Gaines ADAPTALEX répondent aux contraintes environnementales les plus sévères par leurs caractéristiques techniques : épaisseurs (standard, médium, lourd), matières (PA6, PA12, PA11, ...), homologations et certifications (BSI, DB, Lloyd's Register, CE, NF, UL 1-1085...). Statique : - 40 / + 120°C - Dynamique : - 5 / + 120°C

Référence	Désignation	Matière	Diamètre - Taille	Diamètre câble (mm)
TBF PAFS13	Gaine poids standard, profil fin, taille 13	Polyamide 6 (nylon)	9.6 mm	13.0 mm
TBF PAFS16	Gaine poids standard, profil fin, taille 16	Polyamide 6 (nylon)	11.8 mm	15.8 mm
TBF PAFS21	Gaine poids standard, profil fin, taille 21	Polyamide 6 (nylon)	16.5 mm	21.2 mm
TBF PAFS28	Gaine poids standard, profil fin, taille 28	Polyamide 6 (nylon)	22.6 mm	28.5 mm
TBF PAFL13	Gaine poids léger, profil fin, taille 13	Polyamide 6 (nylon)	10.0 mm	13.0 mm
TBF PAFL16	Gaine poids léger, profil fin, taille 16	Polyamide 6 (nylon)	11.9 mm	15.8 mm
TBF PAFL21	Gaine poids léger, profil fin, taille 21	Polyamide 6 (nylon)	15.8 mm	21.2 mm
TBF PACL28	Gaine poids léger, profil fin, taille 28	Polyamide 6 (nylon)	22.2 mm	28.5 mm

ADAPTALEX - RACCORDS DROITS ET COUDÉS ADAPTAOK



Raccords plastiques fixes droits et coudés 90°, filetage mâle pour gaines plastiques flexibles. Pour l'utilisation à travers un trou débouchant avec un contre écrou. Contre écrou fourni avec les raccords métriques. Disponibles dans les tailles nominales de 10 à 54. IP 67-68-69 avec ALS Seal. Statique : - 50 / + 120°C - Dynamique : - 45 / + 120°C

Référence	Désignation	Pas métrique	Indice de protection	Matière	Diamètre câble (mm)
TBF AL13/M16/A/BL	Raccord droit mâle, métr, T13	M16	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	13 mm
TBF AL16/M16/A/BL	Raccord droit mâle, métr, T16	M16	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	16 mm
TBF AL21/M20/A/BL	Raccord droit mâle, métr, T21	M20	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	21 mm
TBF AL28/M25/A/BL	Raccord droit mâle, métr, T28	M25	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	28 mm
TBF AL13/M16/C90/BL	Raccord coudé mâle, métr, T13	M16	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	13 mm
TBF AL16/M16/C90/BL	Raccord coudé mâle, métr, T16	M16	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	16 mm
TBF AL21/M20/C90/BL	Raccord coudé mâle, métr, T21	M20	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	21 mm
TBF AL28/M25/C90/BL	Raccord coudé mâle, métr, T28	M25	IP66/67/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	28 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ADAPTALEX - RACCORDS DROITS ET COUDÉS ADAPTALOK ATS

Thomas & Betts



Raccords plastiques fixes droits et coudés 90°, avec joint d'étanchéité intégré. Filetage mâle pour gaines plastifiées flexibles. Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou fourni avec les raccords métriques..Statique : - 50 / + 120°C - Dynamique : - 45 / + 120°C

Référence	Désignation	Pas métrique	Indice de protection	Matière	Diamètre câble (mm)
TBF AT13/M16/A/BLY	Raccords droit mâle, métrique, T13	M16	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	13 mm
TBF AT16/M16/A/BLY	Raccords droit mâle, métrique, T16	M16	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	16 mm
TBF AT21/M20/A/BLY	Raccords droit mâle, métrique, T21	M20	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	21 mm
TBF AT28/M25/A/BLY	Raccords droit mâle, métrique, T28	M25	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	28 mm
TBF AT13/M16/C90/BLY	Raccords coudé mâle, métrique, T13	M16	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	13 mm
TBF AT16/M16/C90/BLY	Raccords coudé mâle, métrique, T16	M16	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	16 mm
TBF AT21/M20/C90/BLY	Raccords coudé mâle, métrique, T21	M20	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	21 mm
TBF AT28/M25/C90/BLY	Raccords coudé mâle, métrique, T28	M25	IP40/65/68/69K	Polyamide 66 (nylon)	28 mm

ADAPTALEX - GAINES DE PROTECTION MÉTALLIQUES

Thomas & Betts



Gaines métalliques flexibles en acier galvanisé pour la protection des câbles d'alimentation, de communication et d'une manière générale tous les câbles de commande. Disponibles dans les tailles nominales de 3 à 75 mm. Homologations et certifications (BSI, DB, CE ...).Statique : - 50 / + 300°C - Dynamique : - 45 / + 250°C

Référence	Désignation	Matière	Diamètre - Taille	Diamètre câble (mm)
TBF S10/25M	Gaine métal, usage général, T10	Acier Galvanisé	7,0 mm	9,1 mm
TBF S12/25M	Gaine métal, usage général, T12	Acier Galvanisé	10,3 mm	13,0 mm
TBF S16/25M	Gaine métal, usage général, T16	Acier Galvanisé	13,0 mm	16,0 mm
TBF S20/25M	Gaine métal, usage général, T20	Acier Galvanisé	16,9 mm	20,5 mm

ADAPTALEX - RACCORDS DROITS MÉTALLIQUES ADAPTASTEEL TYPE A - DROIT FIXE

Thomas & Betts

Raccords adaptasteel type A - Raccords droits fixes - Filetage mâle - Utilisation dans un trou fileté ou à travers un débouchant avec contre-écrou. Contre-écrou non fourni. Statique : - 50 / + 120°C - Dynamique : - 45 / + 120°C

Référence	Désignation	Pas métrique	Indice de protection	Matière	Diamètre câble (mm)
TBF S10/M12/A		M12	IP40	Laiton Nickelé	10 mm
TBF S12/M16/A		M16	IP40	Laiton Nickelé	12 mm
TBF S16/M20/A		M20	IP40	Laiton Nickelé	16 mm
TBF S20/M20/A		M20	IP40	Laiton Nickelé	20 mm

ADAPTALEX - RACCORDS ADAPTASTELL TYPE B - DROIT POSITIONNABLE

Thomas & Betts



Raccords adaptasteel type B - Raccords droits positionnable - Filetage mâle - Utilisation dans un trou fileté ou à travers un débouchant avec contre-écrou. Contre-écrou non fourni. Statique : - 50 / + 120°C - Dynamique : - 45 / + 12°C

Référence	Désignation	Pas métrique	Indice de protection	Matière	Diamètre câble (mm)
TBF S10/M12/B		M12	IP40	Laiton Nickelé	10 mm
TBF S12/M16/B		M16	IP40	Laiton Nickelé	12 mm
TBF S16/M20/B		M20	IP40	Laiton Nickelé	16 mm
TBF S20/M20/B		M20	IP40	Laiton Nickelé	20 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GAINES THERMORÉTRACTABLES



GAINES THERMORETRACTABLES



GTI 3000 gaines à paroi mince. Description : gaines thermorétractables de rapport de rétreint de 3/1. Application : excellente isolation électrique BT et protection dans la plupart des applications industrielles. Isolation et protection de cossets et connecteurs. Identification de fils et câbles. Caractéristiques : barre de 1 mètre. En noir, bleu, marron, transparent, rouge, blanc, jaune et vert/jaune. Températures d'utilisation pour le rapport de rétreint 3/1 : - 55°C à + 135°C (GTI 3000 sans adhésif), - 55°C à + 80°C (GTI 3000 avec adhésif). Sans halogène.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)	Longueur (mm)
TRM 85380	GTI 1.5 Gaine à paroi mince sans adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	1,5	0,5	1m
TRM 85387	GTI 3000 3 noir, rétreint de 3 à 1 mm	Noir	3	1	
TRM 85500	GTI 6 Gaine à paroi mince sans adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	6	2	1m
TRM 85394	GTI 3000 9 noir, rétreint de 9 à 3 mm	Noir	9	3	
TRM 85403	GTI 3000 18 noir, rétreint de 18 à 6 mm	Noir	18	6	
TRM 85501	GTI 24 Gaine à paroi mince sans adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	24	8	1m
TRM 85411	GTI 3000 39 noir, rétreint de 39 à 13 mm	Noir	39	13	
TRM 85391	GTI 3 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	3	1	1m
TRM 85874	GTI 6 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	6	2	1m
TRM 85399	GTI 9 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	9	3	1m
TRM 85407	GTI 18 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	18	6	1m
TRM 85882	GTI 24 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	24	8	1m
TRM 85415	GTI 39 Gaine à paroi mince sans adhésif-vert/jaune-rétreint 3/1	vert/jaune	39	13	1m
TRM 85419	GTI-A 3 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	3	1	1m
TRM 85420	GTI-A 9 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	9	3	1m
TRM 85421	GTI-A 18 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	18	6	1m
TRM 85423	GTI-A 39 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 3/1	noir	39	13	1m
TRM 82478	GTI 50.8 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 2/1	noir	50,8	25,4	1m
TRM 82479	GTI 76.2 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 2/1	noir	76,2	38,1	1m
TRM 82480	GTI 101.6 Gaine à paroi mince avec adhésif-noir-rétreint 2/1	noir	101,6	50,8	1m
TRM 85808	HSR 1,5 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	noir	1,5	0,5	12 m
TRM 85815	HSR 3 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	Noir	3	1	
TRM 85824	HSR 6 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	Noir	6	2	
TRM 85833	HSR 9 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	Noir	9	3	
TRM 85842	HSR 18 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	noir	18	6	5 m
TRM 85851	HSR 24 Gaine à paroi mince en dévidoir-noir-rétreint 3/1	noir	24	8	5 m
TRM 82801	MDT 12/3 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	12	3	1m
TRM 82803	MDT 19/6 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	19	6	1m
TRM 82805	MDT 27/8 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	27	8	1m
TRM 82807	MDT 32/7.5 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	32	7,5	1m
TRM 82809	MDT 38/12 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	38	12	1m
TRM 82811	MDT 50/18 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	50	18	1m
TRM 82813	MDT 70/26 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	70	26	1m
TRM 82815	MDT 90/36 Gaine à paroi moyenne sans adhésif	noir	90	36	1m
TRM 82927	MDT-A 12/3 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	12	3	1m
TRM 82929	MDT-A 19/6 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	19	6	1m
TRM 82931	MDT-A 27/8 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	27	8	1m
TRM 82933	MDT-A 32/7.5 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	32	7,5	1m
TRM 82935	MDT-A 38/12 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	38	12	1m
TRM 82937	MDT-A 50/18 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	50	18	1m
TRM 82939	MDT-A 70/26 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	70	26	1m
TRM 82941	MDT-A 90/36 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	90	36	1m
TRM 82943	MDT-A 120/40 Gaine à paroi moyenne avec adhésif	noir	120	40	1m
TRM 85470	HDT-AN 12/3 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	12	3	1m
TRM 85471	HDT-AN 15/4 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	15	4	1m
TRM 85472	HDT-AN 22/6 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	22	6	1m
TRM 85473	HDT-AN 33/8 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	33	8	1m
TRM 85474	HDT-AN 43/12 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	43	12	1m
TRM 85475	HDT-AN 55/15 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	55	15	1m
TRM 85476	HDT-AN 65/16 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	65	16	1m
TRM 85477	HDT-AN 70/21 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	70	21	1m
TRM 85478	HDT-AN 85/25 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	85	25	1m
TRM 85479	HDT-AN 105/26 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	105	26	1m
TRM 85480	HDT-AN 130/36 Gaine à paroi épaisse avec adhésif	noir	130	38	1m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRODUITS THERMORÉTRACTABLES



Réalisation d'étanchéité sur câbles. Installation facile. Munis d'adhésif pour une parfaite étanchéité. Excellente protection électrique et mécanique. Utilisables en intérieur comme en extérieur.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)	Longueur (mm)
TRM 82907	Extrémité thermorétractable E2R 10-35	noir	côté câble : 30; côté conducteur : 12	côté câble : 10; côté conducteur : 4	90 mm
TRM 82910	Extrémité thermorétractable E3R 4-16	noir	côté câble : 25; côté conducteur : 9	côté câble : 9; côté conducteur : 3	72 mm
TRM 82911	Extrémité thermorétractable E3R 16-35	noir	côté câble : 35; côté conducteur : 13	côté câble : 15; côté conducteur : 4	102 mm
TRM 82912	Extrémité thermorétractable E3R 50-150	noir	côté câble : 55; côté conducteur : 25	côté câble : 23; côté conducteur : 8	175 mm
TRM 82913	Extrémité thermorétractable E3R 185-300	noir	côté câble : 110; côté conducteur : 50	côté câble : 35; côté conducteur : 17	220 mm
TRM 82914	Extrémité thermorétractable E4R 10-35	noir	côté câble : 35; côté conducteur : 13	côté câble : 15; côté conducteur : 4	105 mm
TRM 82915	Extrémité thermorétractable E4R 50-150	noir	côté câble : 60; côté conducteur : 25	côté câble : 25; côté conducteur : 8	194 mm
TRM 82916	Extrémité thermorétractable E4R 240	noir	côté câble : 95; côté conducteur : 35	côté câble : 36; côté conducteur : 14	225 mm
TRM 82900	Capots thermorétractables CRB 10-25	noir	14	4	40 mm
TRM 82902	Capots thermorétractables CRC 16-27	noir	40	17	80 mm
TRM 82903	Capots thermorétractables CRC 26-48	noir	57	25	150 mm
TRM 82904	Capots thermorétractables CRC 30-60	noir	75	25	120 mm
TRM 82905	Capots thermorétractables CRC 46-80	noir	105	45	160 mm

FOURREAUX DE RÉPARATION DE GAINÉ



Les fourreaux thermorétractables RGTH sont conçus pour reconstituer des gaines de câbles endommagées. Ils peuvent également être utilisés en tant que jonction ou protection contre la corrosion de câbles neufs. Températures d'utilisation : -30°C à +135°C. Réalisés à partir de polyoléfine réticulée, les fourreaux RGTH sont enduits intérieurement d'adhésif thermofusible. En chauffant, le fourreau se rétreint et l'adhésif flue, réalisant une parfaite étanchéité entre le fourreau et la gaine du câble. Une barrette enfilaire, réalisée en matériau inoxydable, assure sa fermeture.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)	Longueur (mm)
TRM 87302	RGTH 10/34	noir	43	8	250 mm

GAINES THERMORÉTRACTABLES PAROI MINCE - CGPT



Bonne rigidité diélectrique et excellente tenue mécanique.
Rétreint : 3/1 (existe aussi en 2/1).
Existe en Noir, en couleur, en Vert/Jaune et en rouleaux.
Existe en paroi moyenne ou épaisse avec ou sans adhésif.
Longueur : 1 mètre en tube.
Température d'utilisation : -40°C à +135°C.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)
TYS 1856113-4	Gaine CGPT 3/1 1,5/0,5	Noir	1,5	0,5
TYS 1856113-5	Gaine CGPT 3/1 3/1	Noir	3	1
TYS 1856113-6	Gaine CGPT 3/1 6/2	Noir	6	2
TYS 1856113-2	Gaine CGPT 3/1 9/3	Noir	9	3
TYS 1856113-3	Gaine CGPT 3/1 18/6	Noir	18	6
TYS 1856113-1	Gaine CGPT 3/1 39/13	Noir	39	13

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GAINES THERMORÉTRACTABLES

GAINES 3/1 PAROI FINE EN 1 M



Gaine thermo-rétractable en polyoléfine réticulée flexible à retardateur de flamme. Gaine à paroi fine sans adhésif, auto-extinguible selon UL224. Pour l'isolation électrique, la protection (mécanique, contre la corrosion), le marquage et l'identification. Température d'utilisation : -55 °C à +125 °C (en continu). Classifications : SAE-AMS-DTL-23053/5 Classe 1, UL -224 125 °C 600 V, certificat VDE, IEC 60684-3-212 type C. Conforme aux directives européennes 2002/95/EC (ROHS), 2002/96/EC (WEEE) et 2003/11/E. Marquage de la taille de la gaine et de la référence BIZLINE sur chaque gaine.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)
BIZ 215001	Paroi fine 3/1 sans adhésif 1.5/0.5 mm 1 m	Noir	1,5	0,5
BIZ 215002	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 mm 1 m	Noir	3	1
BIZ 215003	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm 1 m	Noir	6	2
BIZ 215004	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm 1 m	Noir	9	3
BIZ 215005	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm 1 m	Noir	12	4
BIZ 215006	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm 1 m	Noir	18	6
BIZ 215007	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm 1 m	Noir	24	8
BIZ 215008	Paroi fine 3/1 sans adhésif 39/13 mm 1 m	Noir	39	13
BIZ 215012	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 mm 1 m	Vert/jaune	3	1
BIZ 215013	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm 1 m	Vert/jaune	6	2
BIZ 215014	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm 1 m	Vert/jaune	9	3
BIZ 215015	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm 1 m	Vert/jaune	12	4
BIZ 215016	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm 1 m	Vert/jaune	18	6
BIZ 215017	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm 1 m	Vert/jaune	24	8
BIZ 215018	Paroi fine 3/1 sans adhésif 39/13 mm 1 m	Vert/jaune	39	13
BIZ 215021	Paroi fine 3/1 sans adhésif 1.5/0.5 mm 1 m	Bleu	1,5	0,5
BIZ 215022	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 mm 1 m	Bleu	3	1
BIZ 215023	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm 1 m	Bleu	6	2
BIZ 215024	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm 1 m	Bleu	9	3
BIZ 215025	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm 1 m	Bleu	12	4
BIZ 215026	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm 1 m	Bleu	18	6
BIZ 215027	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm 1 m	Bleu	24	8
BIZ 215028	Paroi fine 3/1 sans adhésif 39/13 mm 1 m	Bleu	39	13
BIZ 215032	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 m 1 m	Transparent	3	1
BIZ 215033	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm 1 m	Transparent	6	2
BIZ 215034	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm 1 m	Transparent	9	3
BIZ 215035	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm 1 m	Transparent	12	4
BIZ 215036	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm 1 m	Transparent	18	6
BIZ 215037	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm 1 m	Transparent	24	8
BIZ 215038	Paroi fine 3/1 sans adhésif 39/13 mm 1 m	Transparent	39	13
BIZ 215041	Paroi fine 3/1 sans adhésif 1.5/0.5 mm 1 m	Rouge	1,5	0,5
BIZ 215042	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 mm 1 m	Rouge	3	1
BIZ 215043	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm 1 m	Rouge	6	2
BIZ 215044	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm 1 m	Rouge	9	3
BIZ 215045	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm 1 m	Rouge	12	4
BIZ 215046	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm 1 m	Rouge	18	6
BIZ 215047	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm 1 m	Rouge	24	8
BIZ 215048	Paroi fine 3/1 sans adhésif 39/13 mm 1 m	Rouge	39	13

GAINES 3/1 PAROI FINE EN DEVIDOIR



Gaine thermo-rétractable en polyoléfine réticulée flexible à retardateur de flamme. Gaine à paroi fine sans adhésif, auto-extinguible selon UL224. Pour l'isolation électrique, la protection (mécanique, contre la corrosion), le marquage et l'identification. Température d'utilisation : -55 °C à +125 °C (en continu). Classifications : SAE-AMS-DTL-23053/5 Classe 1, UL -224 125 °C 600 V, certificat VDE, IEC 60684-3-212 type C. Conforme aux directives européennes 2002/95/EC (ROHS), 2002/96/EC (WEEE) et 2003/11/E. Marquage de la taille de la gaine et de la référence BIZLINE sur chaque gaine.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)
BIZ 217001	Paroi fine 3/1 sans adhésif 3/1 mm en dévidoir de 12 m	Noir	3	1
BIZ 217002	Paroi fine 3/1 sans adhésif 6/2 mm en dévidoir de 10 m	Noir	6	2
BIZ 217003	Paroi fine 3/1 sans adhésif 9/3 mm en dévidoir de 8 m	Noir	9	3
BIZ 217004	Paroi fine 3/1 sans adhésif 12/4 mm en dévidoir de 6 m	Noir	12	4
BIZ 217005	Paroi fine 3/1 sans adhésif 18/6 mm en dévidoir de 5 m	Noir	18	6
BIZ 217006	Paroi fine 3/1 sans adhésif 24/8 mm en dévidoir de 4 m	Noir	24	8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

GAINES 3/1 PAROI ÉPAISSE AVEC ADHÉSIF EN 1 M



Gaine thermo-rétractable en polyoléfine réticulée flexible à retardateur de flamme.
Gaine à paroi épaisse avec adhésif en rétreint 3/1, auto-extinguible selon IEC 60684-2-26.
Pour l'isolation électrique, la protection (mécanique, contre la corrosion), le marquage et l'identification.
Température d'utilisation : -55 °C à +130 °C (en continu).
Classifications : SAE-AMS-DTL-23056/15 Classe 1, IEC 60684-3-214, étanchéité selon VDE 0278 P3.
Marquage de la taille de la gaine et de la référence BIZLINE sur chaque gaine.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)
BIZ 218001	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 12/3 mm 1 m	Noir	12	3
BIZ 218002	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 19/6 mm 1 m	Noir	19	6
BIZ 218003	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 30/8 mm 1 m	Noir	30	8
BIZ 218004	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 38/12 mm 1 m	Noir	38	12
BIZ 218005	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 48/15 mm 1 m	Noir	48	15
BIZ 218006	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 65/16 mm 1 m	Noir	65	16
BIZ 218007	Paroi épaisse 3/1 avec adhésif 85/26 mm 1 m	Noir	85	26

GAINES 2/1 PAROI FINE EN 1 M



Gaine thermo-rétractable en polyoléfine réticulée flexible à retardateur de flamme.
Gaine à paroi fine sans adhésif, auto-extinguible selon UL224.
Pour l'isolation électrique, la protection (mécanique, contre la corrosion), le marquage et l'identification.
Température d'utilisation : -55 °C à +125 °C (en continu).
Classifications : SAE-AMS-DTL-23053/5 Classe 1, UL -224 125 °C 600 V, certificat VDE, IEC 60684-3-212 type C.
Conforme aux directives européennes 2002/95/EC (ROHS), 2002/96/EC (WEEE) et 2003/11/E.
Marquage de la taille de la gaine et de la référence BIZLINE sur chaque gaine.

Référence	Désignation	Couleur	Diamètre avant rétreint (mm)	Diamètre après rétreint (mm)
BIZ 216001	Paroi fine 2/1 sans adhésif 50.8/25.4 mm 1 m	Noir	50.8	25.4
BIZ 216002	Paroi fine 2/1 sans adhésif 76.2/38.1 mm 1 m	Noir	76.2	38.1
BIZ 216003	Paroi fine 2/1 sans adhésif 101.6/50.8 mm 1 m	Noir	101.6	50.8
BIZ 216021	Paroi fine 2/1 sans adhésif 50.8/25.4 mm 1 m	Bleu	50.8	25.4
BIZ 216022	Paroi fine 2/1 sans adhésif 76.2/38.1 mm 1 m	Bleu	76.2	38.1
BIZ 216023	Paroi fine 2/1 sans adhésif 101.6/50.8 mm 1 m	Bleu	101.6	50.8
BIZ 216031	Paroi fine 2/1 sans adhésif 50.8/25.4 mm 1 m	Transparent	50.8	25.4
BIZ 216032	Paroi fine 2/1 sans adhésif 76.2/38.1 mm 1 m	Transparent	76.2	38.1
BIZ 216033	Paroi fine 2/1 sans adhésif 101.6/50.8 mm 1 m	Transparent	101.6	50.8
BIZ 216042	Paroi fine 2/1 sans adhésif 76.2/38.1 mm 1 m	Rouge	76.2	38.1
BIZ 216043	Paroi fine 2/1 sans adhésif 101.6/50.8 mm 1 m	Rouge	101.6	50.8

MANCHONS EN COFFRET COMPLET



Référence	Désignation	Couleur
BIZ 219001	Coffret de 210 manchons rétractables 3/1 Paroi fine sans adhésif. Pour fils et câbles (mm) : Ø 1.5 à 18 avant rétreint.	Noir
BIZ 219002	Coffret de 432 manchons rétractables 3/1 Paroi fine sans adhésif. Pour fils et câbles (mm) : Ø 1.5 à 24 avant rétreint.	Multicolore

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS DE CÂBLAGE

COLLIERS DE CÂBLAGE - POLYAMIDE 6.6 NATUREL

PANDUIT™



Applications pour conception de faisceaux électriques

Utilisation en intérieur

Crantage intérieur du collier

Pointe coudée pour facilité d'insertion

Température d'utilisation : -60°C à +85°C

Inflammabilité : UL94-V2

Autre conditionnement : pour sachet de 1000, remplacer -C par -M. Autres couleurs et dimensions disponibles

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
PNU PLT1M-C	Collier de câblage PLT - 2,5 x 99 mm Naturel.	99	2,5	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT1.5M-C	Collier de câblage PLT - 2,5 x 142 mm Naturel.	142	2,5	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT2M-C	Collier de câblage PLT - 2,5 x 203 mm Naturel.	203	2,5	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT1.5I-C	Collier de câblage PLT - 3,6 x 142 mm Naturel.	142	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT2I-C	Collier de câblage PLT - 3,6 x 203 mm Naturel.	203	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT3I-C	Collier de câblage PLT - 3,6 x 290 mm Naturel.	290	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT4I-C	Collier de câblage PLT - 3,6 x 368 mm Naturel.	368	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT2S-C	Collier de câblage PLT - 4,8 x 188 mm Naturel.	188	4,8	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT2S-M39	Colliers PA 66 Naturel Haute Température (+115°C en continu) - 4,8 x 188 mm.	188	4,8	Polyamide 6.6 hautes températures	Naturel	1000
PNU PLT3S-C	Collier de câblage PLT - 4,8 x 292 mm Naturel.	292	4,8	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT4S-C	Collier de câblage PLT - 4,8 x 368 mm Naturel.	368	4,8	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT5S-C	Collier de câblage PLT - 4,8 x 445 mm Naturel.	445	4,8	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU PLT12EH-C	Collier de câblage PLT - 12,7 x 1 018 mm Naturel.	1019	12,7	Polyamide 6.6	Naturel	100

COLLIERS DE CÂBLAGE - POLYAMIDE 6.6 NOIR RÉSISTANT AUX UV

PANDUIT™



Applications pour conception de faisceaux électriques

Utilisation en intérieur ou extérieur - résistant aux UV

Crantage intérieur du collier

Pointe coudée pour facilité d'insertion

Température d'utilisation : -60°C à +85°C

Inflammabilité : UL94-V2

Autre conditionnement : pour sachet de 1000, remplacer -CO par -MO

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
PNU PLT1M-CO	Collier de câblage PLT - 2,5 x 99 mm Noir UV	99	2,5	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT1.5M-CO	Collier de câblage PLT - 2,5 x 142 mm Noir UV	142	2,5	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT2M-CO	Collier de câblage PLT - 2,5 x 203 mm Noir UV	203	2,5	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT1.5I-CO	Collier de câblage PLT - 3,6 x 142 mm Noir UV	142	3,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT2I-CO	Collier de câblage PLT - 3,6 x 203 mm Noir UV	203	3,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT3I-CO	Collier de câblage PLT - 3,6 x 290 mm Noir UV	290	3,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT4I-CO	Collier de câblage PLT - 3,6 x 368 mm Noir UV	368	3,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT2S-CO	Collier de câblage PLT - 4,8 x 188 mm Noir UV	188	4,8	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT3S-CO	Collier de câblage PLT - 4,8 x 292 mm Noir UV	292	4,8	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT4S-CO	Collier de câblage PLT - 4,8 x 368 mm Noir UV	368	4,8	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT5S-CO	Collier de câblage PLT - 4,8 x 445 mm Noir UV	445	4,8	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT2H-LO	Collier de câblage PLT - 7,6 x 206 mm Noir UV - sachet de 50	206	7,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	50
PNU PLT3H-LO	Collier de câblage PLT - 7,6 x 290 mm Noir UV - sachet de 50	290	7,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	50
PNU PLT4H-CO	Collier de câblage PLT - 7,6 x 368 mm Noir UV	368	7,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	100
PNU PLT12EH-QO	Collier de câblage PLT - 12,7 x 1019 mm - Noir UV - sachet de 25	1019	12,7	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	25

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COLLIERS SANS CRANTAGE AVEC ARDILLON EN ACIER INOXYDABLE

PANDUIT™



Précision du serrage car sans crantage : évite de pincer les câbles
 Collier résistant aux vibrations
 Corps anti-dérapant : Empêche les déplacements axiaux et latéraux
 Conditionnement en boîte, avec têtes des colliers vers le haut
 Qualification pour applications ferroviaires. Certification NFF61-349, NFF16-101, NFF16-102
 Température d'utilisation : -60°C à +85°C
 Inflammabilité : UL94-V2. Autres couleurs et dimensions disponibles

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matériau	Couleur	Conditionnement
PNU BT1M-MP	Collier sans crantage BT en boîte - 102 x 2,4 mm Naturel - Boîte de 1000 pièces.	102	2,4	Polyamide 6.6	Naturel	1000
PNU BT1.5I-MP	Collier sans crantage BT en boîte - 155 x 3,6 mm Naturel - Boîte de 1000 pièces.	155	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	1000
PNU BT2S-MP	Collier sans crantage BT en boîte - 203 x 4,7 mm Naturel - Boîte de 1000 pièces.	203	4,7	Polyamide 6.6	Naturel	1000
PNU BT1M-C	Collier sans crantage BT - 102 x 2,4 mm Naturel.	102	2,4	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU BT1.5I-C	Collier sans crantage BT - 155 x 3,6 mm Naturel.	155	3,6	Polyamide 6.6	Naturel	100
PNU BT2S-C	Collier sans crantage BT - 4,7 x 203 mm Naturel.	203	4,7	Polyamide 6.6	Naturel	100

EMBASES POUR COLLIERS

PANDUIT™



Embases adhésives
 A utiliser avec colliers de câblage type BT ou PLT
 Existe en noir et autres formats (à visser)
 Conditionnement par 2 : facilement détachables

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matériau	Couleur	Conditionnement
PNU ABM100-A-C	Embase adhésive - Usage en intérieur - 25,4 x 25,4 mm - Colliers jusqu'à 4,8mm de largeur	25,4	25,4	Polyamide 6.6	Blanc	100
PNU ABMM-A-C	Embase adhésive - Usage en intérieur - 19,1 x 19,1 mm - Colliers jusqu'à 3,6mm de largeur	19,1	19,1	ABS	Blanc	100

PANDUIT A CHOISI REXEL FRANCE POUR LA COMPÉTENCE DE SES SPÉCIALISTES ET SA GAMME DE SERVICES POUR LA CLIENTÈLE INDUSTRIELLE

FABRICANT SPÉCIALISTE

PANDUIT™

SOLUTIONS POUR L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

COLLIERS - RÉSISTANCE FIL INCANDESCENT 960°C

PANDUIT™



Collier résistant au test du fil incandescent à 960°C
 Répond aux normes NF EN 60695-2-10 et NF EN 60695-2-12. GWFI/e : 960/1.9

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matériau	Couleur	Conditionnement
PNU PLT4H-L00	Collier résistant au Fil Incandescent à 960°C - 7,6 x 368 mm, épaisseur 1,9 mm	368	7,6	Polyamide 6.6 - résistant aux UV	Noir	50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS DE CÂBLAGE

OUTILS POUR COLLIERS PLT, BT, SST DE 1,6 À 4,8MM DE LARGE

PANDUIT™



Outil ergonomique et léger Coupe à ras non blessante Contrôle de la tension - Répétitivité

Référence	Désignation	Conditionnement
PNU 6TS	Outil de pose Colliers de 1,6 à 4,8 mm de large - contrôle de tension et coupe à ras	1

OUTILS POUR COLLIERS PLT, BT, HV DE 4,8 À 9MM DE LARGE

PANDUIT™



Outil ergonomique et léger Coupe à ras non blessante Contrôle de la tension - Répétitivité

Référence	Désignation	Conditionnement
PNU 6TH	Outil de pose Colliers de 4,8 à 9 mm de large - contrôle de tension et coupe à ras	1

TY-RAP

Thomas&Betts

Colliers de câblage avec languette de verrouillage acier inox : le dispositif de verrouillage TY-RAP est en acier inoxydable amagnétique (qualité marine type 316). Solidement ancré à l'intérieur de la tête du collier, le dispositif de verrouillage garantit un serrage résistant, fiable et durable quel que soient les conditions. Des bords arrondis et l'absence de crantage évitent ainsi tous risques d'abrasion ou de dommage des faisceaux. De nombreuses homologations : Germanischer Lloyd, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, UL, VG et ML. Un large choix de dimensions : différentes longueurs jusqu'à 1143 mm en 6 largeurs offrant des résistances à la traction jusqu'à 780 N. Le plus grand choix de matières spéciales :

Disponibles en polyamide 6.6 (standard, résistant aux UV, stabilisé à la chaleur, retardateur de flamme, ...), polyamide 4.6 (haute température) et polyamide 12, mais également en polypropylène, fluoropolymère (ECTFE), Fluopolymère (ETFE), et le nouveau polyamide 6.6 détectable et polypropylène : UL94V-0, UL 94 V-2 et UL HB.

Les colliers TY-RAP conviennent à tous les environnements mêmes les plus contraignants

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
TBF TY23M-100		92	2.4	Polyamide 6.6	Naturel	100
TBF TY24M-100		204	3.6	Polyamide 6.6	Naturel	100
TBF TY25M-100		186	4.8	Polyamide 6.6	Naturel	100
TBF TY26M-100		284	3.6	Polyamide 6.6	Naturel	100
TBF TY23MX-100		92	2.4	Polyamide 6.6	Noir	100
TBF TY24MX-100		204	3.6	Polyamide 6.6	Noir	100
TBF TY25MX-100		186	4.8	Polyamide 6.6	Noir	100
TBF TY26MX-100		284	3.6	Polyamide 6.6	Noir	100
TBF TYS25M-CLRS		186	4.8	Polyamide 6.6	Multi-couleur	100

TY-RAP DÉTECTABLE

Thomas&Betts



Les colliers de câblage Détectables TY-RAP contiennent un composite polymère unique (brevet en instance) qui est détecté par les systèmes de détection par rayons X, les détecteurs de métaux et le système de détection visuelle. Ils sont particulièrement recommandés pour les applications dans les industries agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, et toutes les industries utilisant des systèmes de détection et sensible à la problématique de contamination. Aide à satisfaire aux exigences de la directive UE sur l'HACCP. Disponibles en polyamide 6.6 et polypropylène.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
TBF TYS23M-NDT		92	2.4	Polyamide 6.6	Bleu	100
TBF TYS24M-NDT		140	3.6	Polyamide 6.6	Bleu	100
TBF TYS25M-NDT		186	4.8	Polyamide 6.6	Bleu	100
TBF TYS8M-NDT		360	4.8	Polyamide 6.6	Bleu	100
TBF TYS27M-NDT		340	7.0	Polyamide 6.6	Bleu	50
TBF TYS23M-PDT		92	2.4	Polypropylène	Bleu	100
TBF TYS25M-PDT		186	4.8	Polypropylène	Bleu	100
TBF TYS8M-PDT		360	4.8	Polypropylène	Bleu	100
TBF TYS27M-PDT		340	7.0	Polypropylène	Bleu	50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Les colliers tout plastique TY-FAST disposent d'une tête de forme compacte pour diminuer les accrocs et les risques d'abrasion. La languette de verrouillage intégralement moulée dans la matière polyamide combine à la fois une faible force d'insertion de la queue et un verrouillage élevé et fiable. Les TY-FAST sont disponibles en différentes longueurs (de 112 à 1 214 mm) et différentes largeurs (de 2.4 à 13.2 mm). Résistance à la traction jusqu'à 1 120 N. Ils sont disponibles dans 12 couleurs différentes. La gamme TY-FAST est homologuée suivant les normes : Germanisher Lloyd, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, UL, ML Spécifications et QPL.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
TBF TY100-18		111	2.4	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY12518		136	2.4	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY200-18		197	2.4	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY125-40		141	3.6	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY200-40		205	3.6	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY175-50		186	4.8	Polyamide 6.6	Naturel	1000
TBF TY100-18X		111	2.4	Polyamide 6.6	Noir	1000
TBF TY12518X		136	2.4	Polyamide 6.6	Noir	1000
TBF TY200-18X		197	2.4	Polyamide 6.6	Noir	1000
TBF TY125-40X		141	3.6	Polyamide 6.6	Noir	1000
TBF TY200-40X		205	3.6	Polyamide 6.6	Noir	1000
TBF TY175-50X		186	4.8	Polyamide 6.6	Noir	1000

PINCE ERG

Pinces ergonomiques pour colliers de largeur 4.8 à 7.6 mm. Réglage de la tension, coupe automatique. Application du système de rétraction des colliers de serrage TY-RAP à l'intérieur de la tête du collier dès la fin de la coupe.

Référence	Désignation
TBF ER650	
TBF ER6120	

COLLIERS COLRING POLYAMIDE 6/6 NOIR



Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques à tête auto-bloquante. Conformés à la norme EN 62275 type 1 (NFC 68-146). Haute température Protégés ultraviolets (U.V.) Livrés par blister de 100

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur
LEG 032012	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 12,4 - L 95 - noir (blister)	95	2,4	Noir
LEG 032013	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 12,4 - L 140 - noir (blister)	140	2,4	Noir
LEG 032014	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 12,4 - L 180 - noir (blister)	180	2,4	Noir
LEG 032015	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 13,5 - L 140 - noir (blister)	140	3,5	Noir
LEG 032018	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 13,5 - L 180 - noir (blister)	180	3,5	Noir
LEG 032022	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 180 - noir (blister)	180	4,6	Noir
LEG 032019	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 13,5 - L 280 - noir (blister)	280	3,5	Noir
LEG 032020	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 13,5 - L 360 - noir (blister)	360	3,5	Noir
LEG 032023	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 280 - noir (blister)	280	4,6	Noir
LEG 032024	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 360 - noir (blister)	360	4,6	Noir
LEG 032029	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 17,6 - L 360 - noir (sachet)	360	7,6	Noir

COLLIERS COLRING POLYAMIDE 6/6 INCOLORE



Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques à tête auto-bloquante. Conformés à la norme EN 62275 type 1 (NFC 68-146). Denture intérieure. Livrés par blister de 100

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur
LEG 032030	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 12,4 - L 95 - incolore (blister)	95	2,4	Incolore
LEG 032031	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 12,4 - L 140 - incolore (blister)	140	2,4	Incolore
LEG 032032	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 12,4 - L 180 - incolore (blister)	180	2,4	Incolore
LEG 032037	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 13,5 - L 140 - incolore (blister)	140	3,5	Incolore
LEG 032038	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 13,5 - L 180 - incolore (blister)	180	3,5	Incolore
LEG 032039	Collier Colring - denture intérieure polyamide 6/6 - 13,5 - L 280 - incolore (blister)	280	3,5	Incolore
LEG 032040	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 13,5 - L 360 - incolore (blister)	360	3,5	Incolore
LEG 032042	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 180 - incolore (blister)	180	4,6	Incolore
LEG 032043	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 280 - incolore (blister)	280	4,6	Incolore
LEG 032044	Collier Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 360 - incolore (blister)	360	4,6	Incolore
LEG 032061	Collier identific Colring - dent int polyamide 6/6 - 12,4 - L 95 - incolore	95	2,4	Incolore
LEG 032063	Collier identific Colring - dent int polyamide 6/6 - 14,6 - L 180 - incolore	180	4,6	Incolore

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS DE CÂBLAGE

EMBASES COLRING ADHÉSIVES



Adhésives Possibilité de fixation par vis Ø 4 mm

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Couleur	Pour colliers largeur (mm)
LEG 032065	Embase adhésive Colring - pour collier I 4,6 - incolore	4,6	Incolore	n.c.
LEG 032067	Embase adhésive Colring - pour collier I 4,6 - noire	n.c.	Noir	4,6 maxi
LEG 032070	Embase à visser Colring - pour collier I 4,6 - fixation par vis M4 - incolore		Incolore	4,6 maxi
LEG 032072	Embase à visser Colring - pour collier I 9 - fixation par vis M5 - incolore		Incolore	9 maxi
LEG 032076	Embase enclipsable Colring pour collier I 4,6 - sur plaque Lina 12,5 et 25	n.c.	n.c.	n.c.

COLLIERS COLRING - PINCE



Colliers d'équipement Colring™ - accessoires Pince Colring - Pince Colring P46 pour colliers largeur 4,6 mm maxi - Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée - Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure - Pour colliers largeur 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96

Référence	Désignation
LEG 032088	Pince Colring P 46 - pour collier I maxi 4,6 mm

COLLIERS DE CÂBLAGE POLYAMIDE 6.6



Colliers de câblage polyamide 6.6. Ces colliers sont spécialement destinés aux domaines suivants: câblage général, machine outils, automobile, électroménager. Cette gamme répond à tous les usages courants de câblage en termes de largeur, longueur, diamètre et serrage.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière	Couleur	Conditionnement
BIZ 300001	Collier de câblage PA 6.6	100	2,5	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300002	Collier de câblage PA 6.6	100	2,5	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300003	Collier de câblage PA 6.6	142	2,6	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300004	Collier de câblage PA 6.6	142	2,7	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300005	Collier de câblage PA 6.6	142	3,2	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300006	Collier de câblage PA 6.6	142	3,2	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300007	Collier de câblage PA 6.6	203	2,5	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300008	Collier de câblage PA 6.6	203	2,5	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300009	Collier de câblage PA 6.6	203	3,6	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300010	Collier de câblage PA 6.6	203	3,6	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300011	Collier de câblage PA 6.6	190	4,8	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300012	Collier de câblage PA 6.6	190	4,8	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300013	Collier de câblage PA 6.6	292	3,6	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300014	Collier de câblage PA 6.6	292	3,6	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300015	Collier de câblage PA 6.6	300	4,8	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300016	Collier de câblage PA 6.6	300	4,8	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300017	Collier de câblage PA 6.6	368	4,8	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300018	Collier de câblage PA 6.6	368	4,8	Polyamide 6.6	Transparent	100
BIZ 300023	Collier de câblage PA 6.6	380	7,6	Polyamide 6.6	Noir	100
BIZ 300024	Collier de câblage PA 6.6	380	7,6	Polyamide 6.6	Transparent	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

HYPER-V



Serrage possible à la main : Gain de temps + réduction des problèmes de TMS
 Résistance à l'arrachement de 710 N : Robuste + possibilité de mise en forme des câbles de grosse section (NB : HV940 = 562N)
 Position d'attente centrale : Robustesse de la position d'attente + facile à ré-ouvrir
 Polyamide 6.6 modifié : Meilleure résistance aux basses températures et aux UV
 Crans rapprochés : Serrage précis + protection des câbles de petite section
 Crantage tout le long : Diminution du nombre de références à stocker
 Extrémité pouvant être transformée en crochet : Facilite la pose dans les endroits peu accessibles (ex : dalle marine contre un mur par exemple)
 Température d'utilisation : -60°C à +85°C
 Conforme EN 50146
 Inflammabilité : UL94-HB

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU HV940-CO	Collier d'Installation Hyper-V - 9 x 172 mm - SACHET de 100 - Noir résistant aux UV et serrage facile à la main	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	172	9	100
PNU HV965-CO	Collier d'Installation Hyper-V - 9 x 258 mm - SACHET de 100 - Noir résistant aux UV et serrage facile à la main	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	265	9	100
PNU HV9100-CO	Collier d'Installation Hyper-V - 9 x 359 mm - SACHET de 100 - Noir résistant aux UV et serrage facile à la main	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	367	9	100
PNU HV9150-CO	Collier d'Installation Hyper-V - 9 x 518 mm - SACHET de 100 - Noir résistant aux UV et serrage facile à la main	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	525	9	100
PNU HV9250-CO	Collier d'Installation Hyper-V - 9 x 838 mm - SACHET de 100 - Noir résistant aux UV et serrage facile à la main	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	841	9	100
PNU HVMPM-08-CO	Embase à cheville Hyper-V Ø 8 mm pour collier 9 mm de large	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir			100
PNU HVTM-06-CO	Embase à visser Hyper-V pour collier de 9 mm de large - vis ou rivet M6	Polyamide 6.6 renforcé - résistant aux UV	Noir	21	17,3	100
PNU STHV	Pince Serre-Coupe avec poignée ergonomique					1

COLLIERS DÉTECTABLES EN POLYAMIDE 6.6



Applications agro-alimentaires principalement
 Bonne résistance aux acides et bases, y compris acides lactiques
 Résistance à l'arrachement inférieure au polyamide 6.6
 Sans halogène
 Couleur : bleu foncé
 Température d'utilisation : -60°C + 115°C
 Inflammabilité : UL94-HB

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT1M-C86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	99	2,5	100
PNU PLT2I-C86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	203	3,6	100
PNU PLT2S-C86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	188	4,6	100
PNU PLT3S-C86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	292	4,8	100
PNU PLT4S-C86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	368	4,8	100
PNU PLT3H-L86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	290	7,6	50
PNU PLT4H-L86	Colliers polyamide à détection métallique	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	368	7,6	50
PNU TM3S8-C86	Embase Berceau Polyamide détectable	Polyamide 6.6 et métal détectable	Bleu clair	22	15,6	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS INDUSTRIELS

COLLIERS DÉTECTABLES EN POLYPROPYLENE

PANDUIT™



Applications agro-alimentaires principalement
Bonne résistance aux acides et bases, y compris acides lactiques
Résistance à l'arrachement inférieure au polyamide 6.6
Sans halogène
Couleur : bleu foncé
Température d'utilisation : -60°C + 115°C
Inflammabilité : UL94-HB

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT1M-C186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	99	2,5	100
PNU PLT2I-C186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	203	3,6	100
PNU PLT2S-C186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	188	4,8	100
PNU PLT3S-C186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	292	4,8	100
PNU PLT4S-C186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	368	4,8	100
PNU PLT3H-L186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	290	7,6	50
PNU PLT4H-L186	Collier polypropylène à détection métallique	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	368	7,6	50
PNU TM3S8-C186	Embase Berceau Polypropylène détectable	Polypropylène et métal détectable	Bleu foncé	22	15,6	100

COLLIERS DE CÂBLAGE - POLYAMIDE 6.6 NOIR UV - HAUTE TEMPÉRATURE (115°C)

PANDUIT™



Polyamide 6.6 Haute température - thermo-stabilité
Température d'utilisation : -60°C + 115°C
Applications en intérieur
Sans halogène
Inflammabilité : UL94-V2
NB : pour la version Noir Haute température (115°C) et résistante aux UV : remplacer M30 par M300 dans les références ci-dessous

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT1M-M30	Collier Polyamide 6.6 Haute Température	Polyamide 6.6 hautes températures	Noir	99	2,5	1000
PNU PLT2I-M30	Collier Polyamide 6.6 Haute Température	Polyamide 6.6 hautes températures	Noir	203	3,6	1000
PNU PLT2S-M30	Collier Polyamide 6.6 Haute Température	Polyamide 6.6 hautes températures	Noir	188	4,8	1000
PNU PLT4S-M30	Collier Polyamide 6.6 Haute Température	Polyamide 6.6 hautes températures	Noir	368	4,8	1000
PNU PLT4H-TL30	Collier Polyamide 6.6 Haute Température	Polyamide 6.6 hautes températures	Noir	368	7,6	250

COLLIERS DE CÂBLAGE - POLYPROPYLENE

PANDUIT™



Applications nécessitant une résistance aux acides
Couleur : vert pâle (existe en noir pour utilisation extérieure, résistance aux UV)
Température d'utilisation : -60°C + 115°C
Sans halogène
Inflammabilité : UL94-HB

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT1M-M109	Collier Polypropylène	Polypropylène	Vert clair	99	2,5	1000
PNU PLT2S-M109	Collier Polypropylène	Polypropylène	Vert clair	188	4,8	1000
PNU PLT2H-TL109	Collier Polypropylène	Polypropylène	Vert clair	206	7,6	250
PNU PLT3H-TL109	Collier Polypropylène	Polypropylène	Vert clair	290	7,6	250

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COLLIERS DE CÂBLAGE EN PEEK (260°C)

PANDUIT™



Température d'utilisation : -60°C à +260°C
 Résistant aux radiations : 1 x 10⁹ Rads
 Sans halogène
 Couleur : Ambre
 Répond aux exigences de MIL-P-46183
 Existe aussi en 2,6 mm de large et en embase berceau
 Inflammabilité : UL94-V0. Autres dimensions possibles

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT2S-C71	Collier de câblage en PEEK (260°C), 4,8x188mm	Peek	Marron translucide	188	4,8	100

COLLIERS EN TEFZEL

PANDUIT™



Applications hautes températures et tenue aux radiations
 Couleur : turquoise
 Température d'utilisation : -60°C + 170°C
 Inflammabilité : UL94-V0

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU PLT1M-C76	Collier Tefzel	Tefzel	Turquoise	99	2,5	100
PNU PLT2S-C76	Collier Tefzel	Tefzel	Turquoise	188	4,8	100
PNU PLT4S-C76	Collier Tefzel	Tefzel	Turquoise	371	4,8	100
PNU PLT4H-TL76	Collier Tefzel	Tefzel	Turquoise	371	7,6	250
PNU TM3S8-C76	Embase Berceau Tefzel	Tefzel	Turquoise			100

COLLIERS ACIER INOXYDABLE - SERIE MLT

PANDUIT™



Verrouillage à bille auto-blocante : Rapidité d'installation
 Haute résistance à la traction (2000N en 7,9 mm de large)
 Bords entièrement chanfreinés (AISI N°1) : Sécurité des personnes et Protection des câbles
 Rampe de blocage : Sécurité du blocage dans toutes les positions ou si vibrations
 Existente en AISI 304 et en 316 pour les environnements salins
 Applications en environnements agressifs.
 Existe en largeur de 4,6 à 15,9 mm - Températures d'utilisation MLT : -80°C + 538°C
 Version recouverte de polyester (MLTFC) (AISI316 en - 40°C +150°C) :
 - Sépare les métaux en cas d'installation sur supports métalliques non acier inox.
 - Existe en noir. Selon les dimensions, aussi en rouge, jaune, vert, bleu, blanc. Autres dimensions possibles

Référence	Désignation	Matière	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU MLT1S-CP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 127 x 4,6 mm.	Acier inoxydable AISI304	127	4,6	100
PNU MLT2S-CP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 201 x 4,6 mm.	Acier inoxydable AISI304	201	4,6	100
PNU MLT4S-CP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 361 x 4,6 mm.	Acier inoxydable AISI304	362	4,6	100
PNU MLT2H-LP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 201 x 7,9 mm.	Acier inoxydable AISI304	201	7,9	50
PNU MLT4H-LP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 361 x 7,9 mm.	Acier inoxydable AISI304	362	7,9	50
PNU MLT4EH-LP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 434 x 12,7 mm.	Acier inoxydable AISI304	434	12,7	50
PNU MLT4SH-LP	Collier Inox 304 - Verrouillage à bille - 434 x 15,9 mm.	Acier inoxydable AISI304	434	15,9	50
PNU MLT2S-CP316	Collier Inox 316 - Verrouillage à bille - 201 x 4,6 mm.	Acier inoxydable AISI316	201	4,6	100
PNU MLT2H-LP316	Collier Inox 316 - Verrouillage à bille - 201 x 7,9 mm.	Acier inoxydable AISI316	201	7,9	50
PNU MLTFC4EH-LP316	Collier Inox 316 recouvert Polyester - 434 x 12,7 mm.	Acier inoxydable AISI316	434	12,7	50

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS INDUSTRIELS

OUTILS DE POSE COLLIERS ACIER INOXYDABLE MLT



Coupe à ras non blessante, et contrôle de tension pour les outils RT2HT et PBTMT

3 outils pour 3 types de pose :

- Manuel ST2MT
- Avec système à crémaillère pour serrage haute tension RT2HT
- Sur batterie pour les installations en volume, afin d'éviter les TMS et gagner sur le temps de pose (PBTMT)

Référence	Désignation	Conditionnement
PNU ST2MT	Outil pour colliers Inox MLT de 4,6 à 12,7mm de largeur Outil manuel de pose - Pose de Colliers inox MLT de 4,6 à 12,7 mm de large	1
PNU RT2HT	Outil pour colliers Inox MLT Outil à crémaillère - Pose de Colliers Inox MLT de 12,7 à 15,9 mm de large - LARGEUR NEZ 66 mm	1
PNU PBTMT	Outil Sur batterie - Pour colliers MLT de 7,9 à 15,9mm de largeur	

COLLIERS ACIER INOXYDABLE SERIE MS



Type 'feuillards pré-assemblés' pour gain de temps au montage

Gamme MS38 - Largeur 9,5mm (résistance 2225N)

Gamme MS75 - Largeur 19,1 mm (résistance 10656N)

- Adaptés aux applications sur supports rigides de type poteaux
- Autres largeurs et longueurs disponibles

Référence	Désignation	Matière	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
PNU MS4W75T30-Q2	Collier Inox série MS75 - 513 x 19,1 mm - épaisseur 0,76mm	Acier inoxydable AISI201	513	19,1	25
PNU MS6W75T30-Q2	Collier Inox série MS75 - 673 x 19,1 mm - épaisseur 0,76mm	Acier inoxydable AISI201	673	19,1	25
PNU MS4W38T15-L4	Collier Inox série MS38 - 457 x 9,5 mm - épaisseur 0,38mm	Acier inoxydable AISI304	457	9,5	50
PNU MS6W38T15-L4	Collier Inox série MS38 - 620 x 9,5 mm - épaisseur 0,38mm	Acier inoxydable AISI304	620	9,5	50

OUTILS DE POSE SERIE MS



Choisir l'outil en fonction de la série type MS ou MS75 (19,1 mm de large)

Pour MS38, MS50, MS63 : Outil BT2HT. Haute tension sans effort de l'opérateur

Pour MS75 : Outil BT75SDT. Haute tension sans effort de l'opérateur

Référence	Désignation	Conditionnement
PNU BT2HT	Outil haute tension Pose de colliers et feuillards des séries MS38, MS50, MS63 (9,5 à 15,9mm de large)	1
PNU BT75SDT	Outil haute tension Pose de colliers et feuillards de la série MS75 (19mm de large)	1

COL-TY



Colliers d'installation COL-TY particulièrement robuste pour la fixation des câbles dans les bâtiments industriels et tertiaires. Tête à profil plat avec double verrouillage. Le crantage extérieur empêche l'endommagement et l'abrasion des câbles. En polyester, avec une température d'utilisation de - 40C° à + 80°C, le COL-TY est spécifiquement adapté aux environnements contraignants, hostiles, humides ainsi qu'aux basses températures.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
TBF CTP-9-180-0-C	Colliers d'installation COL-TY	Polyester	Noir	180	9	100
TBF CTP-9-260-0-C	Colliers d'installation COL-TY	Polyester	Noir	260	9	100
TBF CTP-9-360-0-C	Colliers d'installation COL-TY	Polyester	Noir	360	9	100
TBF CTP-9-500-0-C	Colliers d'installation COL-TY	Polyester	Noir	510	9	100
TBF CTP-9-750-0-C	Colliers d'installation COL-TY	Polyester	Noir	760	9	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COL-TY - ACCESSOIRES DE FIXATION

Thomas & Betts



Embase type "berceau" : Pour COL-TY - Vis de 5 mm.
Embase cheville : Embase à frapper - Souple et très résistante.- Perçage de 8 mm.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Conditionnement
TBF CT3401	Embase type "berceau". Pour COL-TY - Vis de 5 mm	Polyamide 11/12	Noir	100
TBF CT5359	Embase cheville - Embase à frapper - Souple et très résistante. Perçage de 8 mm	Polyamide 11/12	Noir	100

COL-TY - PINCE MANUEL

Thomas & Betts



Pince de serrage pour colliers d'installation COL-TY 7.6 à 9 mm de large.

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
TBF L300-FR	Pince de serrage pour colliers d'installation COL-TY 7.6 à 9 mm de large.	Blanche	1

TY-MET

Thomas & Betts



Les colliers TY-MET, de type ball-lock système d'auto-fermeture rapide et fiable. Ils existent en 2 versions Inox 304 (A) pour les applications standards et en inox 316 (B) qualité marine pour les applications qui nécessitent une résistance accrue à la corrosion. Ils répondent aux normes internationales telles que UL, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register et Det Norske Veritas. Une large gamme de 100 à 1.400 mm.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
TBF YLS-4.6-125 A ou B		Inox 304 ou 316	Métal	125	7.9	100
TBF YLS-4.6-200 A ou B		Inox 304 ou 316	Métal	200	7.9	100
TBF YLS-4.6-300 A ou B		Inox 304 ou 316	Métal	300	7.9	100
TBF YLS-4.6-360 A ou B		Inox 304 ou 316	Métal	360	7.9	100
TBF YLS-4.6-520 A ou B		Inox 304 ou 316	Métal	520	7.9	100

PINCE CT3

Thomas & Betts



Pince manuelle économique pour colliers inox type ball-lock. Mécanisme de coupe par levier activé à la main. Largeur collier de 4.6 à 7.9 mm. Poids 600 gr.

Référence	Désignation
TBF CT3	

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS INDUSTRIELS

COLLIERS DE SERRAGE À TÊTE OUVERTE - GAIN DE TEMPS - SERIE Q

HellermannTyton



25% de gain de temps au montage grâce à son design malin !

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 10900059	Q18R-W-BK Ø max. toron : 24 mm	PA66W	Noir	105	2.6	100
HNE 10900068	Q30R-W-BK Ø max. toron : 38 mm	PA66W	Noir	160	3.6	100
HNE 10900076	Q50R-W-BK Ø max. toron : 50 mm	PA66W	Noir	210	4.7	100
HNE 10900084	Q120R-W-BK Ø max. toron : 110 mm	PA66W	Noir	420	7.7	100

COLLIERS DE SERRAGE SUR EMBASE À VISSER - POUR VIS M6 ET M8 - SERIE HDM

HellermannTyton



Ces Embases pour vis M6 ou M8 sont utilisables directement sur câblage ou sur ligne d'assemblage. Associées à un collier plastique, elles remplacent une gamme entière de fixations pour diamètres variés permettant ainsi de réduire le nombre de références utilisées.

Développées pour répondre aux fortes contraintes rencontrées par l'industrie automobile, ces embases répondent aux exigences de tenue en vibration et sollicitations dynamiques, tenue en translation. Le couple de serrage est garanti par la présence d'un insert métallique. Le profil en "H" de l'embase permet un excellent contact avec les faisceaux électriques ou autres canalisations et durites. Disponibles en PA66 stabilisé chaleur ou en PA46, elles conviennent à différentes classes de températures.

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)
HNE 15600406	T120RHDM6-HIRHS-BK (100/600) Embases à visser pour vis M6	PA66HS	Noir	380	4.6
HNE 15600407	T120RHDM6-N46-GY (100/600) Embases à visser pour vis M6	PA46	Gris	380	4.6
HNE 15600408	T120RHDM8-HIRHS-BK (100/600) Embases à visser pour vis M8	PA66HS	Noir	380	4.6
HNE 15600409	T120RHDM8-N46-GY (100/600) Embases à visser pour vis M8	PA46	Gris	380	4.6

COLLIERS DE SERRAGE RESISTANTS AUX UV - CRANTAGE EXTERIEUR - SERIE ROBUSTO

HellermannTyton



En intérieur comme en extérieur, les colliers Robusto servent au maintien des fils et câbles. Le bon comportement de ces colliers à basse température offre également un maintien sûr des câbles lorsque le froid est omniprésent.

PA11 : Ce polyamide est une matière d'origine végétale (huile de ricin), communément appelée bioplastique. Il offre une excellente résistance aux rayons UV et aux agents chimiques. Le polyamide 11 n'est pas hygroscopique, ce qui signifie qu'il n'attire et n'absorbe pas autant d'eau que le PA66. Les produits fabriqués à partir de PA11 conviennent aux installations solaires situées aussi bien dans des régions côtières, caractérisées par un niveau d'humidité élevé, que dans des régions marquées par la sécheresse.

Référence	Désignation	Matériau	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 11200025	LPH922 Ø min. toron : 4 mm - Ø max. toron : 22 mm	PA11	Noir	123	9	100
HNE 11200011	LPH942 Ø min. toron : 10 mm - Ø max. toron : 42 mm	PA11	Noir	180	9	100
HNE 11200012	LPH962 Ø min. toron : 25 mm - Ø max. toron : 62 mm	PA11	Noir	260	9	100
HNE 11200013	LPH992 Ø min. toron : 25 mm - Ø max. toron : 92 mm	PA11	Noir	355	9	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

EMBASES DE FIXATION AVEC ADHÉSIF SPECIAL - SÉRIE SOLIDTACK

HellermannTyton



Les embases adhésives de la série SolidTack peuvent être fixées sur tout type de surfaces, qu'elles soient peintes ou vernies. Elles représentent donc un choix de première classe pour de nombreuses applications telles qu'en armoires électriques, pour les équipements de chantier, ainsi que dans les industries automobile, ferroviaire et aéronautique.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 15100433	MB4APT - Noir	PA66	Noir	28	28	100

COLLIERS DE SERRAGE EN PEEK - HAUTES TEMPERATURES

HellermannTyton



Colliers de serrage en PEEK. Excellente tenue en températures (+240°C) et aux agressions chimiques.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 11800032	PT2A Ø min. toron : 4 mm - Ø max. toron : 35 mm	PEEK	Beige	145	3.4	100
HNE 11101235	PT220 Ø min. toron : 8 mm - Ø max. toron : 56 mm	PEEK	Beige	220	4.7	100

EMBASES DE FIXATION EN PEEK - A VISSER

HellermannTyton



Excellente tenue en températures (+240°C) et aux agressions chimiques. 4 entrées pour un routage des câbles à 0 ou 90°.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 15100757	CTAM1 Ø trou de fixation : 4,3 mm - Larg. Max. collier : 4,6 mm	PEEK	Beige	20.5	10.2	100
HNE 15100758	CTAM2 Ø trou de fixation : 5,2 mm - Larg. Max. collier : 4,6 mm	PEEK	Beige	20.5	10.2	100

COLLIERS DE SERRAGE DETECTABLES - AGROALIMENTAIRE - SERIE MCT

HellermannTyton



Colliers détectables magnétiquement grâce à une répartition homogène de la poussière de métal sur toute la longueur du collier. Couleur standard bleue pour une identification visuelle facile et rapide. Autres couleurs (jaune, orange, rouge, vert) disponibles pour du repérage.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 11101225	MCT18R Ø max. toron : 22 mm	PA66MP	Bleu	100	2.5	100
HNE 11100829	MCT30R Ø max. toron : 35 mm	PA66MP	Bleu	150	3.5	100
HNE 11100830	MCT50R Ø max. toron : 50 mm	PA66MP	Bleu	202	4.6	100
HNE 11100831	MCT50L Ø max. toron : 110 mm	PA66MP	Bleu	380	4.7	100
HNE 11101136	MCT120R Ø max. toron : 100 mm	PA66MP	Bleu	387	7.6	100

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS INDUSTRIELS

EMBASES DE FIXATION DETECTABLES, A VISSER - SERIE MCMB

HellermannTyton

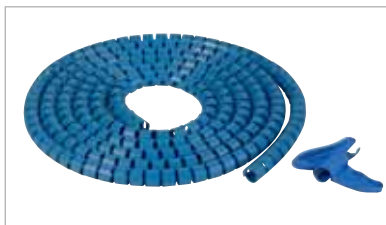


Embases détectables magnétiquement grâce à une forte teneur en particules métalliques. Couleur standard bleue pour une identification visuelle rapide.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 15101169	MCMB3 Ø trou de fixation : 3,1 mm - Larg. max. collier : 3,5 mm	PA66MP	Bleu	19	19	100
HNE 15101170	MCMB4 Ø trou de fixation : 4,0 mm - Larg. max. collier : 4,7 mm	PA66MP	Bleu	28	28	100

GAINE DE PROTECTION CHARGÉE DE PARTICULES MÉTALLIQUES - HELAWRAP HWPPMC

HellermannTyton



Forte teneur en particules métalliques pour une détection fiable avec des équipements standards. Application rapide et sans effort grâce à l'outil manuel d'installation inclus. Profil spécifique permettant une dérivation ou une entrée à n'importe quel point.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Conditionnement
HNE 16166200	HWPPMC20 Ø max. toron : 21 mm	Polypropylène et acier inoxydable	Bleu	Rouleau de 25 mètres
HNE 16166300	HPMPC25 Ø max. toron : 27 mm	Polypropylène et acier inoxydable	Bleu	Rouleau de 25 mètres

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Rexel
achats

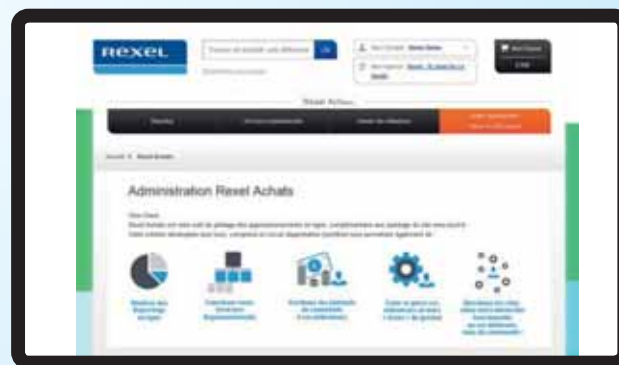
Le site www.rexelachats.fr

■ C'EST QUOI ?

- > **Déclinaison** de www.rexel.fr (plate-forme d'achat spécifique)
- > Pas de logiciel à installer
- > Créer et gérer vos utilisateurs

■ LES AVANTAGES ?

- > **Gestion des budgets** achats utilisateurs
- > **Structure organisationnelle** de ma société
- > **Reporting (statistiques) détaillé**
- > **Tous les avantages de rexel.fr** (fiches techniques, disponibilités temps réel, etc...)



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

FRETTE SPIRALEE CHARGEE DE PARTICULES METALLIQUES - SBPEMC

HellermannTyton



Fort teneur en particules métalliques pour une détection fiable avec des équipements standards. Solution idéale de protection et de regroupement des câbles et tuyaux. La gaine peut être retirée et réinstallée aussi souvent que souhaité.

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Conditionnement
HNE 16146200	SBPEMC9 Ø min. toron : 10 mm - Ø max. toron : 100 mm	Polypropylène et acier inoxydable	Bleu	Rouleau de 30 mètres
HNE 16146300	SBPEMC16 Ø min. toron : 20 mm - Ø max. toron : 150 mm	Polypropylène et acier inoxydable	Bleu	Rouleau de 30 mètres

COLLIERS DE SERRAGE METALLIQUES - VERROUILLAGE PAR POINCONNAGE - SERIE MST-S

HellermannTyton



Colliers conçus pour fixer les câbles en toute sécurité dans des environnements industriels contraignants. Résistance chimique, aux hautes températures, aux intempéries, à la corrosion et aux vibrations. Coupe propre, non tranchante et à ras (Outil manuel de pose MST6 nécessaire HNE11061000).

Référence	Désignation	Matière	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 11101549	MST200S Ø max. toron : 50 mm	SS304	207	5,9	100
HNE 11101550	MST360S Ø max. toron : 100 mm	SS304	360	5,9	100
HNE 11101551	MST500S Ø max. toron : 145 mm	SS304	500	5,9	100
HNE 11101552	MST700S Ø max. toron : 205 mm	SS304	700	5,9	100

OUTIL MANUEL DE POSE POUR COLLIERS - MST6

HellermannTyton



L'outil robuste en métal MST6, assure une installation rapide et sécurisée des colliers de la série MST. Cet outil est dynamométrique (tension ajustable).

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
HNE 11061000	MST6 - 0,525 kg Pour colliers de serrage de la série MST-S de largeur 5,9 mm	Noir, Rouge	1

OUTILS MANUELS DE COUPE POUR COLLIERS PLASTIQUES - CUTTIES

HellermannTyton



CUTTies sert à couper les colliers de serrage sans endommager l'isolant des fils et câbles. Cet outil a été conçu pour couper la bande d'un collier en n'importe quel point. Il se décline en 3 tailles différentes, en fonction de la largeur de la bande du collier à couper.

Référence	Désignation	Couleur	Conditionnement
HNE 11005000	CUTTies-1 Pour colliers de largeur 2,3-2,8 mm - 75 grammes	Bleu, Jaune	1
HNE 11005001	CUTTies-3 Pour colliers de largeur 3,3-3,8 mm - 87 grammes	Bleu, Vert	1
HNE 11005002	CUTTies-5 Pour colliers de largeur 4-4,8 mm - 92 grammes	Bleu, Rouge	1

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COLLIERS INDUSTRIELS

COLLIERS DE SERRAGE SANS CRANTAGE A VERROUILLAGE PAR PION - SERIE KR

HellermannTyton



Le système Kabelrap est recommandé lorsqu'un serrage puissant est nécessaire, ou dans un environnement soumis à de fortes vibrations. Grâce à la présence de deux rails latéraux sur la bande, et un système de verrouillage par pion de centrage les colliers offrent un maintien sûr des câbles et représentent une solution de choix pour les raccords. La large gamme de tailles des colliers de la série KR permet le maintien de torons importants. (Outil manuel de pose KR6/8 nécessaire HNE12100680)

Référence	Désignation	Matière	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement
HNE 12163560	KR6/35 Ø max. toron : 93 mm	PA66W	Noir	356	6	50
HNE 12182160	KR8/21 Ø max. toron : 47 mm	PA66W	Noir	210	8	50
HNE 12183360	KR8/33 Ø max. toron : 86 mm	PA66W	Noir	337	8	50
HNE 12174360	KR8/43 Ø max. toron : 105 mm	PA66W	Noir	426	8	50

OUTIL MANUEL DE POSE POUR COLLIERS DE LA SERIE KR. - KR6/8

HellermannTyton



L'outil manuel de pose KR6/8 spécifiquement conçu pour serrer et couper les colliers de la série KR, vient enfoncer le pion en fibre de verre dans la tête pour verrouiller le collier.

Référence	Désignation	Conditionnement
HNE 121-00680	KR6/8 - 0,520 kg Pour colliers de serrage de la série KR de largeur 6 mm (KR6) et 8 mm (KR8)	1

PRESSE-ÉTOUPES ET PASSE-FILS

UNICAP - PRESSE ÉTOUPES

Eaton
Capri



Presse-étoupe pour câble rond non armé - Polyamide 6 - IP68

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Filetage (ISO, PG)	Diamètre câble (mm)	Indice de protection	Matière
CAP CAP450912	Presse étoupe UNICAP PG09 n°05 PA GR + écrou monté	09	n.c.	PG	4 - 8	IP68	Plastique
CAP CAP451112	Presse étoupe UNICAP PG11 n°06 PA GR + écrou monté	11	n.c.	PG	5 - 10	IP68	Plastique
CAP CAP451312	Presse étoupe UNICAP PG13 n°06 PA GR + écrou monté	13	n.c.	PG	6 - 12	IP68	Plastique
CAP CAP451712	Presse étoupe UNICAP PG16 n°06 PA GR + écrou monté	16	n.c.	PG	10 - 14	IP68	Plastique
CAP CAP452112	Presse étoupe UNICAP PG21 n°07 PA GR + écrou monté	21	n.c.	PG	12 - 18	IP68	Plastique
CAP CAP451212	Presse étoupe UNICAP ISO12 n°04 PA GR + écrou monté	n.c.	12	ISO	3 - 6,5	IP68	Plastique
CAP CAP451612	Presse étoupe UNICAP ISO16 n°05 PA GR + écrou monté	n.c.	16	ISO	4 - 8	IP68	Plastique
CAP CAP452012	Presse étoupe UNICAP ISO20 n°06 PA GR + écrou monté	n.c.	20	ISO	6 - 12	IP68	Plastique
CAP CAP452512	Presse étoupe UNICAP ISO25 n°07 PA GR + écrou monté	n.c.	25	ISO	12 - 18	IP68	Plastique



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Presses-étoupes Atex

page 830



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

NEWCAP - PRESSE ÉTOUPES



Presse-étoupe pour câble rond non armé - Laiton nickelé - IP68

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière
CAP CAP186134	NEWCAP MS PG13.5 N°06 N OBTURE	13	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP186174	NEWCAP MS PG16 N°07 N OBTURE	16	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP186184	NEWCAP MS PG21 N°08 N OBTURE	21	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP186194	NEWCAP MS PG21 N°07 N OBTURE	21	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP186284	NEWCAP MS PG29 N°08 N OBTURE	29	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP186294	NEWCAP MS PG29 N°09 N OBTURE	29	n.c.	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187164	NEWCAP MS ISO16 N°05 N OBTURE	n.c.	16	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187554	NEWCAP MS ISO20 N°05 N OBTURE	n.c.	20	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187204	NEWCAP MS ISO20 N°06 N OBTURE	n.c.	20	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187564	NEWCAP MS ISO25 N°06 N OBTURE	n.c.	25	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187254	NEWCAP MS ISO25 N°07 N OBTURE	n.c.	25	IP68	Laiton nickelé
CAP CAP187324	NEWCAP MS ISO32 N°08 N OBTURE	n.c.	32	IP68	Laiton nickelé

PRESSE-ÉTOUPES EASY-CLICK



Presse-Étoupe avec Lamelles (serrage et maintien du câble) Gris RAL 7035
 Montage rapide, sans outil et sans écrou
 Taille ISO 16 à ISO 32
 Épaisseur de paroi : 0,4 - 4mm
 T° : -25° +120° C
 Version noire (code final 5, exemple : 16xxx5)

Référence	Désignation	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 165162	Sac.10 PE EASY CLICK M16 RAL 7035 (5-10mm)+Outil	16	IP68	Polyamide 6	5-10 mm
BLI 165202	Sac.10 PE EASY CLICK M20 RAL 7035(6-12mm)+Outil	20	IP68	Polyamide 6	6-12 mm
BLI 165252	Sac. 5 PE EASY CLICK M25 RAL 7035(11-17mm)+Outil	25	IP68	Polyamide 6	11-17 mm
BLI 165322	Sac. 5 PE EASY CLICK M32 RAL 7035(15-21mm)+Outil	32	IP68	Polyamide 6	15-21 mm
BLI 166162	PE EASY CLICK M16 RAL 7035 (5-10mm) x 500	16	IP68	Polyamide 6	5-10 mm
BLI 166202	PE EASY CLICK M20 RAL 7035 (6-12mm) x 500	20	IP68	Polyamide 6	6-12 mm
BLI 166252	PE EASY CLICK M25 RAL 7035 (11-17mm) x 200	25	IP68	Polyamide 6	11-17 mm
BLI 166322	PE EASY CLICK M32 RAL 7035 (15-21mm) x 100	32	IP68	Polyamide 6	15-21 mm
BLI 165005	Outil démontage EASY CLICK 16-20	16 / 20		Polyamide 6	
BLI 165006	Outil démontage EASY CLICK 25-32	25 / 32		Polyamide 6	

PRESSE-ÉTOUPES POLYAMIDE OBTURÉS À LAMELLES



Presse-Étoupe obturé avec lamelles (serrage et maintien du câble) pour câble non armé
 Gris RAL 7035
 T° : -25° +120°C
 Filetage disponible Pg7 à Pg48 et ISO 12 à ISO 63

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 108092	PE polyamide BASIC Pg 9 (4-8mm)	9		IP68	Polyamide 6	4-8 mm
BLI 108112	PE polyamide BASIC Pg 11 (5-10mm)	11		IP68	Polyamide 6	5-10 mm
BLI 108132	PE polyamide BASIC Pg 13 (6-12mm)	13		IP68	Polyamide 6	6-12 mm
BLI 108172	PE polyamide BASIC Pg 16 (10-14mm)	16		IP68	Polyamide 6	10-14 mm
BLI 108212	PE polyamide BASIC Pg 21 (13-18mm)	21		IP68	Polyamide 6	13-18 mm
BLI 108122	PE polyamide BASIC ISO 12 (3-6,5mm)		12	IP68	Polyamide 6	3-6,5 mm
BLI 108162	PE polyamide BASIC ISO 16 (4-8mm)		16	IP68	Polyamide 6	4-8 mm
BLI 108202	PE polyamide BASIC ISO 20 (6-12mm)		20	IP68	Polyamide 6	6-12 mm
BLI 108252	PE polyamide BASIC ISO 25 (13-18mm)		25	IP68	Polyamide 6	13-18 mm
BLI 108322	PE polyamide BASIC ISO 32 (18-25mm)		32	IP68	Polyamide 6	18-25 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

PRESSE-ÉTOUPES ET PASSE-FILS

ECROU POLYAMIDE



Écrou Polyamide RAL Gris 7035 chargé fibre de verre (30%)
T° : -20° +100°C (-30° + 150°C par intermittence)
Filetage disponible Pg7 à Pg48 et ISO 12 à ISO 63

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Matière
BLI 102092	Écrou Polyamide gris Pg 9	9		Polyamide 6
BLI 102112	Écrou Polyamide gris Pg 11	11		Polyamide 6
BLI 102132	Écrou Polyamide gris Pg 13	13		Polyamide 6
BLI 102172	Écrou Polyamide gris Pg 16	16		Polyamide 6
BLI 102212	Écrou Polyamide gris Pg 21	21		Polyamide 6
BLI 102122	Écrou Polyamide gris ISO 12		12	Polyamide 6
BLI 102162	Écrou Polyamide gris ISO 16		16	Polyamide 6
BLI 102202	Écrou Polyamide gris ISO 20		20	Polyamide 6
BLI 102252	Écrou Polyamide gris ISO 25		25	Polyamide 6
BLI 102322	Écrou Polyamide gris ISO 32		32	Polyamide 6

PRESSE-ÉTOUPES ET VENTILATEURS POLYAMIDE



Régule la ventilation et la pression interne d'une enveloppe Etanche
Evite la condensation
T° Bouchon : -40° +105° C
T° Presse-Etousse : -20° +80° C

Référence	Désignation	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 105162	Bouchon ventilateur Gris 7035 ISO 12	12	IP68	Polyamide 6	
BLI 155122	PE ventilateur Gris 7035 ISO 12 (4-8mm)	12	IP68	Polyamide 6	4-8 mm
BLI 155202	PE ventilateur Gris 7035 ISO 20 (6-12mm)	20	IP68	Polyamide 6	6-12 mm

PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUE À LAMELLES



Presse-Etousse Laiton nickelé avec Lamelles (serrage et maintien du câble) pour câble non armé
T° : -20° +100°C
Filetage disponible Pg7 à Pg48 et ISO 12 à ISO 63

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 100094	PE Nickele Lamelle Pg 9 (4-8mm)	9		IP68	Laiton nickelé	4-8 mm
BLI 100114	PE Nickele Lamelle Pg 11 (5-10mm)	11		IP68	Laiton nickelé	5-10 mm
BLI 100134	PE Nickele Lamelle Pg 13 (6-12mm)	13		IP68	Laiton nickelé	6-12 mm
BLI 100174	PE Nickele Lamelle Pg 16 (10-14mm)	16		IP68	Laiton nickelé	10-14 mm
BLI 100214	PE Nickele Lamelle Pg 21 (13-18mm)	21		IP68	Laiton nickelé	13-18 mm
BLI 100294	PE Nickele Lamelle Pg 29 (18-25mm)	29		IP68	Laiton nickelé	18-25 mm
BLI 100164	PE Nickele Lamelle ISO 16 (4-8mm)		16	IP68	Laiton nickelé	4-8 mm
BLI 100204	PE Nickele Lamelle ISO 20 (6-12mm)		20	IP68	Laiton nickelé	6-12 mm
BLI 100264	PE Nickele Lamelle ISO 25 (12-18mm)		25	IP68	Laiton nickelé	12-18 mm
BLI 100334	PE Nickele Lamelle ISO 32 (17-24mm)		32	IP68	Laiton nickelé	17-24 mm
BLI 100414	PE Nickele Lamelle ISO 40 (22-32mm)		40	IP68	Laiton nickelé	22-32 mm
BLI 100524	PE Nickele Lamelle ISO 50 (29-40mm)		50	IP68	Laiton nickelé	29-40 mm



CONNEXION CATALOGUE

Ce lien vers une autre rubrique du catalogue pourrait vous intéresser.

Perçage de tôles

page 697



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUES CEM



Presse Etoupe Laiton Nickelé à Lamelles avec Continuite de masse (CEM) pour câble blindé tresse ou feuillard
 T° : -20° +100°C
 Filetage disponible Pg7 à Pg48 et ISO 12 à ISO 63

Référence	Désignation	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 101124	PE Nিকেले Lamelle CEM ISO 12 (3-6,5 mm)	12	IP68	Laiton nickelé	3-6,5 mm
BLI 101164	PE Nিকেले Lamelle CEM ISO 16 (4-8 mm)	16	IP68	Laiton nickelé	4-8 mm
BLI 101204	PE Nিকেले Lamelle CEM ISO 20 (6-12 mm)	20	IP68	Laiton nickelé	6-12 mm
BLI 101264	PE Nিকেले Lamelle CEM ISO 25 (12-18 mm)	25	IP68	Laiton nickelé	12-18 mm
BLI 101334	PE Nিকেলে Lamelle CEM ISO 32 (17-24 mm)	32	IP68	Laiton nickelé	17-24 mm
BLI 101414	PE Nিকেলে Lamelle CEM ISO 40 (22-32 mm)	40	IP68	Laiton nickelé	22-32 mm

ECROU MÉTALLIQUE



Ecrou Laiton nickelé
 Filetage disponible Pg7 à Pg48 et ISO 12 à ISO 110
 Ecrou CEM (remplacer le 3ème chiffre du code par 3 exple : Pg9 : 103094)

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Matière
BLI 102094	Ecrou Nickelé Pg 9	9		Laiton nickelé
BLI 102114	Ecrou Nickelé Pg 11	11		Laiton nickelé
BLI 102134	Ecrou Nickelé Pg 13	13		Laiton nickelé
BLI 102174	Ecrou Nickelé Pg 16	16		Laiton nickelé
BLI 102214	Ecrou Nickelé Pg 21	21		Laiton nickelé
BLI 102294	Ecrou Nickelé Pg 29	29		Laiton nickelé
BLI 102164	Ecrou Nickelé ISO 16		16	Laiton nickelé
BLI 102204	Ecrou Nickelé ISO 20		20	Laiton nickelé
BLI 102254	Ecrou Nickelé ISO 25		25	Laiton nickelé
BLI 102324	Ecrou Nickelé ISO 32		32	Laiton nickelé
BLI 102404	Ecrou Nickelé ISO 40		40	Laiton nickelé
BLI 102504	Ecrou Nickelé ISO 50		50	Laiton nickelé

PRESSE-ÉTOUPES ET BOUCHONS VENTILATEURS MÉTALLIQUES



Régule la ventilation et la pression interne d'une enveloppe Etanche
 Evite la condensation
 T° Bouchon : -40° +105° C
 T° Presse-Etoupe : -20° +80° C

Référence	Désignation	Diamètre ISO	Indice de protection	Matière	Diamètre Câble
BLI 105149	Bouchon ventil. Inox vers.hte ISO 12	12	IP68	Inox	
BLI 105169	Bouchon ventil. Inox vers. std ISO 16	16	IP68	Inox	
BLI 105209	Bouchon ventil. Inox vers. std ISO 20	20	IP68	Inox	
BLI 155124	PE nিকেলে ventilateur ISO 12 (4-8mm)	12	IP68	Laiton nickelé	4-8 mm
BLI 155204	PE nিকেলে ventilateur ISO 20 (6-12mm)	20	IP68	Laiton nickelé	6-12 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

PRESSE-ÉTOUPES ET PASSE-FILS

MAXIBLOCK



Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre ISO	Diam. câble mini (mm)	Diam. câble maxi (mm)	Indice de protection	Matériau
CMB 3001010	190007 PRESSE ETOUPE	PG7		3,5	7	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001015	190009 PRESSE ETOUPE	PG9		5	8	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001020	190011 PRESSE ETOUPE	PG11		5	10	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001025	190013 PRESSE ETOUPE	PG13		7	12	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001030	190016 PRESSE ETOUPE	PG16		10	14	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001035	190021 PRESSE ETOUPE	PG21		13	18	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001040	190029 PRESSE ETOUPE	PG29		18	25	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001045	190036 PRESSE ETOUPE	PG36		20	32	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001050	190042 PRESSE ETOUPE	PG42		28	38	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001055	190048 PRESSE ETOUPE	PG48		37	45	IP68	POLYAMIDE
CMB 3005010	1142007 ECROU	PG7				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005015	1142009 ECROU	PG9				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005020	1142011 ECROU	PG11				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005025	1142013 ECROU	PG13				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005030	1142016 ECROU	PG16				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005035	1142021 ECROU	PG21				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005040	1142029 ECROU	PG29				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005045	1142036 ECROU	PG36				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005050	1142042 ECROU	PG42				IP68	POLYAMIDE
CMB 3005055	1142048 ECROU	PG48				IP68	POLYAMIDE
CMB 3001215	1900M12 PRESSE ETOUPE		M12	3,5	7	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001220	1900M16 PRESSE ETOUPE		M16	5	10	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001225	1900M20 PRESSE ETOUPE		M20	7	13	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001230	1900M25 PRESSE ETOUPE		M25	10	17	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001235	1900M32 PRESSE ETOUPE		M32	13	21	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001240	1900M40 PRESSE ETOUPE		M40	19	28	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001245	1900M50 PRESSE ETOUPE		M50	27	35	IP68	POLYAMIDE
CMB 3001250	1900M63 PRESSE ETOUPE		M63	34	45	IP68	POLYAMIDE
CMB 3005215	1143M12 ECROU		M12			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005220	1143M16 ECROU		M16			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005225	1143M20 ECROU		M20			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005230	1143M25 ECROU		M25			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005235	1143M32 ECROU		M32			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005240	1143M40 ECROU		M40			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005245	1143M50 ECROU		M50			IP68	POLYAMIDE
CMB 3005250	1143M63 ECROU		M63			IP68	POLYAMIDE

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRESSE ÉTOUPES PG



Presse étoupe à capuchon anti-vibrations en polyamide 6 sans halogène.
Bague d'étanchéité en néoprène pour un IP68, 5 bars (50 m) 30 minutes.
Construction à lamelles pour un serrage optimal des câbles.
Contre-écrou hexagonal à embase monté en polyamide 6 renforcé fibre de verre.
Tenue au fil incandescent : 750 °C.
Température d'utilisation : -30 °C à +80 °C.
Température de pointe : +150 °C.
Fabriqué selon EN 62444 (filetage M/ISO).

Référence	Désignation	Filetage PG	Indice de protection	Matière
BIZ 205009	Presse-étoupes plastique filetage PG 9 (x 10)	9	IP68	Polyamide 6
BIZ 205011	Presse-étoupes plastique filetage PG 11 (x 10)	11	IP68	Polyamide 6
BIZ 205013	Presse-étoupes plastique filetage PG 13.5 (x 10)	13.5	IP68	Polyamide 6
BIZ 205016	Presse-étoupes plastique filetage PG 16 (x 5)	16	IP68	Polyamide 6
BIZ 205021	Presse-étoupes plastique filetage PG 21 (x 5)	21	IP68	Polyamide 6
BIZ 206007	Presse-étoupes plastique filetage PG 7 (x 1)	7	IP68	Polyamide 6
BIZ 206009	Presse-étoupes plastique filetage PG 9 (x 1)	9	IP68	Polyamide 6
BIZ 206011	Presse-étoupes plastique filetage PG 11 (x 1)	11	IP68	Polyamide 6
BIZ 206013	Presse-étoupes plastique filetage PG 13.5 (x 1)	13.5	IP68	Polyamide 6
BIZ 206016	Presse-étoupes plastique filetage PG 16 (x 1)	16	IP68	Polyamide 6
BIZ 206021	Presse-étoupes plastique filetage PG 21 (x 1)	21	IP68	Polyamide 6
BIZ 206029	Presse-étoupes plastique filetage PG 29 (x 1)	29	IP68	Polyamide 6
BIZ 206036	Presse-étoupes plastique filetage PG 36 (x 1)	36	IP68	Polyamide 6
BIZ 206042	Presse-étoupes plastique filetage PG 42 (x 1)	42	IP68	Polyamide 6
BIZ 206048	Presse-étoupes plastique filetage PG 48 (x 1)	48	IP68	Polyamide 6

PRESSE ÉTOUPES M/ISO



Presse étoupe à capuchon anti-vibrations en polyamide 6 sans halogène.
Bague d'étanchéité en néoprène pour un IP68, 5 bars (50 m) 30 minutes.
Construction à lamelles pour un serrage optimal des câbles.
Contre-écrou hexagonal à embase monté en polyamide 6 renforcé fibre de verre.
Tenue au fil incandescent : 750 °C.
Température d'utilisation : -30 °C à +80 °C.
Température de pointe : +150 °C.
Fabriqué selon EN 62444 (filetage M/ISO).

Référence	Désignation	Filetage M/ISO	Indice de protection	Matière
BIZ 205116	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 16 (x 10)	16	IP68	Polyamide 6
BIZ 205120	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 20 (x 10)	20	IP68	Polyamide 6
BIZ 205125	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 25 (x 5)	25	IP68	Polyamide 6
BIZ 206112	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 12 (x 1)	12	IP68	Polyamide 6
BIZ 206116	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 16 (x 1)	16	IP68	Polyamide 6
BIZ 206120	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 20 (x 1)	20	IP68	Polyamide 6
BIZ 206125	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 25 (x 1)	25	IP68	Polyamide 6
BIZ 206132	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 32 (x 1)	32	IP68	Polyamide 6
BIZ 206140	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 40 (x 1)	40	IP68	Polyamide 6
BIZ 206150	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 50 (x 1)	50	IP68	Polyamide 6
BIZ 206163	Presse-étoupes plastique filetage M/ISO 63 (x 1)	63	IP68	Polyamide 6

BOUCHONS ET CONTRE-ÉCROUS PG ET M/ISO



Bouchons + contre-écrous PG et M/ISO en polyamide 6 fileté.
Joints d'étanchéité pour assurer un IP68 (IP54 si le joint n'est pas installé).
Application :
Le bouchon est monté à la place du presse-étoupes dans le cadre d'une installation évolutive.

Référence	Désignation	Filetage PG	Filetage M/ISO	Indice de protection	Matière
BIZ 207007	Bouchon + contre-écrou PG 7 (x 100)	7		IP68	Polyamide 6
BIZ 207009	Bouchon + contre-écrou PG 9 (x 100)	9		IP68	Polyamide 6
BIZ 207011	Bouchon + contre-écrou PG 11 (x 100)	11		IP68	Polyamide 6
BIZ 207013	Bouchon + contre-écrou PG 13.5 (x 100)	13.5		IP68	Polyamide 6
BIZ 207016	Bouchon + contre-écrou PG 16 (x 50)	16		IP68	Polyamide 6
BIZ 207021	Bouchon + contre-écrou PG 21 (x 25)	21		IP68	Polyamide 6
BIZ 207029	Bouchon + contre-écrou PG 29 (x 10)	29		IP68	Polyamide 6
BIZ 207036	Bouchon + contre-écrou PG 36 (x 10)	36		IP68	Polyamide 6
BIZ 207112	Bouchon + contre-écrou M/ISO 12 (x 100)		12	IP68	Polyamide 6
BIZ 207116	Bouchon + contre-écrou M/ISO 16 (x 100)		16	IP68	Polyamide 6
BIZ 207120	Bouchon + contre-écrou M/ISO 20 (x 100)		20	IP68	Polyamide 6
BIZ 207125	Bouchon + contre-écrou M/ISO 25 (x 25)		25	IP68	Polyamide 6
BIZ 207132	Bouchon + contre-écrou M/ISO 32 (x 10)		32	IP68	Polyamide 6
BIZ 207140	Bouchon + contre-écrou M/ISO 40 (x 10)		40	IP68	Polyamide 6

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

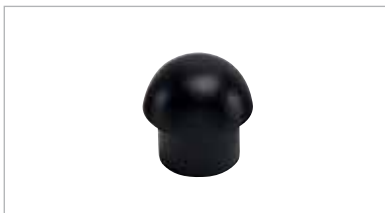


COMPOSANTS DE CÂBLAGE

PRESSE-ÉTOUPES ET PASSE-FILS



OPERCULES PG ET M/ISO



Opercules pour presse-étoupes plastique.
Le capuchon se visse normalement sur le corps du presse-étoupe et garantit ainsi l'étanchéité IP68 de l'installation en attente de câblage.

Référence	Désignation	Filetage PG	Filetage M/ISO	Indice de protection	Matière
BIZ 209007	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 7 (x 100)	7		IP68	Polyamide 6
BIZ 209009	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 9 (x 100)	9		IP68	Polyamide 6
BIZ 209011	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 11 M/ISO 16 (x 100)	11	16	IP68	Polyamide 6
BIZ 209013	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 13.5 M/ISO 20 (x 100)	13.5	20	IP68	Polyamide 6
BIZ 209016	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 16 (x 50)	16		IP68	Polyamide 6
BIZ 209021	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 21 M/ISO 25 (x 25)	21	25	IP68	Polyamide 6
BIZ 209036	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 36 M/ISO 40 (x 10) Commercialisée jusqu'à épuisement des stocks.	36	40	IP68	Polyamide 6
BIZ 209042	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 42 M/ISO 50 (x 1) Commercialisée jusqu'à épuisement des stocks.	42	50	IP68	Polyamide 6
BIZ 209048	Opercule pour presse-étoupes plastique PG 48 M/ISO 63 (x 1) Commercialisée jusqu'à épuisement des stocks.	48	63	IP68	Polyamide 6
BIZ 209112	Opercule pour presse-étoupes plastique M/ISO 12 (x 100)		12	IP68	Polyamide 6

PASSE-FILS À MEMBRANE CAOUTCHOUC POLYCHLOROPRÈNE - PAS MÉTRIQUE



Passe fils à membrane Helavia DG en caoutchouc polychloroprène au pas métrique. Membrane à percer ou non pour passage des câbles

Référence	Désignation	Diamètre ISO	Diamètre câble (mm)
STG 02580011010	DG M16	M16	9
STG 02580012010	DG M20	M20	13,5
STG 02580013010	DG M25	M25	18,5
STG 02580014010	DG M32	M32	25
STG 02580015010	DG M40	M40	31
STG 02580016010	DG M50	M50	39
STG 02580017010	DG M63	M63	53
STG 02580018010	DG M75	M75	65
STG 02580019010	DG M68	M68	53

PASSE-FILS À MEMBRANE CAOUTCHOUC POLYCHLOROPRÈNE - PAS PG



Passe fils à membrane Helavia DG en caoutchouc polychloroprène au pas PG

Référence	Désignation	Diamètre PG	Diamètre câble (mm)
STG 02580351010	DG 9	PG9	9
STG 02580352010	DG 11	PG11	11
STG 02580353010	DG 13,5	PG13,5	13,5
STG 02580354010	DG16	PG16	16
STG 02580355010	DG 21	PG21	21
STG 02580356010	DG 29	PG29	29
STG 02580357010	DG 36	PG36	36
STG 02580358010	DG 48	PG48	48
STG 02580359010	DG 53	PG53	53
STG 02580360010	DG 69	PG69	69

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PASSE-FILS À MEMBRANE CAOUTCHOUC POLYCHLOROPRÈNE - UNIVERSEL



Passes fils universels série DU en EPDM noir avec lèvres permettant le passage de câble de 8 à 17 mm et s'adaptant à une épaisseur de tôle de 1 à 4 mm

Référence	Désignation	Diamètre ISO
STG 02520653010	DU M20	M20
STG 02520654010	DU M25	M25

ISOLATION ET PROTECTION

RUBANS ADHÉSIFS PVC ÉLECTRIQUES



Rubans électriques d'isolation électrique vinyle basse tension.
Protection mécanique.
Protection contre l'humidité et les agents chimiques (acides, bases).
Application : En intérieur et en extérieur : Reconstitution de gaines de câble BT et HT, compatible avec l'isolation synthétique des câbles, les élastomères (Scotchfil-Scotch® 23) et les résines époxy et polyuréthane. Isolation, protection et identification de câbles et d'épissures.

Référence	Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Matière	Longueur (mm)	Dimensions (mm x m)
TRM 80021	Scotch® Super 33+ : Ruban vinyle noir isolant haute performance	Noir	19	Vinyle		
TRM 80049	Scotch® 35 blanc	blanc	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80050	Scotch® 35 bleu	bleu	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80051	Scotch® 35 gris	gris	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80052	Scotch® 35 jaune	jaune	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80053	Scotch® 35 marron	marron	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80054	Scotch® 35 orange	orange	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80055	Scotch® 35 rouge	rouge	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80056	Scotch® 35 vert	vert	19 mm	vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 80456	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, noir	Noir	15	Vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80462	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, bleu	bleu	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80963	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, brun	brun	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80466	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, gris	gris	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80464	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, blanc	Blanc	15	Vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80469	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, vert	vert	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80457	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, vert/jaune	Vert/jaune	15	Vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80463	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, rouge	rouge	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80465	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, jaune	jaune	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80467	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, orange	orange	15 mm	vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 80470	Ruban Temflex™ 1500 à usage général, multicolore	Multicolore	15	Vinyle	10 m	15 mm x 10 m
TRM 85298	Scotch® Easy Tape pare-vapeur et étanchéité Pour maintien de plaque, fixation de bâche et marquage	Orange	50			
TRM 85299	Scotch® Easy Tape pare-vapeur et étanchéité Pour maintien de plaque, fixation de bâche et marquage	Orange	75			
TRM 85549	Ruban toilé VMC gris	gris	50 mm	toile / polyéthylène	25 m	50 mm x 25 m
TRM 80536	Scotch® 2000 multi-usages Vinyle embossé, gris, étanche: Pour le frettage, la réparation, le maintien de câble au sol. Ecriture possible sur le ruban	Gris	50	Vinyle		
TRM 80000	Mastic Scotchfil™ Mastic isolant auto-soudable. Pour étanchéité, protection mécanique et isolation mécanique jusqu'à 600V		38			
TRM 80012	Scotch® 23 Ruban isolant élastomère auto-soudable pour reconstitution d'isolant de câble jusqu'à 69kV		19			
TRM 59220	Scotch® 130C noir	noir	19 mm	élastomère	9,1 m	19 mm x 9,1 m
TRM 83998	Scotch® Super 88 : Ruban vinyle noir	noir	38 mm	Vinyle	33 m	38 mm x 33 m
TRM 06143	Scotch® Super 88 : Ruban vinyle noir	noir	19 mm	Vinyle	20 m	19 mm x 20 m
TRM 83999	Scotch® Super 88 : Ruban vinyle noir	noir	50 mm	Vinyle	33 m	50 mm x 33 m
TRM 83997	Scotch® Super 88 : Ruban vinyle noir	noir	25,4 mm	Vinyle	33 m	25,4 mm x 33 m
TRM 24709	Ruban Alu 1436 VMC	Alu	50		50 m	50 mm x 50 m
TRM 1199269	Ruban 1755 anti-friction	noir	38 mm	Vinyle	25 m	38 mm x 25 m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ISOLATION ET PROTECTION



RUBANS MAGNÉTIQUES MGO



Le ruban magnétique MGO 1316 permet la fixation ou le maintien de supports :- non ferromagnétique sur ferromagnétique- non ferromagnétique sur non ferromagnétique grâce à un adhésif très puissant sur une de ses faces. Il assure une fixation ou un maintien sûr et efficace.

Référence	Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Dimensions (mm x m)
TRM 21794	MGO 1316 Ruban magnetique (0,88 mm d'épaisseur) Rouleau	noir	12,7	30,48 m	12,7 x 30,48
TRM 20123	MGO 1316 Ruban magnetique (0,88 mm d'épaisseur) Rouleau	noir	19,1	30,48 m	19,1 x 30,48
TRM 20132	MGO 1316 Ruban magnetique (0,88 mm d'épaisseur) Rouleau	noir	25,4	30,48 m	25,4 x 30,48

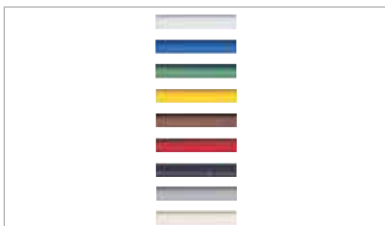
MANCHONS CAOUTCHOUC HELAVIA



Manchons caoutchouc polychloroprène noir Helavia (autres couleurs disponibles) pour le frettage et l'isolation des extrémités de câbles tenue température 90°

Référence	Désignation	Plage utilisation (mm)	Conditionnement
STG 02010001010	Helavia A0x20-C	1,25 à 2	100
STG 02010002010	Helavia A1x20-C	1,75 à 3,5	100
STG 02010003010	Helavia A1bisx20-C	2,4 à 4,5	100
STG 02010004010	Helavia A2x25-C	3 à 6	100
STG 02010005010	Helavia A3x25-C	5 à 9	100
STG 02010006010	Helavia A4x30-C	7,5 à 12	100
STG 02010007010	Helavia A5x35-C	10 à 15	100
STG 02010008010	Helavia A8x50-C	12 à 20	100
STG 02010009010	Helavia A9x50-C	14 à 35	100
STG 02010010010	Helavia A10x50-C	17 à 28	100

MANCHONS CAOUTCHOUC SILICONE SILAVIA



Manchons caoutchouc silicone noir Silavia (autres couleurs disponibles) pour le frettage et l'isolation des extrémités de câbles tenue température 200°

Référence	Désignation	Couleur	Plage utilisation (mm)	Conditionnement	Tenue en t° (°C)	Longueur (mm)
STG 02050021010	A0 SC	noir	1,3 à 1,8	100	-80 à 200°	20 mm
STG 02050022010	A1 SC	noir	1,9 à 2,5	100	-80 à 200°	20 mm
STG 02050023010	A1bis SC	noir	2,4 à 3	100	-80 à 200°	20 mm
STG 02050024010	A2 SC	noir	3 à 4	100	-80 à 200°	25 mm
STG 02050025010	A3 SC	noir	5 à 7	100	-80 à 200°	25 mm
STG 02050026010	A4 SC	noir	7,5 à 9	100	-80 à 200°	30 mm
STG 02050027010	A5 SC	noir	10 à 13	100	-80 à 200°	35 mm
STG 02050028010	A8 SC	noir	13 à 16	100	-80 à 200°	50 mm
STG 02050030010	A10 SC	noir	18 à 25	100	-80 à 200°	50 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

OUTIL POSE DES MANCHONS PVC



Pinces à manchonner pour faciliter la pose des manchons Helavia ou Silavia Pince KN à trois broches pour manchons A1, A1bis, A1K, A2

Référence	Désignation	Couleur	Plage utilisation (mm)	Conditionnement
STG 0410020000	SES KN pince	noir	A0 à A2	1

OUTILS POSE DES MANCHONS PLIO CARBOX



Pinces à manchonner pour faciliter la pose des manchons Helavia ou Silavia

Référence	Désignation	Couleur	Plage utilisation (mm)	Conditionnement
STG 04100133000	SES KP1 Pour A0 à A1bis		n.c.	n.c.
STG 04100134000	SES KP2 Pour A1 à A3		n.c.	n.c.
STG 04100135000	SES KP3 Pour A2 à A5		n.c.	n.c.
STG 04100145000	SES KP4 Pour A5 à A10		n.c.	n.c.
STG 04100136000	SES KY1 pour manchons A0 - A1 - A1bis	noir	A0 à A1bis	1
STG 04100137000	SES KY2 pour manchons A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3	noir	A0 à A1bis	1
STG 04100138000	SES KY3 pour manchons A2 - A2K - A3 - A4 - A5	noir	A2 à A5	1
STG 04100139000	SES KY4 pour manchons A5 - A8 - A9 - A10	noir	A5 à A10	1

RUBANS D'ISOLATION ET DE REPÉRAGE



Ruban d'isolation et de repérage électrique.
 Ruban support PVC plastifié, masse adhésive caoutchouc synthétique.
 Ruban auto-extinguible souple, adhésif par pression.
 Dimensions : 15 mm x 10 m x 0.15 mm.
 Tenue en température : 0 à +90 °C.
 Température d'application : -10 à +40 °C.
 EN 60454, classé IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90.
 Résiste aux acides et alcalis.
 Sans plomb.
 Usage général.

Référence	Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Tenue en t° (°C)	Matière	Dimensions (mm x m)
BIZ 350010	Ruban d'isolation et de repérage électrique jaune/vert, blanc, noir, bleu, jaune, rouge, gris, brun (lot de 8)	Multicolores	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350012	Ruban d'isolation et de repérage électrique blanc (lot de 8)	Blanc	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350013	Ruban d'isolation et de repérage électrique noir (lot de 8)	Noir	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350014	Ruban d'isolation et de repérage électrique bleu (lot de 8)	Bleu	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350015	Ruban d'isolation et de repérage électrique rouge (lot de 8)	Rouge	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350016	Ruban d'isolation et de repérage électrique gris (lot de 8)	Gris	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350017	Ruban d'isolation et de repérage électrique jaune/vert (lot de 8)	Jaune/vert	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350018	Ruban d'isolation et de repérage électrique brun (lot de 8)	Brun	15	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350019	Ruban d'isolation et de repérage électrique jaune (lot de 8)	Jaune	19	0 à +90	PVC plastifié Masse adhésive caoutchouc synthétique	15 mm x 10 m x 0,15 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ISOLATION ET PROTECTION

RUBAN VINYLE ÉLECTRIQUE HAUTE PERFORMANCE



Ruban vinyle électrique haute performance.
Masse adhésive caoutchouc synthétique.
Ruban auto-extinguible souple, adhésif par pression.
Dimensions : 19 mm x 20 m x 0.18 mm.
Tenue en température : -18 °C à +105 °C.
Température d'application : -10 °C à +40 °C.
EN 60454, classé IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90.
Haute résistance au soleil, à l'eau, aux huiles, aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques corrosifs.
Sans plomb.

Application :
Pour la réalisation de faisceaux de câbles, épissurage, terminaison de fils et câbles.
Reconstitution de gaines.
Isolation électrique à hautes et basses températures.
Peut-être utilisé en extérieur, résiste aux UV.

Référence	Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Conditionnement	Tenue en t° (°C)	Matière	Dimensions (mm x m)
BIZ 225033	Ruban vinyle haute performance	Noir	19	Boîte plastique de 1	-18 à +105	PVC plastifié	19 mm x 20 m x 0.18 mm

RUBANS MULTI-USAGES



Référence	Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Tenue en t° (°C)	Matière	Dimensions (mm x m)
BIZ 351010	Ruban pare-vapeur Convient pour une utilisation extérieure, résiste aux UV. Usage général, marquage et signalisation. Fixation et maintien de bâches plastiques. Réparation de sacs plastiques. Raccordement et étanchéité de matériaux d'isolation.	Orange	50	-20 à +80	PVC	50 mm x 33 m x 0.13 mm
BIZ 351020	Ruban vinyle toilé multi-usages Joints et réparations de gaines PVC. Étanchéité et isolation thermique des gaines de ventilation. Raccord entre groupes d'extraction et tuyauterie. Charge de rupture (N/cm) : 58. Allongement à la rupture (%) : 112. Pouvoir adhésif (N/cm) : 4.5. Tenue en température (°C) : -20 à +65.	Gris	50	-20 à +65	Polyéthylène	50 mm x 25 m x 0.30 mm
BIZ 351021	Ruban VMC Joints de tuyaux en acier galvanisé.	Aluminium	50	+100	Aluminium	50 mm x 50 m x 0.07 mm

TROUSSES, RÉSINES ET GELS

JONCTIONS BASSE TENSION AVEC CONNECTIQUE INTÉGRÉE



Les trousse de jonction BT 92 NBA Connect sont composées d'un moule transparent en un seul élément qui permet une installation plus facile (sauf la trousse 92 A23 C). Le moule s'adapte à la section de câble sans découpe ni rubanage grâce aux mousses préformées et prédécoupées installées aux entrées de câbles. Le sachet de résine bi-composants est équipé d'un embout vissable adapté au moule pour éviter tout contact avec la résine lors du mélange et du remplissage. Tous les kits sont qualifiés selon la norme EN50393. Ces trousse sont livrées avec un jeu de connecteurs multi-sections pour couvrir les plus classiques en maintenance.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm²)
TRM 92101	Jonction BT 92 NB A1C avec Connecteurs intégrés	5x1,5 à 5x6
TRM 92103	Jonction BT 92 NB A3C avec Connecteurs intégrés	5x2,5 à 5x16
TRM 80130	Scotchcast 92A23C trousse de jonction BT avec connecteur à perforation d'isolant intégré	4x6 à 4x35

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

JONCTIONS BASSE TENSION SANS CONNECTEUR



Les trousse de jonction BT 92 NBA sont composées d'un moule transparent en un seul élément qui permet une installation plus facile. Le moule s'adapte à la section de câble sans découpe ni rubanage grâce aux mousses préformées et prédécoupées installées aux entrées de câbles. Le sachet de résine bi-composants est équipé d'un embout vissable adapté au moule pour éviter tout contact avec la résine lors du mélange et du remplissage. Tous les kits sont qualifiés selon la norme ENS0393.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TRM 92000	Jonction Coulée BT 92 NB A0	4x1,5 à 4x4
TRM 92001	Jonction Coulée BT 92 NB A1	4x1,5 à 4x10
TRM 92002	Jonction Coulée BT 92 NB A2	4x16 à 4x25
TRM 92003	Jonction Coulée BT 92 NB A3	4x16 à 4x35
TRM 92004	Jonction Coulée BT 92 NB A4	4x25 à 4x50
TRM 92005	Trousse coulée 92NBA5 Résine 1375mL	4x50 à 4x95
TRM 92006	Trousse coulée 92NBA6 Résine 1375mL	4x70 à 4x150

DÉRIVATIONS BASSE TENSION À CONNECTIQUE INTÉGRÉE



Les trousse de dérivation BT 92 NBB Connect sont composées d'un moule en deux éléments à encliqueter. Ce moule est doté de mousses préformées et prédécoupées qui permettent de s'adapter à la section de câble sans découpe ni rubanage du moule. Le sachet de résine n°40 contenu dans le kit est équipé d'un embout vissable adapté au moule, qui évite à l'utilisateur d'être en contact avec la résine. Les kits sont livrés avec 4 connecteurs à perforation d'isolant.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TRM 92121	Trousse coulée 92NBB1C connectique intégrée et résine n°40	4x10
TRM 92122	Trousse coulée 92NBB2C sortie en Y avec connectique intégrée et résine n°40	4x16
TRM 92132	Trousse coulée 92NBC2C sortie en T avec connectique intégrée et résine n°40	4x16

DÉRIVATIONS BASSE TENSION SANS CONNECTEUR



Les trousse de dérivation BT 92 NBB sont composées d'un moule en deux éléments à encliqueter. Ce moule est doté de mousses préformées et prédécoupées qui permettent de s'adapter à la section de câble sans découpe ni rubanage du moule. Le sachet de résine n°40 contenu dans le kit est équipé d'un embout vissable adapté au moule, qui évite à l'utilisateur d'être en contact avec la résine.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TRM 92020	Trousse coulée 92NBBO sans connecteur intégré résine n°40	4x4
TRM 92021	Dérivation coulée BT 92 NBB 1	4x16
TRM 92022	Dérivation coulée BT 92 NBB 2Principal = 4x35 ; Dérivé = 4x25 mm ²	4x35





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

TROUSSES, RÉSINES ET GELS

TROUSSES AVEC RÉSINE NON PROPAGATRICE DE LA FLAMME



Trousse série U utilisant la résine Scotchcast 1402FR - Non propagatrice de la flamme. Excellente résistance aux hydrocarbures et huiles minérales. Particulièrement adaptée aux sites à risques : raffineries, complexes pétrochimiques, mines, etc. Les trousse 92 A4U ; 92A5U et 92A6 U conviennent également aux applications jusqu'à 6 kV.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TRM 80144	Trousse coulée 92A1U résine 1402FR	4x1,5 à 4x10
TRM 80146	Trousse coulée 92A2U résine 1402FR	4x10 à 4x25
TRM 80148	Trousse coulée 92A3U résine 1402FR	4x25 à 4x35
TRM 80150	Trousse coulée 92A4U résine 1402FR	4x50 à 4x75
TRM 81110	Trousse coulée 92A5U résine 1402FR	4x95 à 4x150
TRM 81111	Trousse coulée 92A6U résine 1402FR	4x185 à 4x240

RÉSINES D'ISOLATION ÉLECTRIQUE SCOTCHCAST TM



La résine démontable Scotchcast 8882 est une résine bi-composants de remplissage destinée à la protection d'épissure enterrée. Elle est compatible avec les matériaux utilisés pour les connecteurs téléphoniques. 0,6/1 (1,2)kV. La résine 8882 convient particulièrement aux applications en extérieur telles que les éclairages d'extérieur et de jardins, les installations de garages et de portails électriques ou en intérieur à fort taux d'humidité. Facilement démontable (pelable). Elle permet une ré-intervention complète et possède un pouvoir d'adhésion élevé. La résine ne contient aucun iso cyanate réduisant le risque d'allergie. Elle assure une plus grande protection contre l'humidité et d'excellentes performances. Cette résine est 100% étanche dans des accessoires testés selon la norme ENS0393. Existe en sachet bi-composants ou en cartouche prête à l'emploi.

Référence	Désignation
TRM 92800	Sachet de Résine 40 taille A - 100gr
TRM 92801	Sachet de Résine 40 taille B - 230gr
TRM 92802	Sachet de Résine 40 taille C - 426gr
TRM 92811	Résine Scotchcast 1402FR sachet B 200 mL
TRM 92812	Résine Scotchcast 1402FR sachet C 370 mL
TRM 88602	Résine Scotchcast 8882 en cartouche - dévidoir EASY 250 de 250ml

KIT DE RACCORDEMENT DÉMONTABLE BT AVEC CONNECTIQUE INTÉGRÉE



Le kit de raccordement démontable DBC, pré-rempli de gel, permet de raccorder, d'isoler et protéger les connexions dans l'objectif de pouvoir les rouvrir pour intervention. Il est livré avec un bloc de 5 connecteurs multi-sections et colliers de câblage pour maintien des gaines et une clé Allen. L'ensemble est testé selon la norme EN 50393.

Il permet de raccorder en ligne des câbles basse tension non blindés pour installations temporaires en intérieur ou extérieur, en chemin de câble, enterré à même le sol ou dans l'eau.

Réouverture et réutilisation possible du boîtier et des connecteurs.

Pour des sections de câbles allant de 5 x 1,5mm² à 5 x 16mm², mono ou multibrins souple ou rigide

Gel non toxique et sans date de péremption.

Température d'utilisation de 5 à 40°C

Stockage à température ambiante, humidité <75%.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TRM 82100	Kit de raccordement démontable DBC-2C	5x1,5 à 5x6
TRM 82300	Kit de raccordement démontable DBC-3C	5x2,5 à 5x16

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

BOÎTES GEL RAYGEL PLUS / GELBOX



Boîtes de jonction/dérivation pour connexions électriques jusqu'à 1 kV.
 Mise en oeuvre rapide et facile, sans préparation, car le gel d'étanchéité et d'isolation est pré-installé.
 Mise sous tension immédiate, enterrable ou immergeable sous 1 mètre d'eau.
 Selon modèle, jonction/dérivation de câbles de 1 x 10 mm² à 5 x 16 mm² ou 4 x 35 mm².
 Connecteur inclus selon versions.
 IP68 selon CENELEC ENS0393.

Référence	Désignation	Sections de câble admissible (mm ²)
TYS CH6879-000	RayGel Plus 0	Jonction : 1 x 10 à 50 ou 2-3 x 1,5 à 2,5 - Dérivation : 1 x 10 à 16 ou 2-3 x 1,5 - Sans connecteur
TYS CH6880-000	RayGel Plus 1	Jonction : 1 x 10 à 50 ou 3-5 x 1,5 à 2,5 - Dérivation : 1 x 10 à 16 ou 3-5 x 1,5 - Sans connecteur
TYS CH6881-000	RayGel Plus 2	Jonction : 3-5 x 1,5 à 6 - Dérivation : 3-5 x 1,5 à 6 - Avec connecteur
TYS CH6882-000	RayGel Plus 3	Jonction : 3-5 x 6 à 16 - Dérivation : 3-5 x 6 à 16 - Avec connecteur
TYS S56670-000	Gelbox 25	Jonction : 4 x 6 à 25 (35) - Avec connecteur

GEL EN CARTOUCHE GUROSIL



Gel en cartouche pour rendre étanche les connexions électriques jusqu'à 1 kV.
 Mise en oeuvre simple, rapide, propre et sans outil spécifique (avec un simple pistolet), aucun mélange à réaliser.
 Auto-cicatrisant, ré-accessible et démontable.
 Mise sous tension immédiate.
 Avec sa boîte de dérivation: IP68 testé sous 18 mètres d'eau.
 Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement.
 Volume : 250 ml (soit une boîte 80 x 80 x 40 mm).

Référence	Désignation
TYS CP6932-000	Gurosil Gel

KIT DE CONNEXION ÉTANCHE SQUALE



Permettent de raccorder, d'isoler, d'étanchéfier et de protéger vos connexions. Livrés avec centreur de câble et colliers de câblage pour maintien des gaines. Tension (kV) : 0.6 à 1. Étanchéité : IP68.

Référence	Désignation
BIZ 710294	Kit de connexion étanche avec gel squala S6
BIZ 710298	Kit de connexion étanche avec gel squala S10
BIZ 710299	Kit de connexion étanche avec gel squala S25

KIT DE CONNEXION ÉTANCHE SQUALE MINI



Permet l'étanchéité rapide et sûre de vos connexions. Idéal en milieux extérieurs et humides ou immergés.
 Étanchéité : IP68.

Référence	Désignation
BIZ 710293	SQUALE mini avec gel pour connexion étanche S4 (x 8)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
 Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

TROUSSES, RÉSINES ET GELS

KIT DE CONNEXION ÉTANCHE POUR DÉRIVATION SQUALE



Permettent de raccorder, d'isoler, d'étanchéifier et de protéger les câbles électriques cuivre. Idéal en milieu extérieur, humide et immergé. Étanchéité : IP68.

Référence	Désignation
BIZ 710308	Kit de connexion SQUALE pour dérivation étanche avec gel
BIZ 710309	Kit de connexion SQUALE pour dérivation étanche avec gel

GEL D'ÉTANCHÉITÉ BIZ'GEL EXPRESS



Étanchéité et isolation de connexions électriques. Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation difficiles d'accès, vous pourrez très simplement injecter le BIZ'GEL EXPRESS quelle que soit la position de votre boîte de dérivation ou système de connexion. Étanchéité : IP68.

Référence	Désignation
BIZ 710000	<p>Gel d'étanchéité BIZ'GEL EXPRESS 280 ml</p> <p>Gel mono-composant en cartouche de 280 ml injectable et prêt à l'emploi.</p> <p>Pratique et passe-partout, le produit est déjà réticulé et ne nécessite donc aucun mélange.</p> <p>Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation difficiles d'accès, vous pourrez très simplement injecter le BIZ'GEL EXPRESS quelque soit la position de votre boîte de dérivation ou système de connexion.</p> <p>La solution idéale à l'étanchéité de toutes les boîtes de dérivation sur vos chantiers !</p> <p>Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 23.</p> <p>Température d'installation (°C) : -40 à +110.</p> <p>Température de service après polymérisation (°C) : -60 à +200.</p>

AÉROSOLS

MAINTENANCE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE



Gamme d'aérosols dédiés à la maintenance des équipements électriques et électroniques

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 750001	<p>Dépoussiérant gaz sec 400 ml</p> <p>Sèche et dépoussière.</p> <p>Idéal pour les matériels électriques et les composants électroniques et/ou de précision.</p> <p>Classé ininflammable. Muni d'une pipette.</p>	400	400 ml
BIZ 750150	<p>Nettoyant lubrifiant tous contacts 400 ml</p> <p>Nettoie en laissant un voile lubrifiant protecteur sur les contacts et systèmes électriques.</p> <p>Systèmes électroniques et électriques (relais, contacteurs, transfo).</p> <p>Mécanique de précision.</p> <p>Surfaces métalliques, plastiques et composites.</p> <p>Classé ininflammable. Muni d'une pipette.</p>	400	400 ml
BIZ 750151	<p>Nettoyant lubrifiant tous contacts 125 ml</p> <p>Nettoie en laissant un voile lubrifiant protecteur sur les contacts et systèmes électriques.</p> <p>Systèmes électroniques et électriques (relais, contacteurs, transfo).</p> <p>Mécanique de précision.</p> <p>Surfaces métalliques, plastiques et composites.</p> <p>Classé ininflammable. Muni d'une pipette.</p>	125	125 ml
BIZ 750101	<p>Nettoyant dégraissant à séchage rapide 150 ml</p> <p>Nettoie et dégraisse en profondeur les contacts et systèmes électriques. Formulation sans solvants chlorés. Classé extrêmement inflammable. Muni d'une pipette.</p>	150	150 ml
BIZ 750102	<p>Nettoyant dégraissant à séchage rapide 500 ml</p> <p>Nettoie et dégraisse en profondeur les contacts et systèmes électriques.</p> <p>Formulation sans solvants chlorés.</p> <p>Classé extrêmement inflammable.</p> <p>Muni d'une pipette.</p>	500	500 ml

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Gamme d'aérosols dédiés à l'entretien de pièces mécaniques.

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 750040	Dégrissant multifonctions 500 ml Lubrifie, dégrisse, repousse l'humidité, protège de la corrosion et dépoussière. Serrures, charnières, boulons, tuyauteries, glissières, etc. Câbleries, antennes, outillage électrique et mécanique, bobines, etc. Classé extrêmement inflammable.	500	500 ml
BIZ 750010	Graisse silicone translucide 500 ml Pour graisser rapidement les élastomères ou couples plastique/métal. Classé extrêmement inflammable. Munie d'une pipette.	500	500 ml
BIZ 750030	Lubrifiant silicone translucide 500 ml Lubrifie rapidement les matières plastiques. Tirage des fils et câbles. Évite le collage et le dessèchement des caoutchoucs. Protège de l'humidité les contacts électriques. Classé extrêmement inflammable. Muni d'une pipette.	500	500 ml



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE BIZLINE D'AÉROSOLS DE MAINTENANCE !



Photos non contractuelles - Bizline SAS au capital social de 537 715 Euros
331 816 538 RCS Paris - 13 - boulevard du fort de Vaux 75017 Paris. Création cmm.fr

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





COMPOSANTS DE CÂBLAGE

AÉROSOLS

TRAITEMENT DE SURFACE



Gamme d'aérosols dédiés au traitement de surface (galvanisation, zingage et vernissage).

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 750020	Galvanisation et zingage résistance normale 200 °C 500 ml Galvanisation à froid des surfaces métalliques pour la protection contre la corrosion et l'oxydation. Classé extrêmement inflammable.	500	500 ml
BIZ 750021	Galvanisation et zingage résistance extrême 250 °C 500 ml Galvanisation à froid des surfaces métalliques pour la protection contre la corrosion et l'oxydation. Classé extrêmement inflammable.	500	500 ml
BIZ 750111	Vernis isolant de protection 500 ml Protège de l'humidité et de la corrosion en déposant un film isolant protecteur. Systèmes extérieurs de contrôle d'accès. Composants électroniques. Classé extrêmement inflammable.	500	500 ml

NETTOYANTS



Gamme d'aérosols dédiés au nettoyage et au dégraissage.

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 750140	Nettoyant anti-statique de surfaces optiques 400 ml Dépoussièrre efficacement toute surface optique. Écrans plats LCD et Plasma. Peut être utilisé sur toutes les surfaces modernes, sans agressivité. Classé inflammable.	400	400 ml

PEINTURES DE RETOUCHE



Peintures de retouche pour rectification des rayures sur tôles.

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 750160	Peinture de retouche 400 ml gris silex Rectifient rayures et dommages sur les coffrets, armoires, machines ou véhicules. Adhèrent parfaitement sur le métal nu, l'aluminium et l'acier galvanisé.	400	400 ml
BIZ 750161	Peinture de retouche 400 ml blanc crème Rectifient rayures et dommages sur les coffrets, armoires, machines ou véhicules. Adhèrent parfaitement sur le métal nu, l'aluminium et l'acier galvanisé.	400	400 ml
BIZ 750162	Peinture de retouche 400 ml gris clair Rectifient rayures et dommages sur les coffrets, armoires, machines ou véhicules. Adhèrent parfaitement sur le métal nu, l'aluminium et l'acier galvanisé.	400	400 ml

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Gamme de produits dédiés à la maintenance générale.

Référence	Désignation	Conditionnement (ml)	Contenance
BIZ 710385	Colle cyanoacrylate 20 ml incolore Colles multi-usages à base d'éther éthylique. Parfaitement adaptées au collage des matériaux synthétiques et caoutchoucs, notamment les élastomères.	20	20 ml
BIZ 710386	Frein filet 24 ml bleu Durcit au contact du métal en l'absence d'air. Comble parfaitement les sillons du sauvetage. Freinage des vis et pièces filetées de taille M36 maximum. Fixation des pièces cylindriques. Scellement des surfaces et des tubes/raccords vissés. Hydrauliques et pneumatiques, conduites de réfrigérants et d'air comprimé, connexions vissées, etc.		24 ml
BIZ 750004	Décalle étiquettes 500 ml Décalle tous les adhésifs et élimine les résidus de colle, les dépôts et saletés provenant des autocollants, étiquettes et scotchs, sans effet sur les supports. Élimine les graffitis des surfaces métalliques. Peut être utilisé sur tous les types de supports métalliques et verre. Classé extrêmement inflammable.	500	500 ml

FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

FILS DE CÂBLAGE

UL CSA 1007 ET UL CSA 1015 - FILS NORMES UL ET CSA



Employés pour le câblage des équipements électriques et électroniques : armoires de commandes, transformateurs, appareils médicaux, émetteurs et récepteurs divers, matériels audiovisuels et électroménagers. homologués UL et CSA, ils sont destinés à l'exportation outre-atlantique.

- Ame conductrice : cuivre étamé, multibrins souples selon AWG.
- Isolation : PVC spécial, retardant de flamme.
- Coloris disponibles : brun, rouge, orange, vert, bleu, violet, gris, blanc, noir, bicolore : vert / jaune.

Référence	Désignation
FIL 0501743	FIL ROUGE DE CABL. UL 1015 AWG 12
FIL 0500020	FIL NOIR DE CABL. UL 1015 AWG 12
FIL 0501798	FIL BLEU DE CABL. UL 1015 AWG 20
FIL 0500047	FIL V/J DE CABL. UL 1015 AWG 18

UNE SOLUTION DIGITALE DE REXEL ADAPTÉE AUX INDUSTRIELS

SERVICES
REXEL

Web

Le site www.rexel.fr

- **MON AGENCE**
ouverte 24h/24, 7 jours sur 7 !
- **NOTRE SITE D'ACHAT**
est 100% compatible sur votre tablette ou votre mobile.
- **FAITES VOUS LIVRER**
> en agence
> sur chantier
> à votre adresse
- **MES CONDITIONS D'ACHATS PERSONNALISÉES**
- **TELECHARGEZ**
nos catalogues, nos guides et nos solutions gratuitement.



Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Câbles pour l'industrie la gamme stockée la plus large du marché

SERVICES
REXEL

PLUS DE 1700 RÉFÉRENCES DISPONIBLES PARTOUT EN FRANCE
POUR PLUS DE 30 FONCTIONS DE CÂBLAGE ADAPTÉES À L'INDUSTRIE



Câbles standards de l'industrie

- Fils de **câblage** pour armoires et coffrets
- Câbles **d'alimentation** rigides et souples
- Câbles de **sécurité** toutes applications

Autres catégories de câbles industriels

- Câbles de **commande et de liaisons moteurs** pour environnement standard ou sévère (machines-outils, variateurs de vitesse et équipements de puissance)
- Câbles extra-souples pour **instrumentation** (robotique, lignes de fabrication et chaînes portes-câbles)
- Câbles de **manutention** pour équipements mobiles (engins de manutention, ponts roulants et grues)
- Câbles de **communication industrielle** (bus de terrain et réseaux industriels)
- Câbles de **process** (signalisation, télécommande et transmission de données)
- Fils et câbles **haute température** (traitement thermique et équipements électromécaniques)

UN SERVICE LOGISTIQUE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

3 NIVEAUX DE SERVICE ET DE STOCKAGE



■ Pour les fils et câbles **standards** de l'industrie, vous bénéficiez de la disponibilité :

AGENCE	J=0
CLR	J+1

■ Pour les **autres catégories** de câbles industriels, profitez d'une gamme élargie disponible :

CLN	J+3 et Chronopost J+1 pour les livraisons inférieures à 30 kg.
------------	--

VOS ATTENTES

NOS RÉPONSES

- | | |
|---|---|
| Flexibilité logistique | ► Livraison rapide et fiable, à emporter en agence ou directement sur le site de J+0 à J+3 |
| Cadencement des envois | ► Possibilité de cadencer les envois suivant les besoins (se rapprocher de votre vendeur conseil pour la disponibilité) |
| Accompagnement commercial | ► Des vendeurs conseils disponibles dans nos 460 agences en France |
| Support technique et prescription | ► Des technico-commerciaux itinérants capables de vous proposer la solution la plus adaptée |
| Disponibilité pour les besoins courants | ► Largeur et profondeur d'offre adaptées aux besoins du quotidien pour l'industrie en J+1 |
| Disponibilité pour les besoins spécifiques à J+1 | ► Possibilité pour des besoins récurrents ou pour des chantiers identifiés de mettre en stock régional avec une disponibilité en J+1 |
| Disponibilité pour les besoins spécifiques de J+1 à J+3 | ► Disponibilité nationale d'une gamme élargie de fils et câbles pour vos applications spécifiques de J+1 (Chronopost < 30 kg) à J+3 |
| Câbles « prêt-à-poser » | ► Câbleries intégrées dans tous nos CLR ainsi que dans notre CLN et capables d'assurer plusieurs centaines de découpes par jour parmi des milliers de références disponibles en J+1 |

DES PARTENAIRES SPÉCIALISÉS POUR VOUS SERVIR



FILS DE CÂBLAGE

H05/H07 VK - VISIBOX



Les fils de câblage harmonisés H05V-K / H07V-K sont utilisés pour l'équipement des tableaux et armoires électriques et la filerie interne d'appareillage.
VISIBOX a été développé et conçu par NEXANS afin de vous faciliter le câblage d'armoires grâce à son conditionnement spécifique. De plus c'est une gamme complète et exclusive de 14 coloris dont 5 bleus différents.

Référence	Désignation	Section (mm²)
FIL 01272028	H05VK 0,5 BLEU-CL RAL 5024	0,5
FIL 01272029	H05VK 0,5 NOIR	0,5
FIL 01272030	H05VK 0,5 ROUGE	0,5
FIL 01272032	H05VK 0,75 BLEU-CL RAL 5024	0,75
FIL 01272035	H05VK 0,75 BLEU-FO RAL 5010	0,75
FIL 01272034	H05VK 0,75 BLEU-FO RAL 5015	0,75
FIL 01272033	H05VK 0,75 BLEU-MO RAL 5012	0,75
FIL 01272036	H05VK 0,75 BLEU-NU RAL 5003	0,75
FIL 01272038	H05VK 0,75 GRIS	0,75
FIL 01272031	H05VK 0,75 IVOIRE	0,75
FIL 01272037	H05VK 0,75 MARRON	0,75
FIL 01272039	H05VK 0,75 NOIR	0,75
FIL 01272040	H05VK 0,75 ORANGE	0,75
FIL 01272041	H05VK 0,75 ROUGE	0,75
FIL 01272043	H05VK 0,75 VERT/JNE	0,75
FIL 01272042	H05VK 0,75 VIOLET	0,75
FIL 01272044	H05VK 1 BLANC	1
FIL 01272046	H05VK 1 BLEU-CL RAL 5024	1
FIL 01272049	H05VK 1 BLEU-FO RAL 5010	1
FIL 01272048	H05VK 1 BLEU-FO RAL 5015	1
FIL 01272047	H05VK 1 BLEU-MO RAL 5012	1
FIL 01272050	H05VK 1 BLEU-NU RAL 5013	1
FIL 01272052	H05VK 1 GRIS	1
FIL 01272045	H05VK 1 IVOIRE	1
FIL 01272051	H05VK 1 MARRON	1
FIL 01272053	H05VK 1 NOIR	1
FIL 01272054	H05VK 1 ORANGE	1
FIL 01272055	H05VK 1 ROUGE	1
FIL 01272057	H05VK 1 VERT/JNE	1
FIL 01272056	H05VK 1 VIOLET	1
FIL 01272058	H07VK 1,5 BLANC	1,5
FIL 01272060	H07VK 1,5 BLEU-CL RAL 5024	1,5
FIL 01272063	H07VK 1,5 BLEU-FO RAL 5010	1,5
FIL 01272062	H07VK 1,5 BLEU-FO RAL 5015	1,5
FIL 01272061	H07VK 1,5 BLEU-MO RAL 5012	1,5
FIL 01272064	H07VK 1,5 BLEU-NU RAL 5013	1,5
FIL 01272066	H07VK 1,5 GRIS	1,5
FIL 01272059	H07VK 1,5 IVOIRE	1,5
FIL 01272065	H07VK 1,5 BRUN	1,5
FIL 01272067	H07VK 1,5 NOIR	1,5
FIL 01272068	H07VK 1,5 ORANGE	1,5
FIL 01272069	H07VK 1,5 ROUGE	1,5
FIL 01272071	H07VK 1,5 VERT/JNE	1,5
FIL 01272070	H07VK 1,5 VIOLET	1,5
FIL 01272074	H07VK 2,5 BLEU-CL RAL 5024	2,5
FIL 01272076	H07VK 2,5 BLEU-FO RAL 5012	2,5
FIL 01272077	H07VK 2,5 BLEU-FO RAL 5010	2,5
FIL 01272075	H07VK 2,5 BLEU-MO RAL 5012	2,5
FIL 01272079	H07VK 2,5 GRIS	2,5
FIL 01272073	H07VK 2,5 BLANC	2,5
FIL 01272078	H07VK 2,5 MARRON	2,5
FIL 01272080	H07VK 2,5 NOIR	2,5
FIL 01272081	H07VK 2,5 ORANGE	2,5
FIL 01272082	H07VK 2,5 ROUGE	2,5
FIL 01272084	H07VK 2,5 VERT/JNE	2,5
FIL 01272083	H07VK 2,5 VIOLET	2,5
FIL 01272085	H07VK 4 BLEU-CL RAL 5024	4
FIL 01272087	H07VK 4 MARRON	4
FIL 01272088	H07VK 4 NOIR	4
FIL 01272089	H07VK 4 ROUGE	4
FIL 01272090	H07VK 4 VERT/JNE	4
FIL 01272091	H07VK 6 BLEU-CL RAL 5024	6
FIL 01272092	H07VK 6 BLEU-FO RAL 5010	6
FIL 01272093	H07VK 6 MARRON	6
FIL 01272094	H07VK 6 NOIR	6
FIL 01272095	H07VK 6 ROUGE	6
FIL 01272096	H07VK 6 VERT/JNE	6

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

FILS DE CÂBLAGE

H05/H07 VK - STANDARDS



Les fils de câblage harmonisés H05V-K / H07V-K sont utilisés pour l'équipement des tableaux et armoires électriques et la filerie interne d'appareillage.
Pose à l'air libre sous isolateur ou sous conduits : goulottes, moulures, gaines non inondables, vides de construction et huisserie...

Référence	Désignation	Section (mm ²)
FIL 29086	H05VK 0,5 BLANC	0,5
FIL 011805	H05VK 0,5 BLEU-CL	0,5
FIL 29087	H05VK 0,5 GRIS	0,5
FIL 011905	H05VK 0,5 NOIR	0,5
FIL 011705	H05VK 0,5 ROUGE	0,5
FIL 29082	H05VK 0,5 VERT/JNE	0,5
FIL 11311181	H05VK 0,75 BLANC	0,75
FIL 01220599	H05VK 0,75 BLEU AUTRE	0,75
FIL 361305	H05VK 0,75 BLEU-CL	0,75
FIL 361405	H05VK 0,75 BLEU-FO	0,75
FIL 012205	H05VK 0,75 BLEU-MO	0,75
FIL 01238027	H05VK 0,75 BLEU-NU RALS013	0,75
FIL 012305	H05VK 0,75 GRIS	0,75
FIL 012405	H05VK 0,75 IVOIRE	0,75
FIL 012705	H05VK 0,75 MARRON	0,75
FIL 012505	H05VK 0,75 NOIR	0,75
FIL 012605	H05VK 0,75 ORANGE	0,75
FIL 012105	H05VK 0,75 ROUGE	0,75
FIL 012005	H05VK 0,75 VERT/JNE	0,75
FIL 012805	H05VK 0,75 VIOLET	0,75
FIL 013905	H05VK 1 BLANC	1
FIL 01320599	H05VK 1 BLEU AUTRE	1
FIL 361505	H05VK 1 BLEU-MO	1
FIL 361605	H05VK 1 BLEU-FO	1
FIL 013205	H05VK 1 BLEU-CL	1
FIL 0123806705	H05VK 1 BLEU-NU	1
FIL 013305	H05VK 1 GRIS	1
FIL 013405	H05VK 1 IVOIRE	1
FIL 013705	H05VK 1 MARRON	1
FIL 013505	H05VK 1 NOIR	1
FIL 013605	H05VK 1 ORANGE	1
FIL 013105	H05VK 1 ROUGE	1
FIL 013005	H05VK 1 VERT/JNE	1
FIL 013805	H05VK 1 VIOLET	1
FIL 015005	H07VK 1,5 BLANC	1,5
FIL 01430599	H07VK 1,5 BLEU AUTRE	1,5
FIL 361705	H07VK 1,5 BLEU-CL	1,5
FIL 361805	H07VK 1,5 BLEU-FONCE RAL 5015	1,5
FIL 014305	H07VK 1,5 BLEU-MO	1,5
FIL 015205	H07VK 1,5 BLEU-NU	1,5
FIL 014805	H07VK 1,5 BRUN	1,5
FIL 014405	H07VK 1,5 GRIS	1,5
FIL 014505	H07VK 1,5 IVOIRE	1,5
FIL 014605	H07VK 1,5 NOIR	1,5
FIL 014705	H07VK 1,5 ORANGE	1,5
FIL 014205	H07VK 1,5 ROUGE	1,5
FIL 015105	H07VK 1,5 VERT	1,5
FIL 014105	H07VK 1,5 VERT/JNE	1,5
FIL 014905	H07VK 1,5 VIOLET	1,5
FIL 016105	H07VK 2,5 BLANC	2,5
FIL 01272072	H07VK 2,5 BLANC VISIBOX	2,5
FIL 361905	H07VK 2,5 BLEU-CL	2,5
FIL 362005	H07VK 2,5 BLEU-FONCE RAL 5015	2,5
FIL 015505	H07VK 2,5 BLEU-MO	2,5
FIL 016205	H07VK 2,5 BLEU-NUIT RAL 5013	2,5
FIL 015605	H07VK 2,5 GRIS	2,5
FIL 015705	H07VK 2,5 IVOIRE	2,5
FIL 016005	H07VK 2,5 MARRON	2,5
FIL 015805	H07VK 2,5 NOIR	2,5
FIL 015905	H07VK 2,5 ORANGE	2,5
FIL 015405	H07VK 2,5 ROUGE	2,5
FIL 015305	H07VK 2,5 VERT/JNE	2,5
FIL R20780205	H07VK 4 BLANC	4
FIL 01650599	H07VK 4 BLEU AUTRE	4
FIL 362105	H07VK 4 BLEU-CL	4
FIL 01272086	H07VK 4 BLEU-FO RALS010 VISIBOX	4
FIL 29173	H07VK 4 BLEU-FO RALS015	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

H05/H07 VK - STANDARDS

Référence	Désignation	Section (mm²)
FIL 016505	H07VK 4 BLEU-MO	4
FIL R22992705	H07VK 4 GRIS	4
FIL 016615	H07VK 4 IVOIRE	4
FIL 016905	H07VK 4 MARRON	4
FIL 016705	H07VK 4 NOIR	4
FIL 016805	H07VK 4 ORANGE	4
FIL 016405	H07VK 4 ROUGE	4
FIL 016305	H07VK 4 VERT/JNE	4
FIL 016825	H07VK 4 VIOLET	4
FIL 29182	H07VK 6 BLANC	6
FIL 01730599	H07VK 6 BLEU AUTRE	6
FIL 017315	H07VK 6 BLEU NUIT RAL 5013	6
FIL 362205	H07VK 6 BLEU-MO	6
FIL 017305	H07VK 6 BLEU-CL	6
FIL 017405	H07VK 6 GRIS	6
FIL 017325	H07VK 6 IVOIRE	6
FIL 017705	H07VK 6 MARRON	6
FIL 017505	H07VK 6 NOIR	6
FIL 017605	H07VK 6 ORANGE	6
FIL 017205	H07VK 6 ROUGE	6
FIL 017105	H07VK 6 VERT/JNE	6
FIL 017335	H07VK 6 VIOLET	6
FIL 01238387	H07VK 10 BLEU-CL	10
FIL 018005	H07VK 10 BLEU-MO	10
FIL 017815	H07VK 10 GRIS	10
FIL 018305	H07VK 10 MARRON	10
FIL 018105	H07VK 10 NOIR	10
FIL 018205	H07VK 10 ORANGE	10
FIL 017905	H07VK 10 ROUGE	10
FIL 017805	H07VK 10 VERT/JNE	10
FIL 017800	H07VK 10 VERT/JNE	10
FIL 01238407	H07VK 16 BLEU-CL	16
FIL 018605	H07VK 16 BLEU-MO	16
FIL 018815	H07VK 16 GRIS	16
FIL 018905	H07VK 16 MARRON	16
FIL 018705	H07VK 16 NOIR	16
FIL 018505	H07VK 16 ROUGE	16
FIL 018405	H07VK 16 VERT/JNE	16
FIL 01238547	H07VK 25 BLEU-CL RAL5024	25
FIL 019205	H07VK 25 BLEU-MO RAL5012	25
FIL 019200	H07VK 25 BLEU-MO RAL5012	25
FIL 019305	H07VK 25 NOIR	25
FIL 019300	H07VK 25 NOIR	25
FIL 019105	H07VK 25 ROUGE	25
FIL 019100	H07VK 25 ROUGE	25
FIL 019005	H07VK 25 VERT/JNE	25
FIL 019000	H07VK 25 VERT/JNE	25
FIL 019600	H07VK 35 BLEU-CL RAL 5024	35
FIL 019705	H07VK 35 NOIR	35
FIL 019700	H07VK 35 NOIR	35
FIL 019500	H07VK 35 ROUGE	35
FIL 019400	H07VK 35 VERT/JNE	35
FIL 020000	H07VK 50 BLEU-FO RAL 5015	50
FIL 020100	H07VK 50 NOIR	50
FIL 019800	H07VK 50 VERT/JNE	50
FIL 020500	H07VK 70 NOIR	70
FIL 020200	H07VK 70 VERT/JNE	70
FIL 020900	H07VK 95 NOIR	95
FIL 020600	H07VK 95 VERT/JNE	95
FIL 021000	H07VK 120 NOIR	120
FIL 021100	H07VK 150 NOIR	150
FIL 021200	H07VK 185 NOIR	185
FIL 021300	H07VK 240 NOIR	240

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

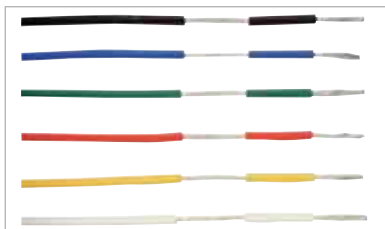




FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

FILS DE CÂBLAGE

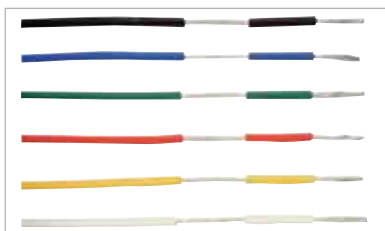
KY30 - ETAMÉS POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Employés dans la construction électrique et électronique, pour les sorties de petits transformateurs et autres, nécessitant une facilité de soudure. • Normes : NFC 93.521 • Ame : multibrins cuivre électrolytique recuit étamé. • Isolant : polychlorure de vinyle de haute qualité.

Référence	Désignation
FIL KY3004BA05	KY 30.04 BLANC 250 V 0,22
FIL KY3004BE05	KY 30.04 BLEU CLAIR 250 V 0,22
FIL KY3004GR05	KY 30.04 GRIS 250 V 0,22
FIL KY3004JA05	KY 30.04 JAUNE 250 V 0,22
FIL KY3004MN05	KY 30.04 MARRON 250 V 0,22
FIL KY3004NR05	KY 30.04 NOIR 250 V 0,22
FIL KY3004OR05	KY 30.04 ORANGE 250 V 0,22
FIL KY3004RG05	KY 30.04 ROUGE 250 V 0,22
FIL KY3004VE05	KY 30.04 VERT 250 V 0,22
FIL KY3005BA05	KY 30.05 BLANC 250 V 0,34
FIL KY3005BE05	KY 30.05 BLEU CLAIR 250 V 0,34
FIL KY3005BF05	KY 30.05 BLEU FONCE 250 V 0,34
FIL KY3005GR05	KY 30.05 GRIS 250 V 0,34
FIL KY3005NR05	KY 30.05 NOIR 250 V 0,34
FIL KY3005OR05	KY 30.05 ORANGE 250 V 0,34
FIL KY3005RG05	KY 30.05 ROUGE 250 V 0,34
FIL KY3005VI05	KY 30.05 VIOLET 250 V 0,34
FIL KY3005VJ05	KY 30.05 V/J 250 V 0,34
FIL KY3006BA05	KY 30.06 BLANC 250 V 0,60
FIL KY3006BE05	KY 30.06 BLEU CLAIR 250 V 0,60
FIL KY3006GR05	KY 30.06 GRIS 250 V 0,60
FIL KY3006JA05	KY 30.06 JAUNE 250 V 0,60
FIL KY3006NR05	KY 30.06 NOIR 250 V 0,60
FIL KY3006RG05	KY 30.06 ROUGE 250 V 0,60
FIL KY3006VE05	KY 30.06 VERT 250 V 0,60
FIL KY3007BA05	KY 30.07 BLANC 250 V 0,93

KY33 - ETAMÉS POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Employés dans la construction électrique et électronique, pour les sorties de petits transformateurs et autres, nécessitant une facilité de soudure. • Normes : NFC 93.521 • Ame : multibrins cuivre électrolytique recuit étamé. • Isolant : polychlorure de vinyle de haute qualité.

Référence	Désignation
FIL KY33A01BF05	KY 33 A 01 BLEU SPLE 0,22 750 V
FIL KY33A03BE05	KY 33 A 03 BLEU CLAIR SPLE 0,6 750V
FIL KY33A03NR05	KY 33 A 03 NOIR SPLE 0,6 750 V
FIL KY33A03VE05	KY 33 A 03 VERT SPLE 0,6 750 V
FIL KY33A06NR05	KY 33 A 06 NOIR 750 V 1,91

CÂBLES POUR MACHINES-OUTILS

PUR - CÂBLES SOUPLES RÉSISTANTS À L'ABRASION ET À L'ENTAILLE



Les câbles en polyuréthane sont particulièrement résistants à l'abrasion et à l'entaille. Ils sont recommandés lorsque des éclats et copeaux notamment métalliques peuvent endommager la gaine des câbles : fraisage, découpe, décolletage, convoyeurs... • Câble souple disponible en deux versions : gaine jaune ou grise (sur demande). • Ame : classe 5. • Isolant : mélange PVC • Gaine extérieure en polyuréthane de couleur jaune (ou gris sur demande) sans halogène. • coloris : jaune RAL 1016, gris RAL 7001.

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm²)
FIL 1001122	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 2X0,75	2	0,75
FIL 1001124	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 2X1,5	2	1,5
FIL 1001125	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 3G0,75	3	0,75
FIL 1001158	CAB. COM CL5 PUR GRIS 3G1	3	1
FIL 1001160	CAB. COM CL5 PUR GRIS 3G1,5	3	1,5
FIL 1001127	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 3G1,5	3	1,5
FIL 1001128	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 3G2,5	3	2,5
FIL 1001129	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 4G0,75	4	0,75
FIL 1001164	CAB. COM CL5 PUR GRIS 4G1	4	1
FIL 1001130	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 4G1	4	1
FIL 1001166	CAB. COM CL5 PUR GRIS 4G1,5	4	1,5
FIL 1001131	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 4G1,5	4	1,5
FIL 1001168	CAB. COM CL5 PUR GRIS 4G2,5	4	2,5
FIL 1001178	CAB. COM CL5 PUR GRIS 5G1	5	1
FIL 1001180	CAB. COM CL5 PUR GRIS 5G1,5	5	1,5
FIL 1001137	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 5G1,5	5	1,5
FIL 1001138	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 5G2,5	5	2,5
FIL 1001187	CAB. COM CL5 PUR GRIS 7G1	7	1
FIL 1001189	CAB. COM CL5 PUR GRIS 7G1,5	7	1,5
FIL 1001139	CAB. COM CL5 PUR JAUNE 7G1,5	7	1,5
FIL 1001191	CAB. COM CL5 PUR GRIS 7G2,5	7	2,5
FIL 1001144	CAB. COM CL5 PUR GRIS 12G1	12	1
FIL 10034	CAB. COM CL5 PVC YSL 0Z 4X0,75 SVJ	4	0,75





FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLES POUR MACHINES-OUTILS

YSL JZ - CÂBLES SOUPLES NON BLINDÉS USAGE GÉNÉRAL



Ils permettent sous charge moyenne la pose fixe ou l'utilisation flexible, en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé et peuvent être posés en milieu sec ou humide (mais pas à l'extérieur) ou sous terre. Tous les câbles à partir de 3 conducteurs ont un fil vert/jaune figurant dans la couche extérieure (version JZ), les autres conducteurs sont noirs avec numérotation croissante de l'intérieur vers l'extérieur du câble. La numérotation de chaque conducteur est répétée tout au long de celui-ci. Chaque repérage est souligné d'un trait qui donne la direction de la lecture pour éviter une confusion des chiffres. La distance minimale de 20 mm (selon VDE 0293 max. 50 mm) permet un repérage très lisible sans avoir à beaucoup dénuder le câble. Les caractéristiques optimales de construction et l'utilisation de mélanges PVC spéciaux pour la gaine et les isolants garantissent d'excellentes caractéristiques mécaniques et une bonne flexibilité du câble. YSL JZ CY blindé: • Gaine intérieure PVC gris. • blindage recouvrant la gaine PVC par tresse de cuivre étamé, recouvrement environ 85%. • Gaine extérieure transparente en PVC. YSL JZ SY armé: • Gaine intérieure PVC gris. • armature extérieure par tresse d'acier galvanisé. ce blindage assure une protection mécanique optimale contre les chocs, écrasement et rongeurs.

Référence	Désignation
FIL 10004	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G0,50
FIL 10032	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G0,75
FIL 10062	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G1
FIL 10091	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G1,5
FIL 10123	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G2,5
FIL 10141	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 3G4
FIL 10006	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G0,50
FIL 10033	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G0,75
FIL 10063	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G1
FIL 10093	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G1,5
FIL 10125	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G2,5
FIL 10142	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G4
FIL 10152	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 4G10
FIL 10009	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 5G0,50
FIL 10035	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 5G0,75
FIL 10065	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 5G1
FIL 10095	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 5G1,5
FIL 10127	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 5G2,5
FIL 10011	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G0,50
FIL 10038	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G0,75
FIL 10068	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G1
FIL 10098	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G1,5
FIL 10128	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G2,5
FIL 10150	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 7G6
FIL 10070	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 8G1
FIL 10042	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 10G0,75
FIL 10180	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 10G1
FIL 10013	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 12G0,5
FIL 10043	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 12G0,75
FIL 10071	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 12G1
FIL 10103	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 12G1,5
FIL 10130	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 12G2,5
FIL 10074	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 14G1
FIL 10105	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 14G1,5
FIL 10017	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 18G0,50
FIL 10044	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 18G0,75
FIL 10072	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 18G1
FIL 10106	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 18G1,5
FIL 10133	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 18G2,5
FIL 10045	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 19G0,75
FIL 10073	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 19G1
FIL 10107	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 19G1,5
FIL 10076	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 20G1
FIL 10019	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 25G0,50
FIL 10049	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 25G0,75
FIL 10077	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 25G1
FIL 10110	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 25G1,5
FIL 10078	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 27G1
FIL 10111	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 27G1,5
FIL 10022	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 34G0,50
FIL 10081	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 37G1
FIL 10023	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 40G0,5
FIL 10085	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 50G1
FIL 10116	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 50G1,5
FIL 10026	CAB. COM CL5 PVC YSL JZ 61G0,50
FIL 1000682	CABLE YSL JZ CY3G0,75

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Référence	Désignation
FIL 1000683	CABLE YSL JZ CY3G1
FIL 1000684	CABLE YSL JZ CY3G1,5
FIL 1000685	CABLE YSL JZ CY3G2,5
FIL 1000692	CABLE YSL JZ CY4G0,75
FIL 1000693	CABLE YSL JZ CY4G1
FIL 1000694	CABLE YSL JZ CY4G1,5
FIL 1000712	CABLE YSL JZ CY5G0,75
FIL 1000713	CABLE YSL JZ CY5G1
FIL 1000714	CABLE YSL JZ CY5G1,5
FIL 1000717	CABLE YSL JZ CY5G2,5
FIL 1000723	CABLE YSL JZ CY7G1
FIL 1000724	CABLE YSL JZ CY7G1,5
FIL 1000660	CABLE YSL JZ CY 12G0,75
FIL 1000662	CABLE YSL JZ CY 12G1,5
FIL 1000663	CABLE YSL JZ CY 12G2,5
FIL 1000802	CABLE YSL JZ SY 3G0,75
FIL 1000803	CABLE YSL JZ SY 3G1
FIL 1000804	CABLE YSL JZ SY 3G1,5
FIL 1000805	CABLE YSL JZ SY 3G2,5
FIL 1000809	CABLE YSL JZ SY 4G0,75
FIL 1000811	CABLE YSL JZ SY 4G1,5
FIL 1000814	CABLE YSL JZ SY 4G2,5
FIL 1000822	CABLE YSL JZ SY 5G0,75
FIL 1000824	CABLE YSL JZ SY 5G1,5
FIL 1000827	CABLE YSL JZ SY 5G2,5
FIL 1000832	CABLE YSL JZ SY 7G0,75
FIL 1000834	CABLE YSL JZ SY 7G1,5
FIL 1000837	CABLE YSL JZ SY 7G2,5
FIL 1000772	CABLE YSL JZ SY 12G1
FIL 1000773	CABLE YSL JZ SY 12G1,5

YSL OZ - CÂBLES SOUPLES NON BLINDÉS USAGE GÉNÉRAL



Ils permettent sous charge moyenne la pose fixe ou l'utilisation flexible, en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé et peuvent être posés en milieu sec ou humide (mais pas à l'extérieur) ou sous terre.

Tous les câbles à 2 ou 3 conducteurs sont sans conducteur vert/jaune, les autres conducteurs sont noirs avec numérotation croissante de l'intérieur vers l'extérieur du câble. La numérotation de chaque conducteur est répétée tout au long de celui-ci. Chaque repérage est souligné d'un trait qui donne la direction de la lecture pour éviter une confusion des chiffres. La distance minimale de 20 mm (selon VDE 0293 max. 50 mm) permet un repérage très lisible sans avoir à beaucoup dénuder le câble.

Les caractéristiques optimales de construction et l'utilisation de mélanges PVC spéciaux pour la gaine et les isolants garantissent d'excellentes caractéristiques mécaniques et une bonne flexibilité du câble.

Référence	Désignation
FIL 10002	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 2X0,50 SVJ
FIL 10030	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 2X0,75 SVJ
FIL 10060	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 2X1 SVJ
FIL 10090	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 2X1,5 SVJ
FIL 10031	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 3X0,75 SVJ
FIL 10003	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 3X0,5 SVJ
FIL 10061	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 3X1 SVJ
FIL 10005	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 4X0,5 SVJ
FIL 10064	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 4X1 SVJ
FIL 10094	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 4X1,5 SVJ
FIL 10007	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 5X0,5 SVJ
FIL 10036	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 5X0,75 SVJ
FIL 10066	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 5X1 SVJ
FIL 10010	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 7X0,5 SVJ
FIL 10039	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 7X0,75 SVJ
FIL 10069	CAB. COM CL5 PVC YSL OZ 7X1 SVJ
FIL 1001092	CABLE YSL OZ CY 2X0,75
FIL 1001096	CABLE YSL OZ CY 2X1
FIL 1001095	CABLE YSL OZ CY 2X1,5
FIL 1001110	CABLE YSL OZ SY 2X1
FIL 1001111	CABLE YSL OZ SY 2X1,5





FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLES POUR MACHINES-OUTILS

H05 VV5-F - CÂBLES SOUPLES RÉSISTANTS AUX HUILES DE COUPE



Normes de références IEC 228 - VDE 0295 - HD 21-13-S1, ces câbles souples, résistants aux huiles sont utilisés comme câbles de liaison et de raccordement dans la construction de machines, pour les appareils de mesure et de commande à la machine outil, les convoyeurs, les tapis roulants et de montage.

- Ces câbles permettent sous charge moyenne la pose fixe ou l'utilisation flexible, en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec, humide ou mouillé. Ils sont conformes aux normes de sécurité spécifiques concernant la construction des installations telles que l'embouteillage, les laveries et les brasseries.
- Ces câbles, résistants aux huiles peuvent également être utilisés dans d'autres applications où la gaine de câbles standards ne résiste pas dans le temps aux atteintes de certaines substances chimiques.
- La gaine, mélange de PVC de haute qualité selon VDE 0207 partie 5 est résistante aux huiles.

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm ²)
FIL 054200	H05VV5F 2X0,75 GRIS	2	0,75
FIL 054300	H05VV5F 2X1 GRIS	2	1
FIL 054400	H05VV5F 2X1,5 GRIS	2	1,5
FIL 054500	H05VV5F 3G0,75 GRIS	3	0,75
FIL 054600	H05VV5F 3G1 GRIS	3	1
FIL 054700	H05VV5F 3G1,5 GRIS	3	1,5
FIL 054800	H05VV5F 3G2,5 GRIS	3	2,5
FIL 054900	H05VV5F 4G0,75 GRIS	4	0,75
FIL 055000	H05VV5F 4G1 GRIS	4	1
FIL 055100	H05VV5F 4G1,5 GRIS	4	1,5
FIL 055200	H05VV5F 4G2,5 GRIS	4	2,5
FIL 055300	H05VV5F 4G4 GRIS	4	4
FIL 055400	H05VV5F 4G6 GRIS	4	6
FIL 055700	H05VV5F 5G0,75 GRIS	5	0,75
FIL 055800	H05VV5F 5G1 GRIS	5	1
FIL 055900	H05VV5F 5G1,5 GRIS	5	1,5
FIL 056000	H05VV5F 5G2,5 GRIS	5	2,5
FIL 056300	H05VV5F 7G0,75 GRIS	7	0,75
FIL 056400	H05VV5F 7G1 GRIS	7	1
FIL 056500	H05VV5F 7G1,5 GRIS	7	1,5
FIL 056600	H05VV5F 7G2,5 GRIS	7	2,5
FIL 056700	H05VV5F 12G0,75 GRIS	12	0,75
FIL 056800	H05VV5F 12G1 GRIS	12	1
FIL 056900	H05VV5F 12G1,5 GRIS	12	1,5
FIL 057000	H05VV5F 12G2,5 GRIS	12	2,5
FIL 057100	H05VV5F 18G0,75 GRIS	18	0,75
FIL 057200	H05VV5F 18G1 GRIS	18	1
FIL 057300	H05VV5F 18G1,5 GRIS	18	1,5
FIL 057400	H05VV5F 19G0,75 GRIS	19	0,75
FIL 057500	H05VV5F 19G1 GRIS	19	1
FIL 057600	H05VV5F 19G1,5 GRIS	19	1,5
FIL 057650	H05VV5F 25G0,75 GRIS	25	0,75
FIL 057750	H05VV5F 25G1 GRIS	25	1
FIL 057700	H05VV5F 27G0,75 GRIS	27	0,75
FIL 057800	H05VV5F 27G1 GRIS	27	1
FIL 057900	H05VV5F 27G1,5 GRIS	27	1,5
FIL 058000	H05VV5F 36G1 GRIS	36	1
FIL 058300	H05VV5F 37G1 GRIS	37	1
FIL 058500	H05VV5F 48G1 GRIS	48	1

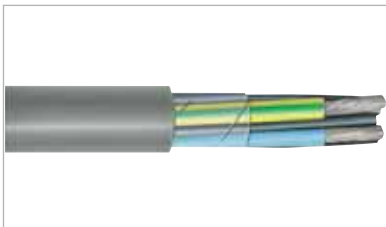
CNOMO FR-N05VV5F - Câbles souples construction automobile



• Normes : NF C 32-206 • Recommandations :- CNOMO E03.40.150N, qui impose des mélanges d'isolation et de gainage ayant une excellente tenue aux huiles de coupe.- CNOMO E0.42.240 N, qui préconise certaines compositions, il faut remarquer que les compositions avec conducteur central (7-19-37 conducteurs) n'ont pas été retenues et de ce fait n'ont pas le label CNOMO. • Ces câbles conviennent pour tous équipements des machines et pour toutes liaisons souples où la meilleure protection contre la présence d'huile ou d'acide est recherchée.

Référence	Désignation
FIL 01403000	CNOMO 2X0.75
FIL 01404000	CNOMO 2X1
FIL 01403010	CNOMO 3G0.75
FIL 01404010	CNOMO 3G1
FIL 01404110	CNOMO 3G1.5
FIL 01404210	CNOMO 3G2.5
FIL 01403020	CNOMO 4G0.75
FIL 01404020	CNOMO 4G1
FIL 01404120	CNOMO 4G1.5
FIL 01404220	CNOMO 4G2.5
FIL 01403030	CNOMO 5G0.75
FIL 01404030	CNOMO 5G1
FIL 01404130	CNOMO 5G1.5
FIL 01404230	CNOMO 5G2.5
FIL 01403050	CNOMO 7G0.75
FIL 01404040	CNOMO 7G1
FIL 01404140	CNOMO 7G1.5
FIL 01075211	CNOMO 7G2.5
FIL 01403060	CNOMO 12G0.75
FIL 01404050	CNOMO 12G1
FIL 01404150	CNOMO 12G1.5
FIL 01403080	CNOMO 19G0.75
FIL 01404060	CNOMO 19G1
FIL 01404160	CNOMO 19G1.5
FIL 01403090	CNOMO 27G0.75
FIL 01404070	CNOMO 27G1
FIL 01404170	CNOMO 27G1.5

GVS RH - Câbles souples non blindés isolés 1000V résistants aux hydrocarbures



Liaisons déformables ou mobiles (machines, moteurs, pompes...) pour appareils soumis aux vibrations. Gaine extérieure spécialement étudiée pour résister aux huiles, hydrocarbures et produits aliphatiques. • Ame : cuivre étamé souple multibrins, selon NF C32-013. classe 5. • Isolant : polychlorure de vinyle suivant NF C32090. ruban hydrofuge (facultatif) sur les conducteurs câblés entre eux. • Gaine extérieure : polychlorure de vinyle selon NF C32090 résistant aux hydrocarbures. • Coloris de la gaine : gris. • Repérage des conducteurs :- 3 conducteurs : noir + bleu clair + vert/jaune.- 4 conducteurs : noir + bleu clair + brun + vert/jaune.- 5 conducteurs : conducteurs numérotés + vert/jaune.

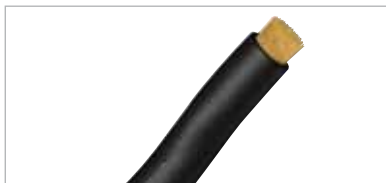
Référence	Désignation
FIL 01095993	GVS RH 2X1
FIL 01095961	GVS RH 3G1
FIL 01095970	GVS RH 3G2.5
FIL 01095891	GVS RH 4G2.5
FIL 01095888	GVS RH 7G1



FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLES POUR ÉQUIPEMENTS MOBILES

H01N2/E ET D - CÂBLES SOUPLES OU EXTRA SOUPLES, POSTES DE SOUDURE



- Câbles extra-souples destinés à l'équipement des postes de soudure. Liaisons entre le transformateur de soudage et la pince porte-électrode d'une part, la prise de masse d'autre part.
- Grâce à leur grande flexibilité les câbles de soudure évitent la formation de nœuds susceptibles de rompre le conducteur interne. Ils peuvent être aussi utilisés pour les machines à souder automatiques, les convoyeurs à bande, les lignes de production ou d'assemblage (chaînes de montage).

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm ²)
FIL 31002	CAB.SOUD H01N2-D 1X16	1	16
FIL 31003	CAB.SOUD H01N2-D 1X25	1	25
FIL 31004	CAB.SOUD H01N2-D 1X35	1	35
FIL 31005	CAB.SOUD H01N2-D 1X50	1	50
FIL 31006	CAB.SOUD H01N2-D 1X70	1	70
FIL 31007	CAB.SOUD H01N2-D 1X95	1	95
FIL 31008	CAB.SOUD H01N2-D 1X120	1	120
FIL 053500	CAB.SOUD. H01N2-E 1X16	1	16
FIL 053600	CAB.SOUD. H01N2-E 1X25	1	25
FIL 053700	CAB.SOUD. H01N2-E 1X35	1	35
FIL 053800	CAB.SOUD. H01N2-E 1X50	1	50
FIL 053900	CAB.SOUD. H01N2-E 1X70	1	70
FIL 054000	CAB.SOUD. H01N2-E 1X95	1	95

BBAP - CÂBLES POUR ENGIN DE MANUTENTION COMMANDÉS BOÎTES À BOUTONS SUSPENDUES



Les câbles BBAP® peuvent être utilisés sur tous les engins de manutention commandés par boîtes à boutons suspendues. • Les deux porteurs latéraux en acier absorbent les contraintes de traction. • Ce câble ne doit pas être suspendu à une hauteur supérieure à 50 m. • La charge à la rupture du BBAP® est de 2 500 N.

Référence	Désignation
FIL 304300	CAB PR BTE A BTS BBAP 5X1,5
FIL 304400	CAB PR BTE A BTS BBAP 8X1,5
FIL 304000	CAB PR BTE A BTS BBAP 12X1,5
FIL 304100	CAB PR BTE A BTS BBAP 16X1,5
FIL 304200	CAB PR BTE A BTS BBAP 20X1,5

H07 VVH6-F - MÉPLATS SOUPLES PONTS ROULANTS, MACHINES OUTILS 450/750V



Basse tension (BT) 450/750 V • Câbles méplats souples pour l'alimentation de chariots de ponts roulants et diverses machines outils qui se déplacent dans le même plan et nécessitant une utilisation en festons serrés.

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm ²)
FIL 058900	MEP. PVC H07VVH6F 4G1,5	4	1,5
FIL 059000	MEP. PVC H07VVH6F 4G2,5	4	2,5
FIL 059100	MEP. PVC H07VVH6F 4G4	4	4
FIL 059200	MEP. PVC H07VVH6F 4G6	4	6
FIL 059300	MEP. PVC H07VVH6F 4G10	4	10
FIL 059400	MEP. PVC H07VVH6F 4G16	4	16
FIL 060100	MEP. PVC H07VVH6F 5G2,5	5	2,5
FIL 060500	MEP. PVC H07VVH6F 7G1,5	7	1,5
FIL 060600	MEP. PVC H07VVH6F 7G2,5	7	2,5
FIL 060700	MEP. PVC H07VVH6F 7G4	7	4
FIL 060800	MEP. PVC H07VVH6F 8G1,5	8	1,5
FIL 060900	MEP. PVC H07VVH6F 8G2,5	8	2,5
FIL 061200	MEP. PVC H07VVH6F 12G1,5	12	1,5
FIL 061300	MEP. PVC H07VVH6F 12G2,5	12	2,5
FIL 061400	MEP. PVC H07VVH6F 16G1,5	16	1,5
FIL 061500	MEP. PVC H07VVH6F 18G1,5	18	1,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

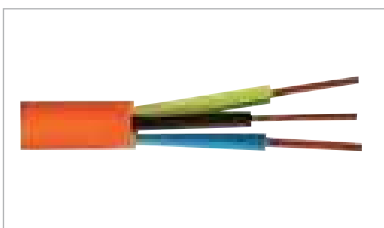
NSHTOU - CÂBLES AVEC GAINÉ TRESSÉE RÉSISTANTE À LA TRACTION POUR GRUES, PONTS ROULANTS, ENROULEURS



Gamme de câbles spécifiques pour toutes applications de manutention : industries, entrepôts, ports, plates-formes multimodales... Ces câbles isolés caoutchouc sont utilisés pour des manoeuvres fréquentes d'enroulement et de déroulement avec des forces de traction et de guidage en même temps. Ils sont recommandés pour les engins de levage et les installations de transport où des charges mécaniques élevées sont imposées. Ils sont utilisés pour des charges dynamiques élevées comme pour les chaînes porte-câbles, les enroulements qui commandent les grappins électrohydrauliques, les aimants de levage, ainsi que les engins mobiles. Vitesse d'enroulement maximum 120 m/min. Accélération 0,4 m/sec. Effort de traction des conducteurs en permanence max. 20 mm², par rapport à la section cuivre des conducteurs dans la couche extérieure. Utilisation comme câble haussière et câble de remorque. Résistant aux huiles, à l'essence, aux rayons UV, à l'ozone, à l'oxygène.

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm ²)
FIL 3000265	CABLE NSHTOU 4G1,5	4	1,5
FIL 3000276	CABLE NSHTOU 4G2,5	4	2,5
FIL 3000287	CABLE NSHTOU 4G4	4	4
FIL 3000290	CABLE NSHTOU 4G6	4	6
FIL 3000266	CABLE NSHTOU 4G10	4	10
FIL 3000272	CABLE NSHTOU 4G16	4	16
FIL 3000278	CABLE NSHTOU 4G25	4	25
FIL 3000284	CABLE NSHTOU 4G35	4	35
FIL 3000288	CABLE NSHTOU 4G50	4	50
FIL 3000291	CABLE NSHTOU 4G70	4	70
FIL 3000293	CABLE NSHTOU 4G95	4	95
FIL 3000270	CABLE NSHTOU 4G120	4	120
FIL 3000295	CABLE NSHTOU 5G1,5	5	1,5
FIL 3000232	CABLE NSHTOU 12G1,5	12	1,5
FIL 3000234	CABLE NSHTOU 12G2,5	12	2,5
FIL 3000238	CABLE NSHTOU 18G1,5	18	1,5
FIL 3000239	CABLE NSHTOU 18G2,5	18	2,5
FIL 3000242	CABLE NSHTOU 24G1,5	24	1,5
FIL 3000248	CABLE NSHTOU 30G1,5	30	1,5
FIL 3000249	CABLE NSHTOU 30G2,5	30	2,5

H05/H07 BQ F - CÂBLES SOUPLES, GAINÉ PUR, VERSION HARMONISÉE



• La combinaison de l'isolation en caoutchouc très flexible et la gaine en PUR très résistante donne une bonne longévité. • Très bonne flexibilité pour des températures basses jusqu'à -40°C, bonne dureté à l'entaille, résistance à l'abrasion et résistance à la coupure. • PUR est résistant aux microbes, à l'hydrolyse, aux rayons UV, à l'ozone, aux huiles, aux graisses, au pétrole, aux influences de l'eau et du temps. note : éviter le contact avec la peau si le câble est utilisé à haute température.

Référence	Désignation
FIL 3500014	CABLE H05 BQF 2X0,75
FIL 3500015	CABLE H05 BQF 2X1
FIL 3500016	CABLE H05 BQF 3G0,75
FIL 3500017	CABLE H05 BQF 3G1
FIL 3500018	CABLE H05 BQF 4G0,75
FIL 3500019	CABLE H05 BQF 4G1
FIL 3500021	CABLE H05 BQF 5G1
FIL 3500065	CABLE H07 BQF 2X1,5
FIL 3500066	CABLE H07 BQF 3G1,5
FIL 3500067	CABLE H07 BQF 3G2,5
FIL 3500068	CABLE H07 BQF 4G1,5
FIL 3500069	CABLE H07 BQF 4G2,5
FIL 3500072	CABLE H07 BQF 5G1,5
FIL 3500073	CABLE H07 BQF 5G2,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLES POUR ÉQUIPEMENTS MOBILES

KAWEFLEX 3110 EXTRA SOUPLE CL6 - CLASSE 6 NON BLINDÉS POUR CHAÎNE PORTE CÂBLES GAINÉ PVC



Le câble de commande KAWEFLEX 3110-PVC non blindé est conçu pour les applications mobiles. Son domaine d'application est le raccordement et la commande des machines-outils, des tapis roulants et de montage, des systèmes logistiques et robotiques, et les automates de manipulation. Ce câble doit être utilisé dans tous les cas de flexion permanente en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage de mouvement par force.

Ce câble est conseillé pour toute installation, que le milieu soit sec ou humide, mais ne doit pas être utilisé en plein air ou sous la terre.

- Les caractéristiques optimales de construction, comme ses courtes longueurs de pas, son assemblage sans fil central étendu, son agent séparateur au-dessus de la couche extérieure, et l'utilisation des mélanges spéciaux de PVC pour les conducteurs et la gaine garantissent d'excellentes caractéristiques mécaniques et une très bonne flexibilité.

- Le montage est facilité par la reconnaissance aisée de la numérotation des conducteurs.

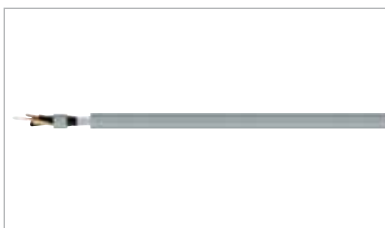
Conseils pour l'installation.

- Pour une installation adéquate, il faut tenir compte de l'accélération, de la vitesse de déplacement, de la distance, du rayon de courbure et de la température.

- La gaine en PVC peut être utilisée au contact de certaines huiles (paramètre à vérifier), mais n'est pas conforme à la norme VDE 0472 partie 803.

Référence	Désignation
FIL 1500708	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 3G0,75
FIL 1501089	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 3G1
FIL 1500717	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 4G1
FIL 1500730	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 5G2,5
FIL 1501090	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 7G1
FIL 1500736	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 7G1,5
FIL 1500747	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 12G0,75
FIL 1500748	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 12G1
FIL 1501088	CAB CHAÎNE CL-6 PVC 18G1

KAWEFLEX 3130 EXTRA SOUPLE CL6 - CLASSE 6 GAINÉ POLYURÉTHANE NON BLINDÉS



Le câble KaWeFlex 3130, isolé en PetP et gainé en polyuréthane, est conçu pour supporter un nombre très élevé de flexions. Le domaine d'application est le raccordement et la commande des machines-outils, des tapis roulants et de montage, des systèmes logistiques et robotiques et des automates de manipulation avec des contraintes de vitesse de travail très élevée, d'accélération très importante et de grandes distances.

- L'écran général en tresse de cuivre étamé protège contre des perturbations extérieures à haute fréquence et garantit une excellente transmission des informations. La combinaison des matériaux très avancés, comme l'isolation en PetP et la gaine en Pur résistante à l'adhésion, a permis une grande aptitude à l'utilisation dans ce contexte très technique d'application. Les matériaux choisis permettent une flexion permanente aux températures de -40°C à $+80^{\circ}\text{C}$.

- La gaine en Pur non adhésive est utilisée pour ses bonnes caractéristiques mécaniques comme la dureté à l'entaille, la résistance à l'abrasion et la résistance à la rupture.

- La faible résistance à la friction des conducteurs PetP entre eux augmente la durée de vie. Cette longévité justifie un excellent rapport investissement-profit.

- Pour une installation adéquate il faut tenir compte de l'accélération, de la vitesse de déplacement, de la distance, du rayon de courbure et de la température.

- Le Pur est résistant aux microbes, hydrolyse, rayons UV, ozone, huiles, graisses, essence et influences atmosphériques.

Référence	Désignation
FIL 1500896	CAB CHAÎNE CL-6 3130 3G1
FIL 1500900	CAB CHAÎNE CL-6 3130 4G0,75
FIL 1500901	CAB CHAÎNE CL-6 3130 4G1
FIL 1500910	CAB CHAÎNE CL-6 3130 7G0,75
FIL 1500920	CAB CHAÎNE CL-6 3130 12G1,5
FIL 1500922	CAB CHAÎNE CL-6 3130 18G0,50

KAWEFLEX 3210 EXTRA SOUPLE CL6 - CLASSE 6 BLINDÉS POUR CHAÎNE PORTE CÂBLES GAINÉ PVC



Le câble de commande KaWeFlex 3210-PVC blindé est conçu pour les applications mobiles. Son domaine d'application est le raccordement et la commande des machines-outils, des tapis roulants et de montage, des systèmes logistiques et robotiques, et les automates de manipulation. ce câble doit être utilisé dans tous les cas de flexion permanente en mouvement libre sans efforts de traction et sans guidage de mouvement par force. • Les caractéristiques optimales de construction, comme ses courtes longueurs de pas, son assemblage sans fil central étendu, son agent séparateur au-dessus de la couche extérieure, et l'utilisation des mélanges spéciaux de PVC pour les conducteurs et la gaine garantissent d'excellentes caractéristiques mécaniques et une très bonne flexibilité. • Le montage est facilité par la reconnaissance aisée de la numérotation des conducteurs. Conseils pour l'installation • Pour une installation adéquate, il faut tenir compte de l'accélération, de la vitesse de déplacement, de la distance, du rayon de courbure et de la température. • La fiabilité de l'ensemble installé dépend du respect de la mise en oeuvre de l'installation. • La gaine en PVC peut être utilisée au contact de certaines huiles (paramètre à vérifier), mais n'est pas conforme à la norme VDE 0472 partie 803.

Référence	Désignation
FIL 1500785	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 3G0,75
FIL 1500786	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 3G1
FIL 1500787	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 3G1,5
FIL 1500790	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 4G0,75
FIL 1500791	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 4G1
FIL 1500792	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 4G1,5
FIL 1500798	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 7G0,50
FIL 1500803	CAB CHAÎNE CL-6 CY PVC 12G0,50

KAWEFLEX 3225 EXTRA SOUPLE CL6 - CLASSE 6 NON BLINDÉS POUR CHAÎNE PORTE CÂBLES ISOLATION PETP ET GAINÉ PUR



Le câble KAWEFLEX 3225 reprend toutes les caractéristiques du câble PUR, améliorées par une protection générale en tresse de cuivre étamé, pour isoler le câble et l'environnement des interférences électromagnétiques. Ce câble par ses caractéristiques : gainage polyuréthane zéro halogène, isolation PETP, blindage général est la solution optimale pour toutes les applications chaîne porte-câbles.

Référence	Désignation
FIL 1500934	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 3G0,75
FIL 1500935	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 3G1
FIL 1500936	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 3G1,5
FIL 1500939	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 4G0,75
FIL 1500940	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 4G1
FIL 1500955	CAB CHAÎNE CL-6 CY PUR 12G1





FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLES POUR ÉQUIPEMENTS MOBILES

CORDONS SPIRALÉS PUR - CORDONS SPIRALÉS EXTENSIBLES



Ils peuvent être utilisés à la fois en torsion, flexion, rotation et en extension. • Les cordons spiralés sont utilisés partout où il faut alimenter des appareils mobiles. • La possibilité de fabrication comprend la réalisation de tailles et de formes spéciales (jusqu'à 600 mm de diamètre et 5 m au repos). • Important : les câbles qui servent à la fabrication des cordons sont également livrables en couronnes (nous consulter). • Remarque : les longueurs au repos ainsi que le diamètre sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment sans que notre responsabilité soit engagée.

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm ²)
FIL 56607	CORD. SIGNAL 3 X 0.14	3	0,14
FIL 55843	CORD. AUTO-EXT 7 G 1	7	1
FIL 50024	CORD. DE PUISS. 3 G 1	3	1
FIL 50023	CORD. DE PUISS. 3 G 1	3	1
FIL 50135	CORD. DE PUISS. 3 G 1.5	3	1,5
FIL 50029	CORD. DE PUISS. 3 G 1.5	3	1,5
FIL 50028	CORD. DE PUISS. 3 G 1.5	3	1,5
FIL 50027	CORD. DE PUISS. 3 G 1.5	3	1,5
FIL 56533	CORD. DE PUISS. 3 G 2.5	3	2,5
FIL 56531	CORD. DE PUISS. 3 G 2.5	3	2,5
FIL 56530	CORD. DE PUISS. 3 G 2.5	3	2,5
FIL 56532	CORD. DE PUISS. 3 G 2.5, 7,	3	2,5
FIL 50149	CORD. DE PUISS. 4 G 1.5	4	1,5
FIL 50044	CORD. DE PUISS. 4 G 1.5	4	1,5
FIL 50173	CORD. DE PUISS. 4 X 0.75	4	0,75
FIL 50041	CORD. DE PUISS. 4 X 0.75	4	0,75
FIL 50036	CORD. DE PUISS. 4 X 0.75	4	0,75
FIL 50050	CORD. DE PUISS. 5 G 1	5	1
FIL 50049	CORD. DE PUISS. 5 G 1	5	1
FIL 50136	CORD. DE PUISS. 5 G 1.5	5	1,5
FIL 50054	CORD. DE PUISS. 5 G 1.5	5	1,5
FIL 50053	CORD. DE PUISS. 5 G 1.5	5	1,5
FIL 50121	CORD. DE PUISS. 5 G 2.5	5	2,5
FIL 50058	CORD. DE PUISS. 5 G 2.5	5	2,5
FIL 50106	CORD. DE PUISS. 7 G 1	7	1
FIL 50064	CORD. DE PUISS. 7 G 1	7	1
FIL 50063	CORD. DE PUISS. 7 G 1	7	1
FIL 50067	CORD. DE PUISS. 7 G 1.5	7	1,5
FIL 50166	CORD. DE PUISS. 12 G 1	12	1
FIL 50103	CORD. DE PUISS. 12 G 1	12	1
FIL 50102	CORD. DE PUISS. 12 G 1	12	1
FIL 54904	CORD. DE PUISS. 12 G 1.5	12	1,5

CÂBLES POUR LIAISON MOTEUR-VARIATEUR

2YSL CY-J/K - CÂBLES D'ALIMENTATION MOTEUR AVEC ÉCRAN ALU+BLINDAGE CUIVRE



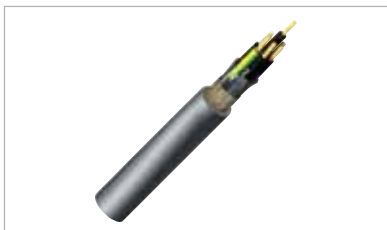
Câble d'alimentation pour le raccordement des moteurs et convertisseurs de fréquence. Câble blindé, conforme CEM, est prévu pour toute installation fixe ou mobile avec peu de contraintes mécaniques sans guidage de mouvement.

- Ame : cuivre nu multibrins suivant VDE 0295 classe 5 (IEC 228)
- Isolant : PE 2Y polyéthylène réticulé
- Ecran : Feuille d'aluminium contrecollée sur polyester recouvrement >100%, côté métallique à l'extérieur.
- Blindage : tresse de cuivre étamé, recouvrement > 80%
- Gaine extérieure : PVC spécial 80°
- coloris de la gaine : noir (résistante aux U.V.)

Référence	Désignation	Diamètre extérieur
FIL 1002327	CY1000V2YSLCY-J 4G1,5 NR C2	10,6
FIL 1002328	CY1000V2YSLCY-J 4G2,5 NR C2	12,3
FIL 1002331	CY1000V2YSLCY-J 4G4 NR C2	14,5
FIL 1002744	CY1000V2YSLCY-J 4G6 NR C2	16,4
FIL 1002329	CY1000V2YSLCY-J 4G10 NR C2	20,1
FIL 1002337	CY1000V2YSLCY-J 4G16 NR C2	23,4
FIL 1002323	CY1000V2YSLCY-J 4G25 NR C2	27
FIL 1002322	CY1000V2YSLCY-J 4G35 NR C2	30,7
FIL 1002365	CY1000V2YSLCY-J 4G50 NR C2	36,1
FIL 1002745	CY1000V2YSLCY-J 4G70 NR C2	42,3
FIL 1002387	CY1000V2YSLCY-J 4G95 NR C2	47,7
FIL 1002746	CY1000V2YSLCY-J 4G120 NR C2	51,9
FIL 1002330	CY1000V2YSLCY-J 4G150 NR C2	57,5
FIL 1002293	CY1000V2YSLCY-J 4G185 NR C2	61,1
FIL 1002747	CY1000V2YSLCY-J 4G240 NR C2	68,9

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CY1000 - CÂBLES SOUPLES D'ÉNERGIE ET DE CONTRÔLE BLINDÉS 1000V

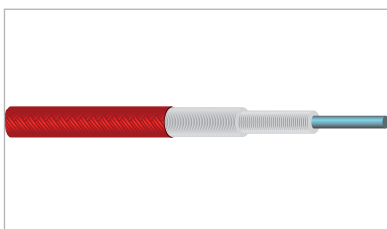


Câble pour toute application industrielle polyvalente nécessitant :- souplesse- multiconducteurs 600/1000 V- blindage pour transmission de signaux, informatique, et transmission de puissance aux équipements électroniques (variateurs, onduleurs...)
 • Câble souple très flexible.
 • Ecran : tresse en cuivre étamé pour protection des circuits contre les interférences électriques.
 • Gaine extérieure : non propagation de la flamme (C2) pour la sécurité générale de l'installation.

Référence	Désignation	Diamètre extérieur
FIL 2603002	CY1000VSCREENFLEX 3G2,5GR C2	10,9
FIL 2604002	CY1000VSCREENFLEX 4G2,5 GR C2	11,9
FIL 2604004	CY1000VSCREENFLEX 4G4 GR C2	13,3
FIL 2604006	CY1000VSCREENFLEX 4G6 GR C2	14,9
FIL 2604010	CY1000VSCREENFLEX 4G10 GR C2	19
FIL 2604016	CY1000VSCREENFLEX 4G16 GR C2	21,3
FIL 2604025	CY1000VSCREENFLEX 4G25 GR C2	24,5

FILS BASSE ET HAUTE TEMPÉRATURE

CMSE - FILS FIBRE DE VERRE CMSE UTILISABLES DE -60° À +300°C



- Câble unipolaire avec isolant fibre de verre renforcé sans halogène pour le câblage industriel et les équipements : fours, électromécanique, éclairage, chauffage... jusqu'à 300°C.
- Très bon vieillissement en ambiance chaude.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques : UV, ozone, oxygène, aux chocs thermiques et aux agents chimiques usuels.
- Conditionnement : couronnes de 100 mètres.

Référence	Désignation	Diamètre extérieur (mm)
FIL 3070030313	FIL HT 300° FV CMSE3000 1 BE	4
FIL 3070030813	FIL HT 300° FV CMSE3000 1 RG	4
FIL 3070040813	FIL HT 300° FV CMSE3000 1,5 RG	4,2

NMSE - FILS NICKEL FIBRE DE VERRE / SILICONE NMSE UTILISABLES DE -60° À +400°C



- Câble unipolaire avec âme nickel et isolant fibre de verre renforcé sans halogène pour le câblage industriel et les équipements : fours, électromécanique, éclairage, chauffage... jusqu'à 400°C.
- Très bon vieillissement en ambiance chaude.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques : UV, ozone, oxygène, aux chocs thermiques et aux agents chimiques usuels.
- Conditionnement : couronnes de 100 mètres.

Référence	Désignation	Diamètre extérieur (mm)
FIL 3060010413	FIL HT 400° FV NMSE3000 0,75 MN	3,8
FIL 3060010213	FIL HT 400° FV NMSE3000 0,75 NR	3,8
FIL 3060010813	FIL HT 400° FV NMSE3000 0,75 RG	3,8
FIL 3060020413	FIL HT 400° FV NMSE3000 1 MN	4
FIL 3060020213	FIL HT 400° FV NMSE3000 1 NR	4
FIL 3060020313	FIL HT 400° FV NMSE3000 1 BE	4
FIL 3060020813	FIL HT 400° FV NMSE3000 1 RG	4
FIL 3060030413	FIL HT 400° FV NMSE3000 1,5 MN	4,2
FIL 3060030213	FIL HT 400° FV NMSE3000 1,5 NR	4,2
FIL 3060030513	FIL HT 400° FV NMSE3000 1,5 VJ	4,2
FIL 3060030313	FIL HT 400° FV NMSE3000 1,5 BE	4,2
FIL 3060030813	FIL HT 400° FV NMSE3000 1,5 RG	4,2
FIL 3060040413	FIL HT 400° FV NMSE3000 2,5 MN	4,5
FIL 3060040513	FIL HT 400° FV NMSE3000 2,5 VJ	4,5
FIL 3060040313	FIL HT 400° FV NMSE3000 2,5 BE	4,5
FIL 3060041413	FIL HT 400° FV NMSE3000 2,5 GR	4,5
FIL 3060040813	FIL HT 400° FV NMSE3000 2,5 RG	4,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

OUTILS DE CÂBLAGE ET DE COUPE

SÉRIE ORANGE - STRIPAX®

Weidmüller 



- Couper 0,08 à 6 mm² (Couper) 0,08 à 10 mm² (Dénuder)
- Dénudage partiel à 3 mm
- Protection contre les coupes accidentelles
- 2 tailles de poignées pour une meilleure facilité de prise en main
- Remplacement des pièces d'usure (SAV)

Référence	Désignation
WEI 900500000	Stripax® Couper (section 0,08 à 6mm ²) Dénuder (0,08 à 10 mm ²) /possibilité de dénudage partiel/protection contre les coupes accidentelles

SÉRIE ORANGE - STRIPAX ULTIMATE®

Weidmüller 



La stripax ultimate est spécialement adaptée pour le dénudage de conducteurs avec isolant très dur Téflon, zéro Halogène, Cable UL.
Caractéristiques : voir Stripax.

Référence	Désignation
WEI 146888000	Stripax Ultimate® Couper (section 0,08 à 6mm ²) Dénuder (0,08 à 10 mm ²) /possibilité de dénudage partiel/protection contre les coupes accidentelles

SÉRIE ORANGE - STRIPAX® 16

Weidmüller 



- Coupe et dénudage automatique 6 à 16 mm²
- Dénudage partiel à 3 mm
- Protection contre les coupes accidentelles
- 2 tailles de poignées pour une meilleure facilité de prise en main
- Remplacement des pièces d'usure (SAV)

Référence	Désignation
WEI 900561000	Stripax® 16 Couper (section 6 à 16mm ²) Dénuder (6 à 16 mm ²) /possibilité de dénudage partiel/protection contre les coupes accidentelles

COUPE CÂBLE MANUEL

Kjauke  GREENLEE



Cisailles coupes-câbles manuelles à cliquet pour câbles cuivre et alu.

Référence	Désignation
KKE K106/2	Coupe câbles a cliquet D52mm
KKE K106/1	Coupe câbles a cliquet D32mm

OUTILS DE CÂBLAGE DE COUPE ET SERTISSAGE

SÉRIE ORANGE - STRIPAX PLUS

Weidmüller 



- Couper 0,5 à 2,5 mm²
- Dénuder 0,5 à 2,5 mm²
- Sertir 0,5 à 2,5 mm² (Embouts en bandes, voir chapitre embouts)

Référence	Désignation
WEI 902000000	STRIPAX PLUS Couper, dénuder, sertir (0,5, 2,5mm ²) pour embouts en bandes

SÉRIE ORANGE - PZ6 ROTO L

Weidmüller 



Outil à sertir les embouts nus et isolés 0,14 à 6mm², empreinte trapezoïdale, tête pivotante pour sertissage frontal.

Référence	Désignation
WEI 1444050000	PZ6 ROTO L Dénuder (0,14 à 6 mm ²) / Tête pivotante, sertissage exagonal

SÉRIE ORANGE - PZ 10 HEX

Weidmüller 



Outil à sertir les embouts nus et isolés 0,14 à 10mm², empreinte hexagonale

Référence	Désignation
WEI 1445070000	PZ 10 HEX Sertir les embouts nus ou isolés 0,14 à 10 mm ² , sertissage hexagonal

SÉRIE ORANGE - PZ 10 SQR

Weidmüller 



Outil à sertir les embouts nus et isolés 0,14 à 10mm², empreinte carrée

Référence	Désignation
WEI 1445080000	PZ 10 SQR Sertir les embouts nus ou isolés 0,14 à 10 mm ² , empreinte carrée

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



CAHIER TECHNIQUE

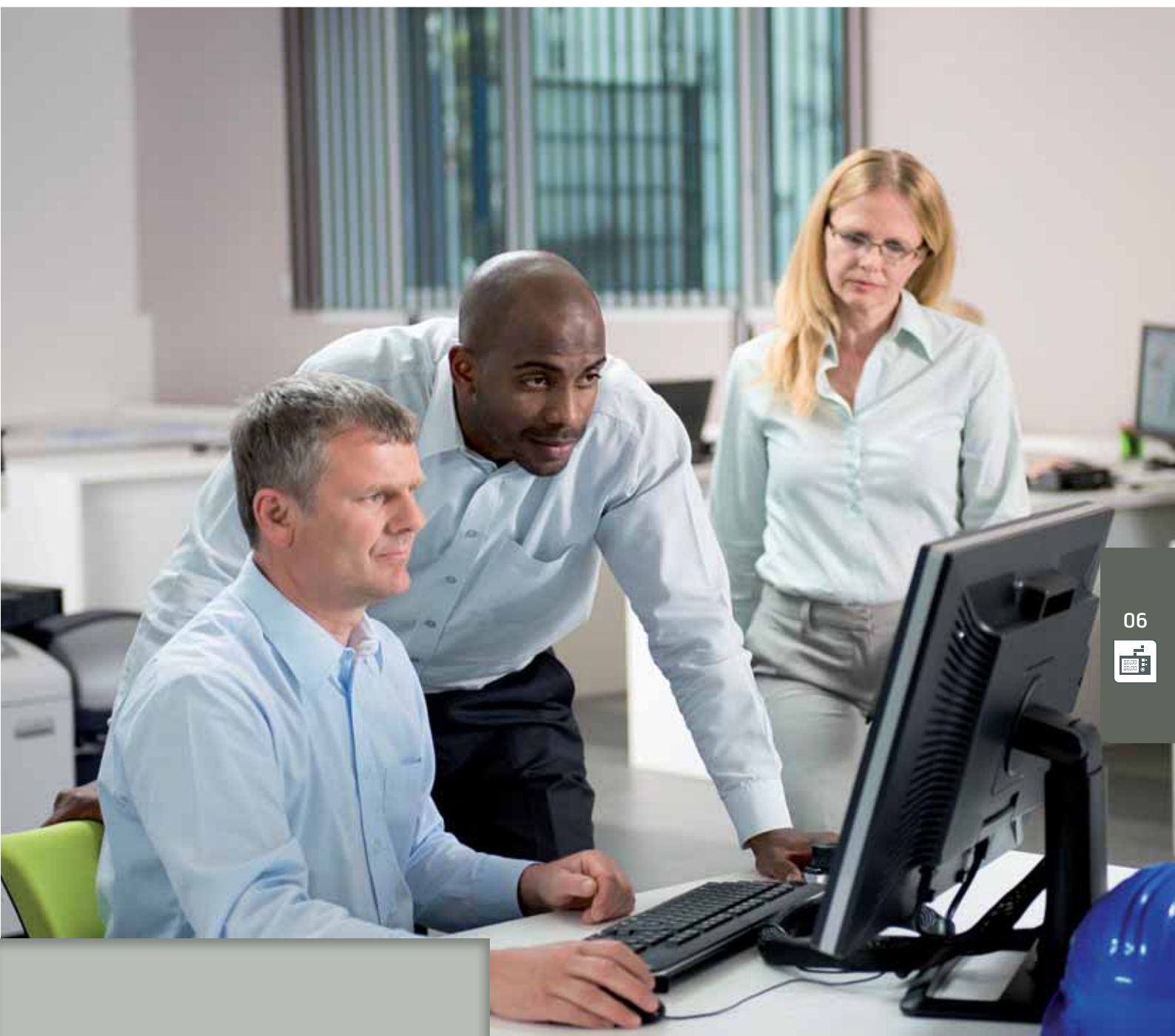
ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET ACCESSOIRES DE CÂBLAGE

Principe de gestion thermique
d'une enveloppe industrielle

PAGE 818

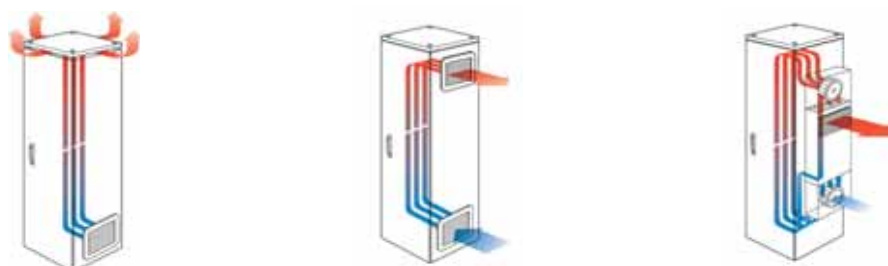
Enveloppes indices de protection

PAGE 820





Principe de gestion thermique d'une enveloppe industrielle



SYSTÈME	Aérer	Ventiler	Échangeurs air-air
	La convection naturelle favorise la baisse de la température à l'intérieur de l'enveloppe. Dans ce cas, l'installation de grilles (sans filtre) ou l'élévation du toit peuvent être des solutions simples.	Les ventilateurs avec filtre sont conçus pour évacuer une grande quantité de chaleur de façon économique.	Les échangeurs air-air sont équipés d'une cassette d'échange en aluminium, qui sépare les circuits d'air intérieur et extérieur et empêche l'entrée de poussières.
Quand l'utiliser ?	Cette solution est uniquement possible lorsque la puissance à dissiper est faible et dans un environnement peu poussiéreux.	Quand il est nécessaire d'évacuer une plus grande quantité de chaleur dans un environnement pollué.	Les échangeurs air-air s'utilisent dans des environnements très pollués ou quand il est nécessaire d'évacuer de grandes quantités de chaleur tout en s'assurant que les circuits d'air interne et externe sont indépendants.
Ta : Température ambiante Td : Température désirée	 Ta < Td	 Ta < Td	 Ta < Td
Les circuits d'air interne et externe sont indépendants.	 Non	 Non	 Oui
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solution économique. ■ Sans entretien. ■ Installation facile et rapide. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solution économique. ■ Entretien aisé. ■ Installation facile et rapide. ■ Température homogène à l'intérieur de l'enveloppe. ■ Degré d'étanchéité élevé (IP54 ou IP55). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les circuits d'air interne et externe sont indépendants. ■ Entretien aisé. ■ Degré d'étanchéité élevé (IP 54).
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quantité de chaleur évacuée faible. ■ Réduction du degré de protection IP. ■ Entrée de particules de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La température à l'intérieur de l'enveloppe est toujours supérieure à la température extérieure. ■ Les circuits d'air interne et externe sont en contact. ■ Entretien nécessaire : changement des filtres. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La température à l'intérieur de l'enveloppe est toujours supérieure à la température extérieure.
Solutions	 Dispositif d'aération	 Ventilateurs et grilles de sortie	 Echangeurs air-air

Source d'information : Schneider Electric.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

Principe de gestion thermique d'une enveloppe industrielle



Échangeurs air-eau	Refroidir	Réchauffer
<p>Les échangeurs air-eau refroidissent la température interne de l'enveloppe grâce à une cassette d'échange alimentée en eau froide. La régulation de la température à l'intérieur de l'enveloppe s'effectue au travers d'un thermostat qui ouvre et ferme une électrovalve.</p> <p>Les échangeurs air-eau s'utilisent pour évacuer une grande quantité de chaleur. Il faut disposer d'un circuit d'eau froide stable en température et en débit. Ils sont particulièrement indiqués dans des environnements difficiles et très pollués où il n'y pas de circuit d'air extérieur.</p>	<p>Dispositif d'air conditionné, assurant un refroidissement effectif de l'enveloppe indépendamment de l'air extérieur et une prévention contre les points chauds.</p> <p>Les groupes de refroidissement peuvent être utilisés dans les ambiances les plus sévères où la température peut atteindre jusqu'à 55°C. Les appareils intègrent une régulation de la température de l'armoire ainsi qu'une fonction d'alarme signalant une anomalie de fonctionnement.</p>	<p>Les résistances chauffantes évitent la formation de condensation et garantissent une température idéale pour le bon fonctionnement des composants électroniques à l'intérieur de l'enveloppe.</p> <p>Les résistances chauffantes s'utilisent pour réchauffer le tableau électrique quand la température ambiante est trop basse ou pour éviter la formation de condensation.</p>
<p>Ta > Td</p>	<p>Ta > Td</p>	<p>Ta < Td</p>
<p>Oui</p>	<p>Oui</p>	<p>Non</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ La température à l'intérieur de l'enveloppe ne dépend pas de la température extérieure. ■ Les circuits d'air interne et externe sont indépendants. ■ Dispositif de sécurité contre les fuites éventuelles. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Température homogène à l'intérieur de l'enveloppe. ■ Indice d'étanchéité élevé (IP54). ■ Utilisation d'un gaz écologique. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions réduites. ■ Équipées d'un système chauffant à technologie PTC qui stabilise la température superficielle du profil en aluminium. ■ Existente en deux versions : isolée avec une température de surface faible ou en aluminium quand la température de surface est limitée à 75 °C. Les résistances équipées d'un ventilateur garantissent une température homogène dans l'armoire.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Il faut disposer d'une source d'alimentation en eau froide. ■ Installation d'une tuyauterie spécifique. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installation d'un système de déshumidification. ■ Entretien nécessaire : changement des filtres. 	
<p>Echangeurs air-eau</p>	<p>Groupes de refroidissement</p>	<p>Résistances chauffantes</p>

Source d'information : Schneider Electric.






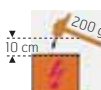



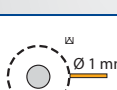








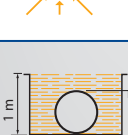





Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





Enveloppes indices de protection

► Indices de protection d'étanchéité " IP " et mécanique " IK "

IP	1 ^{er} chiffre : protection contre les corps solides		IP	2 ^e chiffre : protection contre les corps liquides		IK	protection mécanique	
0	Pas de protection		0	Pas de protection		0	Pas de protection	
01		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex. : contacts involontaires de la main)	01		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)	01		Energie de choc : 0,150 joules
02		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex. : doigt de la main)	02		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	02		Energie de choc : 0,200 joules
03		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils, vis)	03		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	03		Energie de choc : 0,350 joules
04		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (outils fins, petit fils)	04		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	04		Energie de choc : 0,500 joules
05		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	05		Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance	05		Energie de choc : 0,700 joules
06		Totalement protégé contre les poussières	06		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	06		Energie de choc : 1,00 joules
			07		Protégé contre les effets de l'immersion	07		Energie de choc : 2,00 joules
			08		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées	08		Energie de choc : 5,00 joules
						09		Energie de choc : 10,00 joules
						10		Energie de choc : 20,00 joules

IP : Ce code indique le degré de protection procuré par l'enveloppe contre l'accès aux parties dangereuses, la pénétration de corps solides étrangers et la pénétration des liquides.

Pour symboliser les degrés de protection contre les impacts mécaniques externes, il est fait usage des lettres «IK» suivies de 2 chiffres caractéristiques.

IK : Code indiquant le degré de protection procuré par l'enveloppe contre les impacts mécaniques externes.

Source d'information : Schneider Electric.

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES



AUTOMatismES ET RÉGULATION

P. 822



MESURE PORTABLE

P. 826



CONTRÔLE INDUSTRIEL

P. 826



**ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS
DE CÂBLAGE**

P. 828



ÉCLAIRAGE

P. 834



CÂBLES

P. 843



CAHIER TECHNIQUE

P. 845





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

AUTOMATISMES ET RÉGULATION

CAPTEURS DE NIVEAU

VEGAFLO POIRES DE NIVEAU SOLIDES ATEX



Les VEGAFLO servent à la détection de niveau haut dans les solides pulvérulents ou granuleux. Les applications typiques sont la commande d'arrêt de remplissage de silos de granulés, farines, et pulvérulents divers.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA FLO.SP1C-EX-05	Poire De Niveau Sol ATEX 5 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire
VGA FLO.SP1C-EX-10	Poire De Niveau Sol ATEX 10 M	Sortie Tor Contact Inverseur	Pendulaire

VEGAVIB 61 BARREAUX VIBRANTS ATEX



Le VEGAVIB 61 est un détecteur de niveau à seuils pour les solides en vrac granulés et grossiers. Le VEGAVIB 61 détecte si un niveau minimum ou maximum est atteint. La surface lisse du barreau vibrant, sans arêtes et angles, empêche les dépôts ou les coincements de produit et permet un nettoyage optimal.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA VIBS61.EEJ1RA	Détecteur Barreau Vibrant Sol Relais 148Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EEJ1RC	Détecteur Barreau Vibrant Sol Relais 500Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EEJ1RD	Détecteur Barreau Vibrant Sol Relais 1000Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"
VGA VIBS61.EEJ1RE	Détecteur Barreau Vibrant Sol Relais 1500Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1"

VEGAWAVE 61 LAMES VIBRANTES SOLIDES ATEX



Le VEGAWAVE 61 est un détecteur de niveau pouvant être utilisé de manière universelle pour les solides en vrac pulvérulents et à grains fins. Le VEGAWAVE 61 détecte de manière fiable et robuste le seuil de niveau minimum et maximum. Les lames vibrantes sont idéales pour l'utilisation dans les produits tendant à colmater et abrasifs et dans les solides en vrac de basse densité.

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA WAVES61.EEJ2RA	Lames Vibrantes Solide Relais 165Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EEJ2RC	Lames Vibrantes Solide Relais 500 Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EEJ2RD	Lames Vibrantes Solide Relais 1000Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA WAVES61.EEJ2RE	Lames Vibrantes Solide Relais 1500Mm ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2

VEGAPAL PALETTES ROTATIVES ATEX




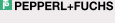

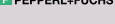













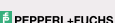



Le VEGAPAL est un détecteur de niveau électromécanique servant à contrôler le niveau de remplissage de produits solides en vrac. Compact, robuste et simple, il convient à tous les produits pulvérulents et granuleux

Référence	Désignation	Type de sortie (TOR, Analogique)	Type de montage
VGA PAL3001A.W11AA1B3A	Palette Rotative Alu 240 Vac ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2
VGA PAL3001A.W11FA1B3A	Palette Rotative Alu 24Vdc / 20...230 Vac ATEX	Sortie Tor Contact Inverseur	Raccord G 1 1/2

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

OFFRE ATEX

Signal d'entrée		Fonctions supportées				Signal de sortie		Gamme	Page	Fabricant
Analogique Digital	Courant, Tension,...	Isolateur Séparateur	Conditionneur Convertisseur	Alarme Seuil	Autres	Analogique Digital	Courant, Tension,...			
Analogique	Courant HART	X				Analogique	Courant HART	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
		X	X			Analogique	Courant HART	 CONVERTISSEUR DE BOUCLE HART - SYSTÈME K	825	
		X			Alimentation Transmetteur	Analogique	Courant/ Tension	 ALIMENTATIONS TRANSMETTEUR - SYSTÈME K	824	
		X			Alimentation Transmetteur	Analogique	Courant	 ALIMENTATIONS TRANSMETTEUR - SYSTÈME K	824	
	Tension	X				Analogique	Tension	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	Thermocouple/ RTD	X	X			Analogique	Courant	 CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/ POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K	824	
	RTD	X				Analogique	Résistance	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	Potentiomètre	X	X			Analogique	Tension	 CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/ POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K	824	
Digital	Tension	X			Alimentation électrovanne	Digital	Tension	 ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K	823	
	NAMUR	X				Digital	Relais TOR	 AMPLI-SÉPARATEURS - SYSTÈME K	824	
		X	X	X			Analogique	Courant	 CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - SYSTÈME K	825

CONDITIONNEURS ET CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

ISOLATEURS GALVANIQUES - SYSTÈME K



Le système K est une gamme d'isolateurs galvaniques et convertisseurs pour signaux très divers. Alimentation 24 VCC (20 ... 30V) via les bornes ou via un rail d'alimentation, le "Power Rail" (UPR-03), pour un câblage simplifié. Bornes amovibles. Modules de 20 mm (40 mm pour les versions configurables avec afficheur LCD).

Cette section comprend les barrières agréées pour une utilisation avec des signaux en provenance ou vers un zone à risque d'explosion (zone ATEX).

Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 258077	KCD2-RR-EX1.SP Isolateur galvanique et répéteur de signal pour résistance ou RTD (Pt 100, Pt 500, Pt 1000), entrée ATEX, 1 voie, précision 0,1 %, module 12,5 mm, alimentation 24VCC, SIL 2, bornes à ressort	Isolateur galvanique ATEX	Résistance ou RTD (Pt 100, Pt 500, Pt 1000)	0...10 mA / 9V	Résistance	0...10 mA / 0...7V	Analogique
PFP 240495	KFD0-SCS-EX1.S5 Isolateur galvanique et répéteur pour signal 4 ... 20 mA, signaux HART, interface ATEX (Ex ib), 1 voie, module 20 mm, auto-alimenté par la boucle, faible chute de tension, SIL2, bornes à visser	Isolateur galvanique ATEX	Courant	4 ... 20 mA	Courant	4 ... 20 mA	analogique
PFP 181951	KFD2-VR2-EX1.50M Isolateur galvanique répéteur de tension 0 ... f150 mV, entrée signal ATEX (par ex. thermocouple), alimentation 24 VCC	Isolateur galvanique ATEX	Tension	0 ... f150 mV	Tension	0 ... f150 mV	analogique
PFP 184259	KFD2-SL2-EX2.B Isolateur galvanique et alimentation électrovanne, led, ... montée en zone ATEX, sortie digitale, 2 voies, courant disponible 45 mA à 11,7 V, module 20 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Isolateur galvanique et alimentation électrovanne	Tension	16 ... 30 V / 0 ... 5 V	Tension	45 mA à 11,7 V	TOR

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

AUTOMATISMES ET RÉGULATION

CONDITIONNEURS ET CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

ALIMENTATIONS TRANSMETTEUR - SYSTÈME K



Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 185535	KCD2-STC-EX1 Alimentation pour transmetteur HART et isolateur galvanique, entrée ATEX, 1 voie, sortie courant active ou passive ou tension 1 ... 5 V, module 12,5 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Isolateur galvanique et alimentation transmetteur ATEX	Transmetteur	4 ... 20 mA	Courant	4 ... 20 mA	analogique
PFP 229332	KFD2-STC4-EX2 Alimentation pour transmetteur ATEX et isolateur galvanique, 2 voies, sortie courant active, module 20 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Isolateur galvanique et alimentation transmetteur ATEX	Transmetteur	0/4 ... 20 mA	Courant	0/4 ... 20 mA	analogique

AMPLI-SÉPARATEURS - SYSTÈME K



Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 132960	KFD2-SR2-EX2.W Ampli-séparateur 2 voies, entrée détecteur NAMUR ou contact monté en zone ATEX, sortie relais inverseur par voie, module 20 mm, alimentation 24VCC, SIL 2	Ampli-séparateur signal digital	Détecteur NAMUR ou contact sec	Commutation 1,2 ... 2,1 mA	Relais inverseur	253 VCA / 2 A - 40 VCC / 2 A	TOR
PFP 216720	KCD2-SR-EX2 Ampli-séparateur 2 voies pour entrée NAMUR ou contact sec monté en zone ATEX, une sortie contact simple par voie, contrôle de ligne, module 12,5 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Ampli-séparateur signal digital ATEX	Détecteur NAMUR ou contact sec	Commutation 1,2 ... 2,1 mA	Relais simple contact	253 VCA/2 A - 30 VCC/2 A	TOR

CONVERTISSEURS DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE - SYSTÈME K



Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PFP 225696	KCD2-UT2-EX1 Convertisseur de température ATEX, entrée thermocouple ou RTD, 1 voie, sortie 0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA, module 12,5 mm, alimentation 24 VCC, configuration via un PC (PactWare)	Convertisseur de température ATEX	Température	Thermocouple B, E, J, K, R, S, ... - RTD (Pt 10, Pt 50, Pt 100, ...), tension -100 ... 100 mV, pot. 0 ... 20 kΩ (mode 2 fils), 0,8 ... 20 kΩ (mode 3 fils)	Courant	0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA	analogique
PFP 248767	KFD2-UT2-EX2 Convertisseur de température ATEX, entrée thermocouple (B, E, J, K, T, ...), RTD (Pt 100, ...) ou potentiomètre, 2 voies, sortie 0/4 ... 20 mA, module 20 mm, alimentation 24VCC, SIL 2, bornes à visser, configuration via un PC (PactWare), afficheur LCD	Convertisseur de température ATEX	Thermocouple, RTD, potentiomètre	thermocouple (B, E, J, K, T, N, R, S, L, ...) ou RTD (Pt 10, Pt 100, Pt 500, ...), potentiomètre, tension -100 ... +100 mV	Courant	0/4 ... 20 mA	analogique
PFP 072018	KFD2-PT2-EX1 Convertisseur pour potentiomètre 3 à 5 fils, entrée ATEX, sortie 0 ... 10 V (existe aussi en sortie courant, avec l'extension .S), module 20 mm, alimentation 24 VCC, SIL 2	Convertisseur pour potentiomètre	Potentiomètre	min. 800 Ω	Tension (courant)	0 ... 10 V (4 ... 20 mA)	analogique

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CONVERTISSEUR DE BOUCLE HART - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PPF 231220	KFD2-HLC-EX1.D Convertisseur de boucle HART, alimentation transmetteur 2 fils, entrée ATEX, 3 sorties 4 ... 20 mA (actives ou passives) proportionnelles au variables HART, module 40 mm, alimentation 24 VCC	Convertisseur de boucle HART, ATEX	Transmetteur HART	4 ... 20 mA	Courant	4 ... 20 mA x 3	analogique

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - SYSTÈME K

PEPPERL+FUCHS



Référence	Désignation	Type de convertisseur	Type de signal d'entrée	Plage du signal d'entrée	Type de signal de sortie	Plage du signal de sortie	Sortie (TOR, Analogique)
PPF 231194	KFD2-UFC-EX1.D Convertisseur de fréquence ATEX, entrée NAMUR ou contact, 1 voie, 2 sorties relais inverseurs (2 seuils), sortie 0/4 ... 20 mA, module 40 mm, alimentation 24VCC, SIL 2, bornes à visser, configuration par boutons poussoirs ou via un PC (PactWare), afficheur LCD	Convertisseur de fréquence ATEX	Fréquence : détecteur NAMUR ou contact sec	0,001 ... 5 kHz	Courant	4 ... 20 mA	analogique/TOR

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

POINT D'ACCÈS WIFI, RÉPÉTEUR ET CLIENT ETHERNET - WIFI

ACKSYS
COMMUNICATIONS & SYSTEMS



Le rôle prédominant du WiFi dans l'industrie connectée :

- Mobilité des machines (ponts roulants, grues, chariots mobiles, machines tournantes ...)
- Mobilité du personnel (gardez le contrôle de votre process depuis une tablette, n'importe où dans l'usine)
- Réseaux industriels/ communications inter-machines (comm inter-automates, remontées d'E/S déportées, monitoring, contrôle-commande ...)
- Transfert de données (flux vidéo, chargement/ déchargement de données ...)
- Liaisons WiFi inter-bâtiments pour éviter le tirage de fibres optiques
- Fonctions point d'accès (pour créer votre réseau WiFi), bridge (pour raccorder vos équipements Ethernet au réseau WiFi) et répéteur.
- Réseaux point à point ou multipoints, réseaux Mesh.
- Produits adaptés aux milieux industriels et aux environnements difficiles.
- WiFi bi-bande 2,4 et 5 GHz (802.11a,b,g,n).
- Rapid roaming (< 30 ms) pour garantir une communication continue y compris en mouvement (ponts roulants, chariots mobiles ...).
- Réseau WiFi sécurisé (authentification 802.1X/RADIUS, cryptage WPA2).
- ACKSYS s'engage sur la fiabilité de ses équipements en les garantissant 5 ans.
- Nos équipements ne nécessitent pas de contrôleurs de points d'accès supplémentaires.

Référence	Désignation	Interface WiFi	Port(s) Ethernet	Format	Alimentation / Plage de tension
AY2 WLg-ACCESS-ATEX	Point d'accès, bridge, répéteur WiFi + 2 antennes ATEX (pour diversité) Bornes WiFi durcies pour environnement explosif. Matériel robuste garanti 5 ans, fabriqué en France.	IEEE 802.11b,g (option 802.11a)	2	Coffret ATEX fonte d'aluminium, protection Zones 1 & 21, EX II 2GD EEx d IIC, étanche (IP 66)	AC universelle (+24VDC en option)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

MESURE PORTABLE

MULTIMÈTRE ATEX

MULTIMÈTRE AMBIANCES SÉVÈRES



Le multimètre de vos environnements difficiles. METRIX® a conçu une nouvelle gamme de multimètres de terrain afin de répondre aux exigences des environnements difficiles : humidité, eau, gaz, poussières...

Référence	Désignation	Nombre de points	Tension AC/DC (V)	Courant AC/DC	Mesures efficaces vraies	Fréquence	Résistance
IXT MX0057CX	Multimètre ATEX	50000	500 mV à 600 V	500 µA à 20 A	oui	5 KHz	500 Ω à 50 MΩ

CALIBRATEUR ATEX

SÉRIE 700 - CALIBRATEUR DE BOUCLE ATEX



Le FLUKE 707ex est l'outil idéal pour l'étalonnage et la maintenance des boucles de contrôle de 4 à 20 mA. Il produit une alimentation de boucle 24V pendant la mesure des mA, et permet la mesure, l'alimentation et la simulation des mA avec une résolution de 1 µA. Niveau de sécurité ATEX II 2G Eex ia IIC T4.

Référence	Désignation	Mesure Courant DC	Génération Courant DC	Alimentation de boucle 24V	Mesure Tension DC (V)
FLE FLUKE 707EX	Calibrateur de boucle ATEX	0 à 24 mA	0 à 24 mA (0,015%)	Oui	0 à 28 V

CONTRÔLE INDUSTRIEL

COMMANDE ET SIGNALISATION

SÉRIE UNICODE 2



Postes de commande équipés de boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs coup de poing et commutateurs. Fixation sur rail Din TS35 pour montage et démontage rapide. Éléments de contact et voyants Ex de scellés. Polyamide, finition noire.

Référence	Désignation	Contact Nbre/Type	Marquage ATEX
ATX U41W2D3	Poste de commande Ex de - Arrêt d'urgence	1 "P" + 1 "O"	Ex II 2 G/D
ATX U42W2A3A3	Poste de commande Ex de - Marche / Arrêt	"O" + "P" + "O" + "P"	Ex II 2 G/D

SÉRIE SWE



Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits d'éclairage et autres en zone à risques d'explosion où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles. Polyamide, finition noire.

Référence	Désignation	Contact Nbre/Type	Marquage ATEX
ATX SWE016S201AG	Interrupteur Ex de 16A	2 Poles	Ex II 2 G/D
ATX SWE016C101AG	Interrupteur Ex de 16A	Va et Vient	Ex II 2 G/D

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE SWD



Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits d'éclairage et autres en zone à risques d'explosion où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles. Boîte en alliage d'aluminium marin de couleur grise. 2 entrées taraudées M20

Référence	Désignation	Contact Nbre/Type	Marquage ATEX
ATX SWD016S200A	Interrupteur Ex d 16A	2 Poles	Ex II 2 G/D
ATX SWD016C100A	Interrupteur Ex d 16A	Va et Vient	Ex II 2 G/D

COMMANDE



Une large gamme d'interrupteurs pour tout type d'utilisation en zones gaz et poussière 1, 2, 21 et 22. De nombreuses versions sur-mesure sont également réalisables (nous consulter).

Référence	Désignation	Tension (V)	Intensité (A)	Contact Nbre/Type	Indice de protection
CF1 50033	Interrupteur d'éclairage 2NO avec 2 PE M25 polyamide (réf:GHG2732000R0018) Interrupteur d'éclairage 16A/250VAC, protection Ex de IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, boîtier en polyamide haute résistance, avec 2 contacts NO et 2 PE M25 polyamide en bas (8-17mm). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D			2NO	IP66
CF1 50035	Interrupteur d'éclairage va et vient 1NO/NF avec 1 PE M25 polyamide (réf:GHG2736000R0011) Interrupteur d'éclairage type va et vient 16A/250VAC, protection Ex de IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, boîtier en polyamide haute résistance, avec contact inverseur 1NO/NF et 1 PE M25 polyamide en bas (8-17mm). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D			1NO/NF	IP66
CF1 50278	Interrupteur de sécurité 3x10A rouge et jaune avec PE polyamide : 2M25+1M20 (réf:GHG2610005R0010) Interrupteur de sécurité 3x10A dans boîtier polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP65, modèle avec poignée rouge et jaune, avec contact auxiliaire 1NO, 2 PE polyamide M25 pour câble diam. ext. 8-17mm + 1 PE polyamide M20 pour câble diam. ext. 5-13mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T53°C			3NO (+1NO)	IP66
CF1 50045	Boîtier P411 «ARRET D'URGENCE» 1NO+1NF et 1 PE M25 polyamide (réf:GHG4118101R0322) Poste de commande P411 en polyamide, protection Ex de IIC T6, IP66, dim. ext. 85x85x77,5mm, équipé avec : - 1 coup de poing pousser-tirer rouge et jaune "ARRET D'URGENCE" 1NO+ 1NF - 1 PE M25 polyamide en bas pour câble diam. ext. 8-17mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G. (Variante poussière sur demande).			1NO+1NF	IP66
CF1 50034	Bouton poussoir d'éclairage 1NO+1NF avec 1 PE M25 polyamide (réf:GHG2734000R0004) Interrupteur d'éclairage type poussoir (à impulsion) 16A/250VAC, protection Ex de IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, boîtier en polyamide haute résistance, avec contacts 1NO+1NF et 1 PE M25 polyamide en bas (8-17mm). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D	230V	16A	1NO+1NF	IP66
CF1 50277	Interrupteur de sécurité 3x10A poignée noire, avec PE polyamide 2M25+1M20 (réf:GHG2610005R0009) Interrupteur de sécurité 3x10A dans boîtier polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP65, modèle standard avec poignée noire, avec contact auxiliaire 1NO, 2 PE polyamide M25 pour câble diam. ext. 8-17mm + 1 PE polyamide M20 pour câble diam. ext. 5-13mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T53°C	400V	10A	3NO (+1NO)	IP66
CF1 50279	Interrupteur de sécurité 3x20A poignée noire, avec PE polyamide 2M32+1M25 (réf:GHG2622301R0001) Interrupteur de sécurité 3x20A dans boîtier polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP65, modèle standard avec poignée noire, avec contact auxiliaire 1NO, 2 PE polyamide M32 pour câble diam. ext. 12-21mm + 1 PE polyamide M25 pour câble diam. ext. 8-17mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T55°C	400V	20A	3NO (+1NO)	IP66
CF1 50280	Interrupteur de sécurité 3x20A poignée rouge et jaune, avec PE polyamide 2M32+1M25 (réf:GHG2622301R0002) Interrupteur de sécurité 3x20A dans boîtier polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP65, modèle avec poignée rouge et jaune, avec contact auxiliaire 1NO, 2 PE polyamide M32 pour câble diam. ext. 12-21mm + 1 PE polyamide M25 pour câble diam. ext. 8-17mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T55°C	400V	20A	3NO (+1NO)	IP66
CF1 50046	Poste de commande P412 - 2 BP à impulsion 1NO+1NF et 1 PE M25 polyamide (réf:GHG4118200R0004) Poste de commande P412 en polyamide, protection Ex de IIC T6, IP66, dim. ext. 125x85x77,5mm, équipé avec 2 BP à impulsion 1NO+1NF (pastilles amovibles "0"- "I"- "MARCHE"- "ARRET") et 1 PE M25 polyamide en bas pour câble diam. ext. 8-17mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G. (Variante poussière sur demande).			2x (1NO+1NF)	IP66
CF1 50048	Poste de commande P413 - 2 BP à impulsion 1NO+1NF + 1 voyant à led 20-250VAC/DC et 1 PE M25 polyamide (réf:GHG4118300R0005) Poste de commande P413 en polyamide, protection Ex de IIC T6, IP66, dim. ext. 165x85x77,5mm, équipé avec 1 voyant à led 20-250VAC/DC (lentilles amovibles rouge/verte/jaune/incolore) + 2 BP à impulsion 1NO+1NF (pastilles amovibles "0"- "I"- "MARCHE"- "ARRET") et 1 PE M25 polyamide en bas pour câble diam. ext. 8-17mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G. (Variante poussière sur demande).			2x (1NO+1NF)	IP66

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

CONTRÔLE INDUSTRIEL

COMMANDE ET SIGNALISATION

SIRÈNE ÉLECTRONIQUE ATEX



32 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance
Synchronisation automatique en montage parallèle
Faible consommation
Efficacité sonore jusqu'à 117 dB
Poids plume (3 kg pour version Vcc)
Câblage et installation simplifiés, branchements multiples
Matériau résistant : corps en aluminium marine LM6 et cornet en ABS V0 Anti Feu

Référence	Désignation	Tension (V)	Intensité (A)	Indice de protection	Niveau sonore (dB)
APQ BEXS110D024	Sirène électronique ATEX 117 dB	24 Vcc	265 mA	IP 67	117
APQ BEXS110D230	Sirène électronique ATEX 117 dB	230 Vca	56 mA	IP 67	117
APQ BEXS120D024	Sirène électronique ATEX 121 dB	24 Vcc	800 mA	IP 67	121
APQ BEXS120D230	Sirène électronique ATEX 121 dB	230 Vca	90 mA	IP 67	121

FEUX FLASH XÉNON ATEX



Puissance lumineuse en candelas très élevée 345 candelas
Cage de protection et équerre de montage incluses
Très faible consommation
Résiste aux températures extrêmes de -50°C à +70°C
Disponible en transparent, orange, vert
Disponible en 5, 10, 15 et 21 Joules

Référence	Désignation	Tension (V)	Intensité (A)	Indice de protection
APQ BEXB605D0243	Feu flash ATEX 5 Joules	24 Vcc	300 mA	IP 67
APQ BEXB605D2303	Feu flash ATEX 5 Joules	230 Vca	55 mA	IP 67
APQ BEXB610D0243	Feu flash ATEX 10 Joules	24 Vcc	660 mA	IP 67
APQ BEXB610D2303	Feu flash ATEX 10 Joules	230 Vca	110 mA	IP 67

ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

BOÎTES DE JONCTION

BOÎTES DE JONCTION SÉRIE JBDR



Boîtes de jonction à borne conçues pour faciliter les raccordements électriques dans les zones à risques d'explosion. Corps en aluminium marin de couleur grise. Boîte IK10 (20 Joules) résistante aux chocs importants. Bornier de raccordement à puits avec 4 bornes.

Référence	Désignation	Zone	Marquage ATEX
ATX JBDR30	Boîte de Jonction Ex d - 3 entrées M20	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX JBDR40	Boîte de Jonction Ex d - 4 entrées M20	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX TBP44	Bornier 4 bornes 4mm ²		

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Utilisable dans les zones gaz et poussière 1, 2, 21 et 22.
Versions sur mesure disponibles rapidement sur demande
Version inox disponible sur demande

Référence	Désignation
CF1 50076	<p>BJ d'éclairage eAZK96.1 avec 4 bornes 4x4mm² et 4 PE M25 polyamide (réf:GHG7910101R0002) Boîte de jonction GHG791.01 en polyamide, protection Ex e IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, dim. ext. 100x81,5x61mm (180x122x61mm avec les PE), équipée de : - 4 bornes type plot, capacité 4x4mm² rigide ou 3x6mm² rigide ou 3x4mm² souple - 2 vis de terre 2x4mm² - 4 PE M25 polyamide (10-17mm), 2 en bas, 1 à gauche, 1 à droite. Livrée avec 2 obturateurs. MARQUAGE ATEX Ex II 2G/2D</p>
CF1 50556	<p>BJ d'éclairage eAZK96.1 - 4 bornes 4x4mm² et 4 entrées filetées M20 (réf:GHG7910101R0019) Boîte de jonction GHG791.01 en polyamide, protection Ex e IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, dim. ext. 100x81,5x61mm, équipée de : - 4 bornes type plot, capacité 4x4mm² rigide ou 3x6mm² rigide ou 3x4mm² souple - 2 vis de terre 2x4mm² - 4 entrées filetées M20 dans plaque métallique intérieure, sans presse étoupe. Livrée avec 2 bouchons obturateurs M20. MARQUAGE ATEX Ex II 2G/2D</p>
CF1 51759	<p>BJ GHG721.1 - "Ex e" - Type 12 paires armées - 1M32 + 12M16 (sans PE) (réf:GHG7211002R1143) BJ GHG721.1 en polyester renforcé, protection Ex e IIT6, IP66, dim. ext. 285x165x143mm, équipée avec : - 24 bornes ZS4 grises 4mm² - 1 borne de terre ZS4-PE verte/jaune 4mm² - 12 barrettes de continuité SHBS - 1 barrette de terre 12 vis 2x2,5mm² - 1 plaque laiton amovible en bas avec entrées filetées : 1M32+12M16 sans bouchons ni presse étoupe. MARQUAGE ATEX Ex II 2G (pour zones 1 et 2).</p>
CF1 51761	<p>BJ GHG721.1 - Ex e - Type 19 paires armées - 1M40+19M16 (réf:GHG7211002R1145) BJ GHG721.1 en polyester renforcé, protection Ex e IIT6, IP66, dim. ext. 285x165x143mm, équipée avec : - 38 bornes ZS4 grises 4mm² - 19 barrettes de continuité SHBS - 1 borne de terre ZS4-PE verte/jaune 4mm² - 1 barrette de terre 12 vis 2x2,5mm² - 1 plaque laiton amovible en bas avec entrées filetées : 1M40+19M16 sans bouchons ni presse étoupe. MARQUAGE ATEX Ex II 2G (pour zones 1 et 2).</p>
CF1 51763	<p>BJ GHG746 - Ex e - Type 27 paires armées - 1M40+27M16 (réf:GHG7460302R2725) BJ GHG746 en polyester renforcé, protection Ex e IIT6, IP66, dim. ext. 544x271x136mm, équipée avec : - 54 bornes ZS4 grises 4mm² - 27 barrettes de continuité SHBS - 1 borne de terre ZS4-PE verte/jaune 4mm² - 2 barrettes de terre 14 vis 2x4mm² - 2 plaques laiton amovibles en bas avec entrées filetées : 1M40+27M16 sans bouchons ni presse étoupe. MARQUAGE ATEX Ex II 2G (pour zones 1 et 2).</p>
CF1 50204	<p>BJ d'éclairage eAZK962 avec 8 bornes 4x4mm² et 6 entrées M20 métal (sans PE) (réf:GHG7910201R0003) Boîte de jonction en polyamide, protection EEx e IIT6, IP66, dim. ext. 113,5x117,5x73,5mm, avec 8 bornes 4x4mm² + 4 bornes de terre 2x4mm², avec 6 entrées filetées M20 dans plaque métallique intérieure, sans presse étoupe. Livrée avec 4 bouchons obturateurs. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T58°C</p>
CF1 50500	<p>BJ instrumentation GHG791.01 en polyamide "Ex e" avec 6 bornes 2,5² et 2 PE M25 (réf:GHG7910101R0003) BJ GHG791.01 en polyamide, protection Ex e IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, dim. ext. 100x81,5x61mm, équipée de : - 6 bornes à vis grises 2,5mm² - 2 vis de terre 2x4mm² - 1 PE M25 polyamide en bas (8-17mm) - 1 PE multiple M25 en bas pour 2 câbles diam. ext. 4,5-7mm (dont 1 avec obturateur). MARQUAGE ATEX Ex II 2G/2D</p>
CF1 50687	<p>BJ instrumentation GHG791.01 en polyamide "Ex i" avec 6 bornes 2,5² et 2 PE M25 (réf:GHG7910101R0004) BJ GHG791.01 en polyamide, protection Ex ia IIC T6, Ex tD A21 IP66 T80°C, dim. ext. 100x81,5x61mm, équipée de : - 6 bornes à vis bleues 2,5mm² - 2 vis de terre 2x4mm² - 1 PE M25 polyamide bleu en bas (8-17mm) - 1 PE multiple M25 bleu en bas pour 2 câbles diam. ext. 4,5-7mm (dont 1 avec obturateur). MARQUAGE ATEX Ex II 2G/2D</p>

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

ENTRÉES DE CÂBLE SÉRIE EEXE



Entrées de câble en polyamide pour câble non armé. Sécurité augmentée. Corps en polyamide noir.

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX
ATX 095605	Presse-étoupe M20 - Polyamide	non armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX 095606	Presse-étoupe M25 - Polyamide	non armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D

ENTRÉES DE CÂBLE SÉRIE A2F



Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles non armés avec garniture en élastomère. Sécurité augmentée et antidéflagrants. Corps : laiton nickelé. Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées.

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX
ATX 20SA2F5	Presse-étoupe M20S - Laiton Nickelé	non armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX 20A2F5	Presse-étoupe M20 - Laiton Nickelé	non armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX 25A2F5	Presse-étoupe M25 - Laiton Nickelé	non armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D

ENTRÉES DE CÂBLE SÉRIE E1FX



Entrées de câble en fonte nickelée pour câbles armés avec garniture en élastomère. Sécurité augmentée et antidéflagrants. Corps : laiton nickelé. Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées.

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX
ATX 20SE1FXS	Presse-étoupe M20S - Laiton Nickelé	armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX 20E1FXS	Presse-étoupe M20 - Laiton Nickelé	armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D
ATX 25E1FXS	Presse-étoupe M25 - Laiton Nickelé	armé	IP66	1, 2, 21 et 22	Ex II 2 G/D

PRESSE-ÉTOUPES POLYAMIDE EX E ET EX I (7 JOULES)



Presse-étoupe ATEX Polyamide Obturé Ex e et Ex i
Lamelles double bagues (grande capacité de serrage) pour câble non armé
T° : -40° +80°C
version Ex i (code final 6 exple : 201xx6)
Disponible ISO 12 à ISO 63

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX	Diamètre Câble
BLI 201182	PE Poly. HIBM Exe 7J. ISO 16 QC (4-10mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	4-10 mm
BLI 201202	PE Poly. HIBM Exe 7J. ISO 20 QC (4-13mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	4-13 mm
BLI 201252	PE Poly. HIBM Exe 7J. ISO 25 QC (10-18mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	10-18 mm
BLI 201322	PE Poly. HIBM Exe 7J. ISO 32 QL (14-25mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	14-25 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUES ATEX EDC 1 FONCTION



Presse-étoupe ATEX Laiton Nickelé Ex e / Ex d
pour câble non armé (1 fonction : étanchéité sur gaine externe)
T° : -60° +180°C (bague silicone)
Filetage disponible ISO 12 à 110 et NPT 1/4" à NPT 4"
version INOX 316L (code final 9, exple : 239xx9)
certifié sans module d'amarrage

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX	Diamètre Câble
BLI 239164	EDC 1F BU Exd sil. ISO 16 (3-12mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	3-12 mm
BLI 239204	EDC 1F BU Exd sil. ISO 20 (3-12mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	3-12 mm
BLI 239224	EDC 1F BU Exd sil. ISO 20 (10-16mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	10-16 mm
BLI 239254	EDC 1F BU Exd sil. ISO 25 (10-18mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	10-18 mm
BLI 239264	EDC 1F BU Exd sil. ISO 25 (14-20mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	14-20 mm
BLI 239324	EDC 1F BU Exd sil. ISO 32 (14-24mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	14-24 mm
BLI 239334	EDC 1F BU Exd sil. ISO 32 (22-28mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	22-28 mm
BLI 239414	EDC 1F BU Exd sil. ISO 40 (26-34mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	26-34 mm
BLI 239514	EDC 1F BU Exd sil. ISO 50 (35-44mm)	non armé	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	35-44 mm

PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUES ATEX EDC 4 FONCTIONS



Presse-étoupe ATEX Laiton Nickelé Ex e / Ex d
pour câble armé (4 fonctions : étanchéité sur gaine externe et interne, continuité et ancrage de l'armure)
T° : -60° +130°C (bague silicone)
Filetage disponible ISO 16 à 90 et NPT 3/8" à NPT 3"
version INOX 316L (code final 9, exple : 279xx9)
certifié sans module d'amarrage

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX	Diamètre Câble
BLI 279074	EDC 4F KBAU N°5 Exd sil. ISO 16 (3-8,5/6-12)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	3-8,5 / 6-12 mm
BLI 279164	EDC 4F KBAU N°6 Exd sil. ISO 16 (6-12/8,5-16)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	6-12 / 8,5-16 mm
BLI 279204	EDC 4F KBAU N°6 Exd sil. ISO 20 (6-12/8,5-16)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	6-12 / 8,5-16 mm
BLI 279224	EDC 4F KBAU N°7 Exd sil. ISO 20 (8,5-14,5/12-20)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	8,5-14,5 / 12-20 mm
BLI 279234	EDC 4F KBAU N°6 Exd sil. ISO 25 (6-12/8,5-16)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	6-12 / 8,5-16 mm
BLI 279244	EDC 4F KBAU N°7 Exd sil. ISO 25 (8,5-16/12-21)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	8,5-16 / 12-21 mm
BLI 279324	EDC 4F KBAU N°9 Exd sil. ISO 32 (15-26/20-33)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	15-26 / 20-33 mm
BLI 279404	EDC 4F KBAU N°10 Exd sil. ISO 40 (20-32/29-41)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	20-32 / 29-41 mm
BLI 279514	EDC 4F KBAU N°11 Exd sil. ISO 50 (27-41/36-52)	armé feuillard, tresse et brins	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Exe / Ex d	27-41 / 36-52 mm

PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUES EX E CEM



Presse-étoupe ATEX Laiton Nickelé Ex e CEM pour câble blindé par tresse ou feuillard
T° : -60° +100°C
Disponible Filetage ISO 16 à 50 et NPT 3/8" à NPT 1" 1/2
version INOX 316L (code final 9, exple : 251xx9)

Référence	Désignation	Type de câble	IP	Zone	Marquage ATEX	Diamètre Câble
BLI 251164	PE Nickele ATEX CdM ISO 16 (4-8mm)	blindé tresse ou feuillard	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	4-8 mm
BLI 251204	PE Nickele ATEX CdM ISO 20 (4-12mm)	blindé tresse ou feuillard	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	4-12 mm
BLI 251254	PE Nickele ATEX CdM ISO 25 (10-18mm)	blindé tresse ou feuillard	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	10-18 mm
BLI 251324	PE Nickele ATEX CdM ISO 32 (14-24mm)	blindé tresse ou feuillard	IP68	Zone 1, 2, 21, 22	Ex e	14-24 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

GOULOTTES DE CÂBLAGE SEGMA BLEU SÉCURITÉ INTRINSÈQUE



Goulotte de câblage sécable à la main, couleur bleue normalisée, pour organiser la circulation des conducteurs à l'intérieur d'une enveloppe électrique, pour les circuits spécialisés, de sécurité en atmosphère explosive.

11 sections de 25x25 à 100x100 mm, longueur 2m Pas de 6/6,5 mm Nombreux accessoires pour faciliter le repérage ou la mise en oeuvre dans les armoires. RAL Bleu AFNOR 2525 NF EN 50 085-2-3 / CSA C22 n°14 / conforme à la directive RoHS Fabrication française (Senlis - Oise 60).

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Longueur (m)
PLW 33040	Segma BSI 25*25	25	25	Ral Bleu AFNOR 2525	2

PRISES INDUSTRIELLES

SÉRIE PRE



Fiches et prises 16 A et 32 A en polyamide et polyester Prises de courant livrées avec 1 PE et 2 bouchons Prises 16 A : 3 entrées taraudées M20 Prises 32 A : 3 entrées taraudées M25 Sécurité augmentée. Zones 1 et 2 - 21 et 22. ATEX / IEC Ex. IP66 - IK09/10.

Référence	Désignation	Nombre de pôles	Intensité (A)	Tension (V)	Indice de protection	Marquage ATEX	Zone	Nbre de conducteurs
ATX PRE316RB	Prise de courant murale Ex de IIC	2P+T	16A	200/250V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	3
ATX PRE416RR	Prise de courant murale Ex de IIC	3P+T	16A	380/415V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	4
ATX PRE432RR	Prise de courant murale Ex de IIC	3P+T	32A	380/415V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	4
ATX PRE316PB	Fiche Ex de IIC	2P+T	16A	200/250V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	3
ATX PRE416PR	Fiche Ex de IIC	3P+T	16A	380/415V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	4
ATX PRE432PR	Fiche Ex de IIC	3P+T	32A	380/415V 50/60 Hz	IP66	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	4

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



Utilisable dans les zones gaz et poussière 1, 2, 21 et 22.
Interrupteur intégré dans le socle pour manœuvre hors tension

Référence	Désignation	Nombre de pôles	Intensité (A)	Tension (V)	Indice de protection
CF1 5S010	Socle mural 16A-2P+T-230V avec 1 PE M25 polyamide (réf:GHG5114306R0001) Socle mural 16A-2P+T-200/250V en polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP66, dim. ext. 223x90x121mm, avec interrupteur anti-déflagrant interne actionné par rotation de la fiche, équipé d'un PE M25 polyamide pour câble diam. ext. 8-17mm et d'un bouchon M25. Possibilité de cadenasage du couvercle par cadenas 5mm non fourni. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	2P+T	16A	230V	IP66
CF1 5S011	Fiche 16A-2P+T-230V avec serre-câble diam. ext. 8-19mm (réf:GHG5117306R0001) Fiche 16A-2P+T-200/250V, protection EEx de IIC T6, IP66, avec presse étoupe pour câble diam. ext. 8-19mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	2P+T	16A	230V	IP66
CF1 5S060	Socle mural 16A-3P+N+T - 220/380V à 240/415V (réf:GHG5114506R0001) Socle mural 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V en polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP66, dim. ext. 236x110x147mm, avec interrupteur anti-déflagrant interne actionné par rotation de la fiche, équipé d'un PE M25 polyamide pour câble diam. ext. 8-17mm et d'un bouchon M25. Possibilité de cadenasage du couvercle par cadenas 5mm non fourni. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+N+T	16A	220/380V à 240/415V	IP66
CF1 5S061	Fiche 16A-3P+N+T - 220/380V à 240/415V (réf:GHG5117506R0001) Fiche 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V, protection EEx de IIC T6, IP66, avec presse étoupe pour câble diam. ext. 12-21mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+N+T	16A	220/380V à 240/415V	IP66
CF1 5S030	Socle mural 16A-3P+T-380/415V avec 1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25 (réf:GHG5114406R0001) Socle mural 16A-3P+T-380/415V en polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP66, dim. ext. 236x110x147mm, avec interrupteur anti-déflagrant interne actionné par rotation de la fiche, équipé d'un PE M25 polyamide pour câble diam. ext. 8-17mm et d'un bouchon M25. Possibilité de cadenasage du couvercle par cadenas 5mm non fourni. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+T	16A	380/415V	IP66
CF1 5S031	Fiche 16A-3P+T-380/415V avec serre câble diam. ext. 8-21mm (réf:GHG5117406R0001) Fiche 16A-3P+T-380/415V, protection EEx de IIC T6, IP66, avec presse étoupe pour câble diam. ext. 8-21mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+T	16A	380/415V	IP66
CF1 5S110	Socle mural 32A-3P+T-380/415V avec 1 PE M40 polyamide et 1 bouchon M40 (réf:GHG5124406R0001) Socle mural 32A-3P+T-380/415V en polyester renforcé, protection EEx de IIC T6, IP66, dim. ext. 120x285x166mm, avec interrupteur anti-déflagrant interne actionné par rotation de la fiche, équipé d'un PE M40 polyamide pour câble diam. ext. 16-28mm et d'un bouchon M40. Possibilité de cadenasage du couvercle par cadenas 5mm non fourni. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+T	32A	380/415V	IP66
CF1 5S111	Fiche 32A-3P+T-380/415V avec serre câble diam. ext. 12-28mm (réf:GHG5127406R0001) Fiche 32A-3P+T-380/415V, protection EEx de IIC T6, IP66, avec serre câble pour diam. ext. 12-28mm. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T60°C	3P+T	32A	380/415V	IP66

DXN - SOCLES DECONTACTOR™ ATEX



Les prises DECONTACTOR™ DXN sont des prises pour atmosphères explosibles, avec mode de protection « de », conformes à la Directive ATEX 94/9/CE. Elles sont utilisables en zones 1 et 2 (Gaz) et zones 21 et 22 (Poussières). Elles sont certifiées selon l'IECEx.

- DECONTACTOR™
- Ex tb IIIC Db
 - Ex II 2 G D Ex de IIC Gb
 - Étanchéité automatique IP66/IP67
 - Pouvoir de coupure intégré
 - Conception compacte et robuste IK08
 - Enveloppe poly haute performance.

Référence	Désignation	Intensité (A)	Tension (V)	Indice de protection
MAR 2514015	DXN1 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T5-T6 POLY NOIR IP66/67 1P+N+T 20A 230V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 20	230	IP66/67
MAR 2514013	DXN1 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T5-T6 POLY NOIR IP66/67 3P+T 20A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 20	400	IP66/67
MAR 2514017	DXN1 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T5-T6 POLY NOIR IP66/67 3P+N+T 20A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 20	230/400	IP66/67
MAR 2534015	DXN3 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T4-T6 POLY NOIR IP66/67 1P+N+T 32A 230V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 32	230	IP66/67
MAR 2534013	DXN3 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T4-T6 POLY NOIR IP66/67 3P+T 32A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 32	400	IP66/67
MAR 2534017	DXN3 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T4-T6 POLY NOIR IP66/67 3P+N+T 32A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 32	230/400	IP66/67
MAR 2564013	DXN6 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T4-T5 POLY NOIR IP66/67 3P+T 63A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 63	400	IP66/67
MAR 2564017	DXN6 SOCLE AteXII2GD ExdeIIC T4-T5 POLY NOIR IP66/67 3P+N+T 63A 400V 50HZ T° utilisation -40°C à +60°C ICC 10 kA	jusqu'à 63	230/400	IP66/67

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ÉCLAIRAGE

LUMINAIRES ANTIDÉFLAGRANTS

SÉRIE FD



Luminaire fluorescent antidéflagrant Zone 1,2, 21 et 22. Enveloppe en Zamak anticorrosion peint en gris et tube en verre borosilicaté.
IP66 IK08 Classe I.
Deux entrées taraudées M20, fournies avec 1 bouchon obturateur M20 en aluminium.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK
ATX FDB218XCM	Luminaire Fluorescent Ex d IIC Métal/Verre	745	150	191	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP66/68	I	IK08
ATX FDB236XCM	Luminaire Fluorescent Ex d IIB+H2 Métal/Verre	1365	150	191	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP66/68	I	IK08
ATX FDB258XCM	Luminaire Fluorescent Ex d IIB Métal/Verre	1655	150	191	2x58	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP66/68	I	IK08

SÉRIE PB



Projecteur antidéflagrant Zone 1-2 et 21-22
Corps et collerette en aluminium peint.
Glace en verre trempé.
Couvercle d'accès rapide à la lampe.
IP66 IK10 Classe I
Livrés avec presse-étoupe M20 (dia. 6.5 à 14.5 mm) et un bouchon obturateur M20.
Câblage simple et rapide grâce à la boîte de raccordement Ex livrés avec platine/ferrure de fixation

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK
ATX PBAL15XJB	Projecteur Ex de IIB Sodium	750	341	218	150	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T3	IP66	I	IK10
ATX PBAL25XJB	Projecteur Ex de IIB Sodium	750	341	218	250	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T3	IP66	I	IK10
ATX PBAL40XJB	Projecteur Ex de IIB Sodium	750	341	218	400	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T3	IP66	I	IK10

SÉRIE AB12 LED



Luminaire LED antidéflagrant pour zones 1, 2, 21 et 22. Enveloppe en aluminium et tube en verre borosilicaté. Pour tubes LED non fournis.
Particulièrement adapté pour les ambiances agressives et les cabines de peinture.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 50519	Luminaire LED AB12 600mm Ex d avec 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE (réf:NOR000005060331) Luminaire LED, protection Ex d IIBT6 Gb, Ex t IIIC T85°C Db, IP67, boîtier aluminium peint, vasque en verre minéral, pour 2 tubes LED 600mm type T8 douilles G13 à commander séparément, puissance totale maxi 50W, avec 1 entrée fileté 3/4" sans PE + 1 bouchon 3/4". Température ambiante admissible -20°C à +55°C. Tension d'alimentation max 277VAC. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T85°C.	707	144	140	maxi 50W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	IP67	I	LED
CF1 50520	Luminaire LED AB12 1200mm Ex d avec 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE (réf:NOR000005060332) Luminaire LED, protection Ex d IIBT6 Gb, Ex t IIIC T85°C Db, IP67, boîtier aluminium peint, vasque en verre minéral, pour 2 tubes LED 1200mm type T8 douilles G13 à commander séparément, puissance totale maxi 50W, avec 1 entrée fileté 3/4" sans PE + 1 bouchon 3/4". Température ambiante admissible -20°C à +55°C. Tension d'alimentation max 277VAC. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T85°C.	1320	144	140	maxi 50W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	IP67	I	LED
CF1 50521	Luminaire LED AB12 1500mm Ex d avec 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE (réf:NOR000005060333) Luminaire LED, protection Ex d IIBT6 Gb, Ex t IIIC T85°C Db, IP67, boîtier aluminium peint, vasque en verre minéral, pour 2 tubes LED 1500mm type T8 douilles G13 à commander séparément, puissance totale maxi 50W, avec 1 entrée fileté 3/4" sans PE + 1 bouchon 3/4". Température ambiante admissible -20°C à +55°C. Tension d'alimentation max 277VAC. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T85°C.	1620	144	140	maxi 50W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	IP67	I	LED

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE LPL LED

Crouse-Hinds
by E.T.N



Projecteur LED antidéflagrant en fonte d'aluminium avec vitre en verre trempé, pour zones 1, 2, 21 et 22. Résistant à la corrosion, aux chocs et aux vibrations. Tous groupes de gaz IIA, IIB et IIC.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 52838	Projecteur LPL LED - 87W - 8645 lm avec 2 entrées filetées M25, sans PE (réf: CCL1214004AE) Projecteur rond LPL06, protection Ex de IICT6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db IP66, corps en aluminium avec peinture epoxy, vitre en verre trempé, dim. ext. env. diam. 350mmx240mm, avec 6 LEDs fournissant un flux lumineux de 8645 lm (équivalent à une lampe iodes métalliques 175W), température de couleur 5700K, IRC 70, tension d'alimentation 100-277VAC 50/60Hz, consommation 87W, facteur de puissance > 0.9, équipé d'un bouchon M25 et d'une entrée fileté M25 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. Température ambiante admissible -36°C à +55°C. Poids env. 17kg. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / Ex II 2D.	350	350	240	87W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	IP66	I	LED
CF1 52839	Projecteur LPL LED - 105W - 10272 lm avec 2 entrées filetées M25, sans PE (réf: CCL1214005AE) Projecteur rond LPL06, protection Ex de IICT5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db IP66, corps en aluminium avec peinture epoxy, vitre en verre trempé, dim. ext. env. diam. 350mmx240mm, avec 6 LEDs fournissant un flux lumineux de 10272 lm (équivalent à une lampe iodes métalliques 250W), température de couleur 5700K, IRC 70, tension d'alimentation 100-277VAC 50/60Hz, consommation 105W, facteur de puissance > 0.9, équipé d'un bouchon M25 et d'une entrée fileté M25 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. Température ambiante admissible -36°C à +50°C. Poids env. 17kg. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / Ex II 2D.	350	350	240	105W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP66	I	LED

SÉRIE AB12

Crouse-Hinds
by E.T.N



Luminaire fluorescent antidéflagrant Zones 1, 2, 21 et 22. Enveloppe en aluminium et tube en verre borosilicaté. Ballast électronique avec 2 canaux indépendants ou ballast ferromagnétique conventionnel. Particulièrement adapté pour les ambiances agressives et les cabines de peinture.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 50138	Luminaire fluo AB12 2x36W «EX d» avec 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE (réf:NOR000005060354) Luminaire fluorescent 2x36W, protection EEx d IIBTS, IP67, boîtier aluminium, vasque verre mineral, pour tubes fluos bi-broches 36W non fournis, avec 1 entrée fileté 3/4" sans PE + 1 bouchon 3/4". MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T78°C	1320	144	140	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP67	I	Fluorescent
CF1 50139	Luminaire fluo AB12 2x58W «EX d» avec 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE (réf:NOR000005060362) Luminaire fluorescent 2x58W, protection EEx d IIBTS, IP67, boîtier aluminium, vasque verre mineral, pour tubes fluos bi-broches 58W non fournis, avec 1 entrée fileté 3/4" sans PE + 1 bouchon 3/4". MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T78°C	1620	144	140	2x58	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T5	IP67	I	Fluorescent

SÉRIE AB12 - ACCESSOIRE

Crouse-Hinds
by E.T.N

Accessoires de fixation pour luminaires fluorescents

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
CF1 50019	Paire d'étriers de fixation plafond D92 pour luminaires eLLK92 et AB12 (réf : 22480092000) Paire d'étriers de fixation pour montage sur surface plane. Pour luminaires eLLK92/nLLK98/AB12	225	30	40

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ÉCLAIRAGE

LUMINAIRES ANTIDÉFLAGRANTS

SÉRIE PX04

Crouse-Hinds
by **E.T.N**



Projecteur antidéflagrant en fonte d'aluminium avec vitre en verre trempé, pour zones 1, 2, 21 et 22. Appareillage 230V-50Hz intégré dans un compartiment indépendant du compartiment lampe, pour limiter l'échauffement et optimiser la durée de vie. Pour les installations intérieures et extérieures de grande hauteur, en présence de gaz du groupe IIA ou IIB.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 51502	Projecteur PX04-25 - 250W sodium/iodures HP (réflecteur intensif) - 2 entrées M25 (réf:NOR000115170227) Projecteur PX04-25, protection EEx de IIBT4, IP67, pour lampe E40-250W sodium HP ou iodures métalliques HP non fournie, tension d'alimentation 230V-50Hz, avec réflecteur intensif en aluminium, équipé d'un bouchon M25 et d'une entrée fileté M25 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / Ex II 2D T130°C	546	443	396	250	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP67	I	Lampes à décharge - E40
CF1 51503	Projecteur PX04-40 - 400W sodium HP (réflecteur intensif) - 2 entrées M25 (réf:NOR000115170221) Projecteur PX04-40, protection EEx de IIBT3, IP67, pour lampe E40-400W sodium HP non fournie, tension d'alimentation 230V-50Hz, avec réflecteur intensif en aluminium, équipé d'un bouchon M25 et d'une entrée fileté M25 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / Ex II 2D T175°C	546	443	396	400	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T3	IP67	I	Lampes à décharge - E40

SÉRIE AB80

Crouse-Hinds
by **E.T.N**



Hublot antidéflagrant en fonte avec globe en verre trempé, pour zones 1 et 2. Montage mural ou au plafond. Utilisable également avec une lampe fluocompacte 11W.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 51859	Hublot AB80 - 60/100W incandescent - 2 entrées M25 (sans PE) (réf:NOR000005120123) Hublot en fonte, protection EEx de IIBT4, IP55, avec peinture grise et globe en verre scellé en usine, pour lampe à incandescence E27 100W ou 60W, avec 1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans presse étoupe. MARQUAGE ATEX Ex II 2G	282	205	150	60/100	Ex II 2G	1 et 2	T4	IP55	I	Lampe à incandescence - E27

LUMINAIRES À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

SÉRIE FE

Appleton **ATX**



Luminaire fluorescent à sécurité augmentée Zones 1, 2, 21 et 22. Corps en polyester renforcé de fibres de verre. Vasque en polycarbonate articulée sur le corps. IP66/67 IK10 Haute résistance mécanique

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	IK	Classe électrique	Tension (V)
ATX FEB218BUSN	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	785	218	145	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz
ATX FEB236BUSN	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	1390	218	145	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz
ATX FEB258BUSN	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	1690	218	145	2x58	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz
ATX FEB218BUSA	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	785	218	145	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz
ATX FEB236BUSA	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	1390	218	145	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz
ATX FEB258BUSA	Luminaire Fluorescent Ex de IIC pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	1690	218	145	2x58	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66/67	IK10	I	110/254V 50/60Hz

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE ELLK92 LED



Luminaires LED à sécurité augmentée pour zones 1, 2, 21 et 22. Enveloppe polyester renforcée et vasque en polycarbonate. Driver avec 2 canaux indépendants, coupure automatique de l'alimentation lors de l'ouverture de la vasque.
IP66 IK10 Classe I

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	IK	Classe électrique	Type	Tension (V)
CF1 52740	Luminaire à LED eLLK92 LED 400 2x13W avec 2 PE M25 polyamide (réf:12265500101) Luminaire à LED 2x13W, protection Ex de mb IICT4 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db IP66, IK10, avec corps en polyester renforcé et vasque en polycarbonate, ballast électronique EVG09 110-254VAC 50/60Hz, 110-250VDC avec fonction EOL et 2 canaux indépendants, avec module LED 400 inclus, température de couleur 4000K, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) dont 1 avec obturateur rouge. Température ambiante admissible -25°C à +45°C. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T80°C.	760	188	130	2x13W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	LED	230V
CF1 52745	Luminaire à LED eLLK92 LED 800 2x26W avec 2 PE M25 polyamide (réf:12266500101) Luminaire à LED 2x26W, protection Ex de mb IICT4 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db IP66, IK10, avec corps en polyester renforcé et vasque en polycarbonate, ballast électronique EVG09 110-254VAC 50/60Hz, 110-250VDC avec fonction EOL et 2 canaux indépendants, avec module LED 800 inclus, température de couleur 4000K, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) dont 1 avec obturateur rouge. Température ambiante admissible -25°C à +45°C. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T80°C.	1360	188	130	2x26W	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	LED	230V

SÉRIE ELLK92



Luminaires fluorescents à sécurité augmentée Zones 1, 2, 21 et 22. Enveloppe polyester renforcée et vasque en polycarbonate. Ballast électronique antidéflagrant avec 2 canaux indépendants, coupure automatique de l'alimentation lors de l'ouverture de la vasque.
IP66 IK10 Classe I

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	IK	Classe électrique	Type
CF1 50000	Luminaire fluo eLLK 2x18W «Ex e» avec 2PE M25 polyamide (réf:12265875101) Luminaire fluorescent 2x18W, protection Ex de IICT4, Ex tD A21 IP66 T80° C, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour 2 tubes fluos bi-broches type T8-18W-G13 non fournis, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) sur un côté (1 avec obturateur). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D. Température ambiante admissible -25°C à +55°C (Un > 220V)	760	188	130	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Fluorescent
CF1 50110	Luminaire fluo eLLK92 2x18W «Ex e» avec 2 entrées M20 métal (sans PE) (réf:12265875109) Luminaire fluorescent 2x18W, protection Ex de IICT4, Ex tD A21 IP66 T80° C, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour 2 tubes fluos bi-broches type T8-18W-G13 non fournis, avec 1 entrée filetée M20 dans plaque métallique interne + 1 bouchon polyamide M20 (sur un côté et sans PE). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D. Température ambiante admissible -25°C à +55°C (Un > 220V)	760	188	130	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Fluorescent
CF1 50002	Luminaire fluo eLLK 2x36W «Ex e» avec 2PE M25 polyamide (réf:12266875101) Luminaire fluorescent 2x36W, protection Ex de IICT4, Ex tD A21 IP66 T80° C, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour 2 tubes fluos bi-broches type T8-36W-G13 non fournis, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) sur un côté (1 avec obturateur). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D. Température ambiante admissible -25°C à +55°C (Un > 220V)	1360	188	130	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Fluorescent
CF1 50116	Luminaire fluo eLLK92 2x36W «Ex e» avec 2 entrées M20 métal (sans PE) (réf:12266875109) Luminaire fluorescent 2x36W, protection Ex de IICT4, Ex tD A21 IP66 T80° C, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour 2 tubes fluos bi-broches type T8-36W-G13 non fournis, avec 1 entrée filetée M20 dans plaque métallique interne + 1 bouchon polyamide M20 (sur un côté et sans PE). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D. Température ambiante admissible -25°C à +55°C (Un > 220V)	1360	188	130	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Fluorescent
CF1 50004	Luminaire fluo eLLK 2x58W «Ex e» avec 2PE M25 polyamide (réf:12267875101) Luminaire fluorescent 2x58W, protection EEx de IIC T4, IP66, boîtier polyester renforcé, vasque polycarbonate, pour tubes fluos bi-broches 58W non fournis, avec 2 PE M25 polyamide (1 avec obturateur). MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T80°C	1660	188	130	2x58	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Fluorescent

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ÉCLAIRAGE

LUMINAIRES À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

SÉRIE ELLK92 NE

Crouse-Hinds
by **E.T.N**



Luminaires fluorescents à sécurité augmentée pour zones 1, 2, 21 et 22. Enveloppe polyester renforcée et vasque en polycarbonate. Ballast électronique antidéflagrant avec 2 canaux indépendants, coupure automatique de l'alimentation lors de l'ouverture de la vasque. IP66 IK10 Classe I.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Puissance (W)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	IK	Classe électrique	Type
CF1 50263	Luminaire fluo. nor/sec. 2x18W - 2xM25 plast. (réf. 12260885101) Luminaire fluorescent NORMAL/SECOURS 2x18W, protection Ex de mb ib IICT4 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db IP66, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour tubes fluos bi-broches type T8-18W-G13 non fournis, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) sur un côté (1 avec obturateur), batterie NiCd 7Ah avec tests automatiques, autonomie 1H30 ou 3h. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T80°C. Température ambiante admissible : -20°C à +55°C	905	188	128,5	2x18	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Florescent
CF1 50267	Luminaire fluo. nor/sec. 2x36W - 2xM25 plast. (réf. 12261885101) Luminaire fluorescent NORMAL/SECOURS 2x36W, protection Ex de mb ib IICT4 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db IP66, boîtier en polyester renforcé, vasque en polycarbonate avec ouverture centralisée et sécurisée (asservie à un interrupteur qui coupe l'alimentation électrique), pour tubes fluos bi-broches type T8-36W-G13 non fournis, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) sur un côté (1 avec obturateur), batterie NiCd 7Ah avec tests automatiques, autonomie 1H30 ou 3h. MARQUAGE ATEX Ex II 2G / 2D T80°C. Température ambiante admissible : -20°C à +55°C	1505	188	128,5	2x36	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T4	IP66	IK10	I	Florescent

SÉRIE ELLK92 - ACCESSOIRE

Crouse-Hinds
by **E.T.N**

Accessoires de fixation pour luminaires fluorescents.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
CF1 50019	Paire d'étriers de fixation plafond D92 pour luminaires eLLK92 et AB12 (réf : 22480092000) Paire d'étriers de fixation pour montage sur surface plane. Pour luminaires eLLK92/nLLK98/AB12	225	30	40

LUMINAIRES ZONE 2

SÉRIE FN

Appleton **ATX**



Luminaire Fluorescent à haute résistance mécanique Zone 2, 21 et 22.
Corps en polyester renforcé de fibres de verre, anticorrosion et vasque en polycarbonate articulée sur le corps.
IP66/67 IK10 Haute résistance mécanique

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK	Tension (V)
ATX FNB218BKSNN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	2x18	785	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz
ATX FNB236BKSNN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	2x36	1390	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz
ATX FNB258BKSNN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble non armé - 1 PE M25 (dia. 8 à 18.5mm) et 2 bouchons M25	2x58	1690	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz
ATX FNB218BKSAN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	2x18	785	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz
ATX FNB236BKSAN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	2x36	1390	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz
ATX FNB258BKSAN	Luminaire Fluorescent Ex nR nA pour câble armé - 3 entrées M20 (2 bouchons)	2x58	1690	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6 à T4	IP66/67	I	IK10	220/240V 50/60Hz

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

SÉRIE MLEDNA



Luminaire LED en fonte d'aluminium Zone 2 et 22.
IP66 IK08 Classe I
5 entrées taraudées M20 fournies avec 4 bouchons M20

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK	Tension (V)
ATX MLEDNAC 176PSBU	Lanterne Ex nA à LED - Equivalent à 175 W Sodium	175	391	391	214	Ex II 3 G/D	2 et 22	T6 / T5	IP66	I	IK08	120/277V 50/60 Hz

SÉRIE PN



Projecteur pour lampes à décharge zone 2-22.
Corps et collerette en aluminium peint.
Glace en verre résistant aux impacts et aux chocs thermiques.
IP66 IK07 Classe I
Deux entrées taraudées M20, fournies avec 1 bouchon M20

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK	Tension (V)
ATX PNM115A6XJ	Projecteur Ex nR Sodium	150	430	540	187	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T4	IP66	I	IK07	230/240V 50Hz
ATX PNM125A6XJ	Projecteur Ex nR Sodium	250	430	540	187	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T3	IP66	I	IK07	230/240V 50Hz
ATX PNM140A6XJ	Projecteur Ex nR Sodium	400	430	540	187	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T3	IP66	I	IK07	230/240V 50Hz

SÉRIE AMLED



Projecteur LED zone 2-22.
Corps et collerette en aluminium peint.
Glace en verre résistant aux impacts et aux chocs thermiques.
Forme compact et facilité d'installation.
IP66 Classe I

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK	Tension (V)
ATX AMLED77YBK	Projecteur Ex nA à LED - Equivalent à 350 W Sodium	175	389	480	94	Ex II 3 G/D	2 et 22	T4	IP66	I	IK08	230/240V 50/60 Hz

SÉRIE NFMV LED



Projecteur LED économique en fonte d'aluminium, à respiration limitée (Ex nR), pour zones 2 et 22.
Appareillage 100-277V AC 108-250VDC 50-60Hz intégré, facteur de puissance > 0.85. Fourni avec support orientable pour montage sur surface plane.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Tension (V)	Type
CF1 52844	Projecteur NFMV LED - 149W - 2 entrées filetées M20, sans PE (réf:12263524) Projecteur NFMV11, protection Ex nA nR IICT4 Gc, Ex tC IIIC T68°C Dc IP66, corps en aluminium avec peinture epoxy, vitre en verre trempé, dim. ext. env. 533x406x167mm, avec 10 LEDs fournissant un éclairage équivalent à une lampe iodures métalliques 250-400W, température de couleur 5600K, tension d'alimentation 100-277VAC 50/60Hz ou 108-250VDC, consommation 149W, facteur de puissance > 0.85, équipé d'un bouchon M20 et d'une entrée filetée M20 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. Température ambiante admissible -30°C à +55°C. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / Ex II 3D.	149W	533	406	167	Ex II 3G/3D	2 et 22	T4	IP66	I	230V	LED
CF1 52845	Projecteur NFMV LED - 179W - 2 entrées filetées M20, sans PE (réf:12340329) Projecteur NFMV13, protection Ex nA nR IICT4 Gc, Ex tC IIIC T68°C Dc IP66, corps en aluminium avec peinture epoxy, vitre en verre trempé, dim. ext. env. 533x406x167mm, avec 12 LEDs fournissant un éclairage équivalent à une lampe iodures métalliques 400W, température de couleur 5600K, tension d'alimentation 100-277VAC 50/60Hz ou 108-250VDC, consommation 179W, facteur de puissance > 0.85, équipé d'un bouchon M20 et d'une entrée filetée M20 sans presse étoupe. Fourni avec support de fixation orientable. Température ambiante admissible -30°C à +55°C. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / Ex II 3D.	179W	533	406	167	Ex II 3G/3D	2 et 22	T4	IP66	I	230V	LED

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ÉCLAIRAGE

LUMINAIRES ZONE 2

SÉRIE NFMV

Crouse-Hinds
by **E.T.N**



Projecteur économique en fonte d'aluminium, à respiration limitée (Ex nR), pour zones 2, 21 et 22. Appareillage 230V-50Hz intégré, facteur de puissance > 0.9. Fourni avec support orientable pour montage sur surface plane.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	Type
CF1 51138	Projecteur NFMV - 250W sodium/iodures - 2 entrées filetées M20 (sans PE) (réf:NOR00005180024) Projecteur en alliage léger avec peinture époxy et vitre en verre borosilicaté, protection Ex nR IICT3, Ex tD A21 IP66 T200°C, pour lampe à décharge 250W-E40 sodium/iodures non fournie, tension d'alimentation 230V-50Hz, avec réflecteur interne et support de fixation orientable, facteur de puissance > 0.9, avec 1 bouchon M20 et 1 entrée filetée M20 sans presse étoupe. Température ambiante admissible -25°C à +50°C. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / 2D.	250	660	430	175	Ex II 3G/2D	2, 21 et 22	T3	IP66	I	Lampes à décharge - E40
CF1 51164	Projecteur NFMV - 400W sodium/iodures - 2 entrées filetées M20 (sans PE) (réf:NOR00005180027) Projecteur en alliage léger avec peinture époxy et vitre en verre borosilicaté, protection Ex nR IICT3, Ex tD A21 IP66 T200°C, pour lampe à décharge 400W-E40 sodium/iodures non fournie, tension d'alimentation 230V-50Hz, avec réflecteur interne et support de fixation orientable, facteur de puissance > 0.9, avec 1 bouchon M20 et 1 entrée filetée M20 sans presse étoupe. Température ambiante admissible -25°C à +50°C. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / 2D.	400	660	430	175	Ex II 3G/2D	2, 21 et 22	T3	IP66	I	Lampes à décharge - E40

SÉRIE NLLK08

Crouse-Hinds
by **E.T.N**



Luminaire fluorescent Ex nA pour zones 2, 21 et 22. Enveloppe polyester renforcée et vasque en polycarbonate.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	IP	Classe électrique	IK	Tension (V)	Type
CF1 50950	Luminaire fluo nLLK08 2x18W Ex e avec 1 PE M25 polyamide (réf:13465218001) Luminaire fluorescent 2x18W pour zones 2, 21, 22, protection Ex nA e IICT4 Gc, Ex tb IIIC T80°C Db, IP66, boîtier polyester renforcé, vasque polycarbonate, pour tubes fluos bi-broches 18W non fournis, avec 1 PE M25 polyamide et un bouchon M25. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / 2D.	2x18W	760	188	130	Ex II 3G/2D	2, 21 et 22	T4	IP66	I	IK10	230V	Fluorescent
CF1 50956	Luminaire fluo nLLK08 2x36W Ex e avec 1 PE M25 polyamide (réf:13465236001) Luminaire fluorescent 2x36W pour zones 2, 21, 22, protection Ex nA e IICT4 Gc, Ex tb IIIC T80°C Db, IP66, boîtier polyester renforcé, vasque polycarbonate, pour tubes fluos bi-broches 36W non fournis, avec 1 PE M25 polyamide et un bouchon M25. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / 2D.	2x36W	1360	188	130	Ex II 3G/2D	2, 21 et 22	T4	IP66	I	IK10	230V	Fluorescent
CF1 50962	Luminaire fluo nLLK08 2x58W Ex e avec 1 PE M25 polyamide (réf:13465258001) Luminaire fluorescent 2x58W pour zones 2, 21, 22, protection Ex nA e IICT4 Gc, Ex tb IIIC T80°C Db, IP66, boîtier polyester renforcé, vasque polycarbonate, pour tubes fluos bi-broches 58W non fournis, avec 1 PE M25 polyamide et un bouchon M25. MARQUAGE ATEX Ex II 3G / 2D.	2x58W	1660	188	130	Ex II 3G/2D	2, 21 et 22	T4	IP66	I	IK10	230V	Fluorescent

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

SÉRIE FDBAES



Blocs autonomes d'éclairage de sécurité avec système d'autotest - antideflagrants
Zones 1 et 2 - 21 et 22
ATEX / IECEx
IP66/68 - IK08

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	Type source	IP	IK	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	Classe électrique	Tension (V)
ATX FDBAESLEDEM	BAES Ex d à LED - Evacuation 55 lm	55	LED	IP66/68	IK08	430	150	191	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	I	230V 50/60Hz
ATX FDBAESLEDSLM	BAES Ex d à LED - Ambiance 540 lm	540	LED	IP66/68	IK08	430	150	191	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22	T6	I	230V 50/60Hz

SÉRIE FNES



La série FNES LED est un BAES d'évacuation d'urgence pour zone explosive. Possibilité de coller une étiquette pour indiquer le sens d'évacuation. Ces unités sont entièrement autonomes avec un auto-test intégré.

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	Type source	IP	IK	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Marquage ATEX	Zone	Classe de température	Classe électrique	Tension (V)
ATX FNESLEDEU	BAES Ex nR à LED - Evacuation 55 lm	55	LED	IP66/67	IK10	785	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6	I	230V 50/60Hz
ATX FNESLEDSLU	BAES Ex nR à LED - Ambiance 540 lm	540	LED	IP66/67	IK10	785	218	145	Ex II 2 D et Ex II 3 G/D	2, 21 et 22	T6	I	230V 50/60Hz

SÉRIE ATEX



Bloc autonome anti-panique ATEX 100% LEDs, de Haute Qualité Environnementale, Haute Performance Énergétique, durée de vie 10 ans.
Il est équipé d'une enveloppe en aluminium et verre pour les atmosphères explosibles (gaz et poussières). L'absence de relampage allège les coûts de maintenance. Ils conviennent pour tous les groupes de gaz (IIA, IIB, IIC).

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	Type source	IP	IK
LUM 17041	PLANETE 400 AD Bloc PLANETE Antideflagrant ATEX SATI ADR - 100% LEDs - NP - 330 lm - IP66/IK07 Durée de vie batterie 10 ans, technologie exclusive COOPER ECOSAFE bySAFT. Garantie totale du produit 4 ans + garantie batterie dégressive 6 ans.	330	LED	IP65	IP07

LAMPES PORTATIVES

STABEX HF LED



Lampe torche à LED pour inspection et maintenance en zones 0, 1, 2, 21 et 22. Pour 2 piles D (R20) non fournies. LED 2W forte puissance.

Référence	Désignation	Marquage ATEX
CF1 50013	Torche STABEX HF LED pour 2 piles D (R20) (réf: 11359001001) Torche, protection Ex ia IIC T4 Ga, Ex tb IIIC T80°C Db, IP65, boîtier en polyamide haute résistance, verre minéral diam 48mm, avec LED 2W, fonctionnant sur 2 piles D (R20) non fournies, autonomie environ 9h, flux lumineux environ 70lm. MARQUAGE ATEX EX II 1G / 2D.	Ex II 1G / 2D

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.





MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

ÉCLAIRAGE

LAMPES PORTATIVES

HE 9 BASIC LED

Crouse-Hinds
by **EATON**



Lampe portable à LED pour inspection et maintenance en zones 1 et 2. Batterie Li-ion 3,75V 4,8Ah. LED 3W forte puissance.

Référence	Désignation	Marquage ATEX
CF1 50256	Lampe portable HE 9 Basic LED avec batterie 4,8Ah (réf:11118009410) Lampe portable rechargeable HE 9 Basic LED avec boîtier en polyamide noir, protection Ex ib IICT4 Gb, IP65, verrine diam. 71mm en verre minéral, avec module LED forte puissance 3W, batterie Li-ion 3,75V/4,8Ah avec protections intégrées contre les surcharges ou les décharges profondes, autonomie env. 8h. Température d'utilisation : -20°C à +40°C. Marquage ATEX Ex II 2G.	Ex II 2G
CF1 50261	Chargeur pour HE 9 Basic LED (réf:11518009111) Chargeur pour HE 9 Basic, protection IP20, tension d'alimentation 100-240V 50/60Hz, 6W, avec cordon longueur 1,80m, temps de recharge totale env. 14h, avec voyant LED vert pour indication de charge. Utilisation HORS zones ATEX uniquement !	

SÉRIE THC

Appleton **ATX**



Les lampes de poche de la série THC disposent d'un niveau de sécurité renforcé pour une utilisation dans des endroits dangereux, y compris dans la zone 1 des zones explosives.

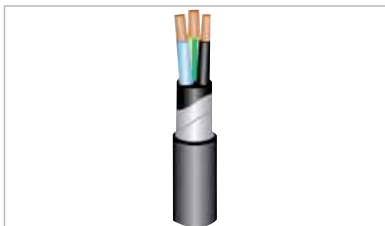
Référence	Désignation	Marquage ATEX	Zone ATEX
ATX TCH12H	Torche eib IIC Halogène	Ex II 2 G/D	1, 2, 21 et 22

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CÂBLES

CÂBLES RIGIDES ISOLÉS PRC À ARMURE ACIER

U1000 RVFV



Les câbles U1000 RVFV conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire ou sur tablettes ou chemins de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

Référence	Désignation	Nbre de conducteurs	Section (mm²)
FIL 038700	RVFV CAB. IND ARME 2X1,5	2	1,5
FIL 038800	RVFV CAB. IND ARME 2X2,5	2	2,5
FIL 038900	RVFV CAB. IND ARME 2X4	2	4
FIL 039000	RVFV CAB. IND ARME 2X6	2	6
FIL 039100	RVFV CAB. IND ARME 2X10	2	10
FIL 039200	RVFV CAB. IND ARME 2X16	2	16
FIL 039300	RVFV CAB. IND ARME 2X25	2	25
FIL 040500	RVFV CAB. IND ARME 3G1,5	3	1,5
FIL 040600	RVFV CAB. IND ARME 3G2,5	3	2,5
FIL 040900	RVFV CAB. IND ARME 3G10	3	10
FIL 041000	RVFV CAB. IND ARME 3G16	3	16
FIL 040700	RVFV CAB. IND ARME 3G4	3	4
FIL 040800	RVFV CAB. IND ARME 3G6	3	6
FIL 039800	RVFV CAB. IND ARME 3X1,5	3	1,5
FIL 039900	RVFV CAB. IND ARME 3X2,5	3	2,5
FIL 040100	RVFV CAB. IND ARME 3X6	3	6
FIL 040200	RVFV CAB. IND ARME 3X10	3	10
FIL 040300	RVFV CAB. IND ARME 3X16	3	16
FIL 039600	RVFV CAB. IND ARME 3X70	3	70
FIL 042700	RVFV CAB. IND ARME 3X150+70	3	150
FIL 043000	RVFV CAB. IND ARME 4G1,5	4	1,5
FIL 043100	RVFV CAB. IND ARME 4G2,5	4	2,5
FIL 043200	RVFV CAB. IND ARME 4G4	4	4
FIL 043300	RVFV CAB. IND ARME 4G6	4	6
FIL 043400	RVFV CAB. IND ARME 4G10	4	10
FIL 043500	RVFV CAB. IND ARME 4G16	4	16
FIL 041600	RVFV CAB. IND ARME 4X1,5	4	1,5
FIL 041700	RVFV CAB. IND ARME 4X2,5	4	2,5
FIL 041800	RVFV CAB. IND ARME 4X4	4	4
FIL 041900	RVFV CAB. IND ARME 4X6	4	6
FIL 042000	RVFV CAB. IND ARME 4X10	4	10
FIL 042100	RVFV CAB. IND ARME 4X16	4	16
FIL 042200	RVFV CAB. IND ARME 4X25	4	25
FIL 041200	RVFV CAB. IND ARME 4X35	4	35
FIL 041300	RVFV CAB. IND ARME 4X50	4	50
FIL 041400	RVFV CAB. IND ARME 4X70	4	70
FIL 043800	RVFV CAB. IND ARME 5G1,5	5	1,5
FIL 043900	RVFV CAB. IND ARME 5G2,5	5	2,5
FIL 044000	RVFV CAB. IND ARME 5G4	5	4
FIL 044100	RVFV CAB. IND ARME 5G6	5	6
FIL 044200	RVFV CAB. IND ARME 5G10	5	10
FIL 044300	RVFV CAB. IND ARME 5G16	5	16
FIL 044600	RVFV CAB. IND ARME 7G1,5	7	1,5
FIL 045200	RVFV CAB. IND ARME 7G2,5	7	2,3
FIL 044700	RVFV CAB. IND ARME 12G1,5	12	1,5
FIL 045300	RVFV CAB. IND ARME 12G2,5	12	2,5
FIL 045100	RVFV CAB. IND ARME 37G1,5	37	1,5
FIL 045700	RVFV CAB. IND ARME 37G2,5	37	2,5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

CÂBLES RIGIDES ISOLÉS PRC ÂME ALUMINIUM À ARMURE ACIER

U1000 ARV FV



Les câbles industriels rigides aluminium armés u-1000 arVFV conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire ou sur tablettes ou chemins de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

Référence	Désignation
FIL 046100	ARV FV 3X70+50
FIL 046200	ARV FV 3X95+50
FIL 045800	ARV FV 4X50
FIL 045900	ARV FV 4X95

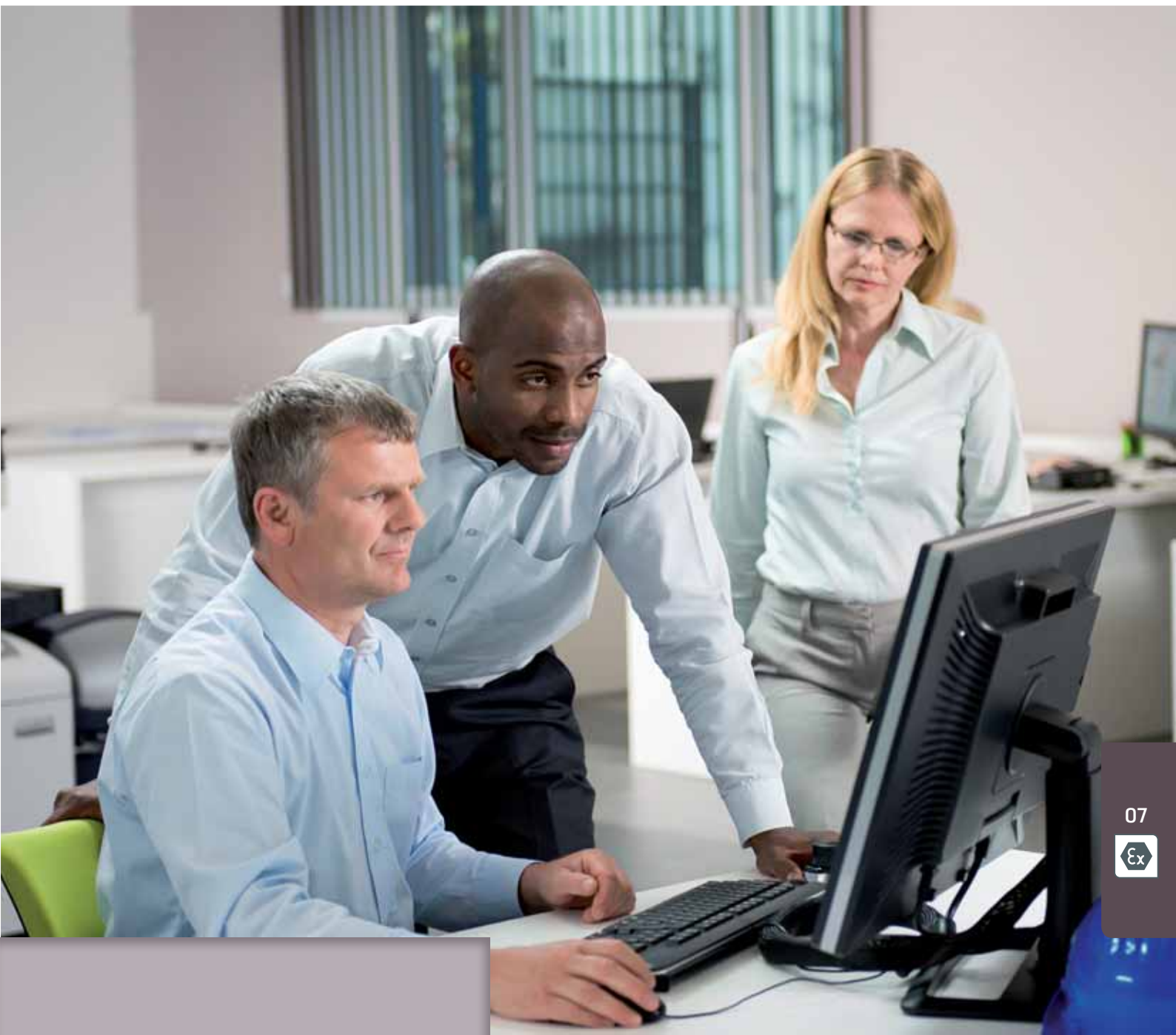
Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse.
Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr.

CAHIER TECHNIQUE

MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

Atmosphères explosibles ATEX
(normes)

PAGE 846



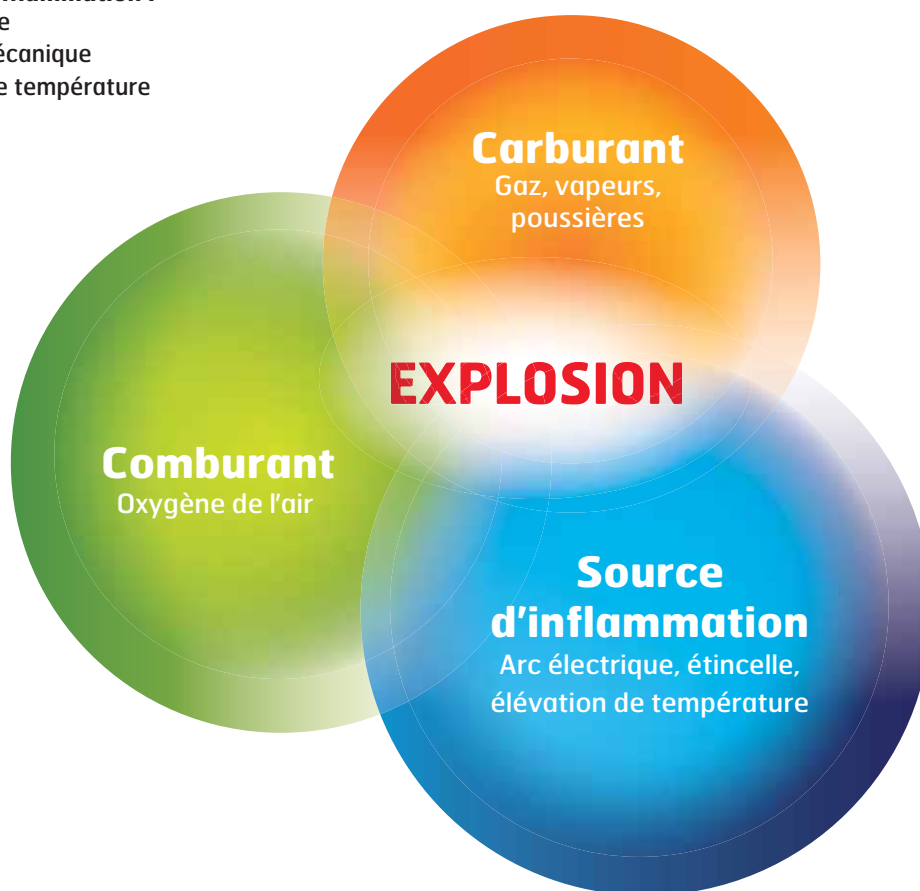
Atmosphères explosibles ATEX (normes)



► Comment se forme une explosion ?

Une explosion est l'association des **3 éléments** suivants :

- **Un comburant** : Dans notre cas, l'oxygène de l'air.
- **Un carburant** :
 - > Un gaz (méthane, acétylène...)
 - > Une vapeur (essence, solvant...)
 - > Une poussière (bois, sucre, grains...)
- **Une source d'inflammation** :
 - > Un arc électrique
 - > Une étincelle mécanique
 - > Une élévation de température



Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Atmosphères explosibles ATEX (normes)

► Quelles sont les conséquences d'une explosion ?

Les explosions sont responsables tous les ans :

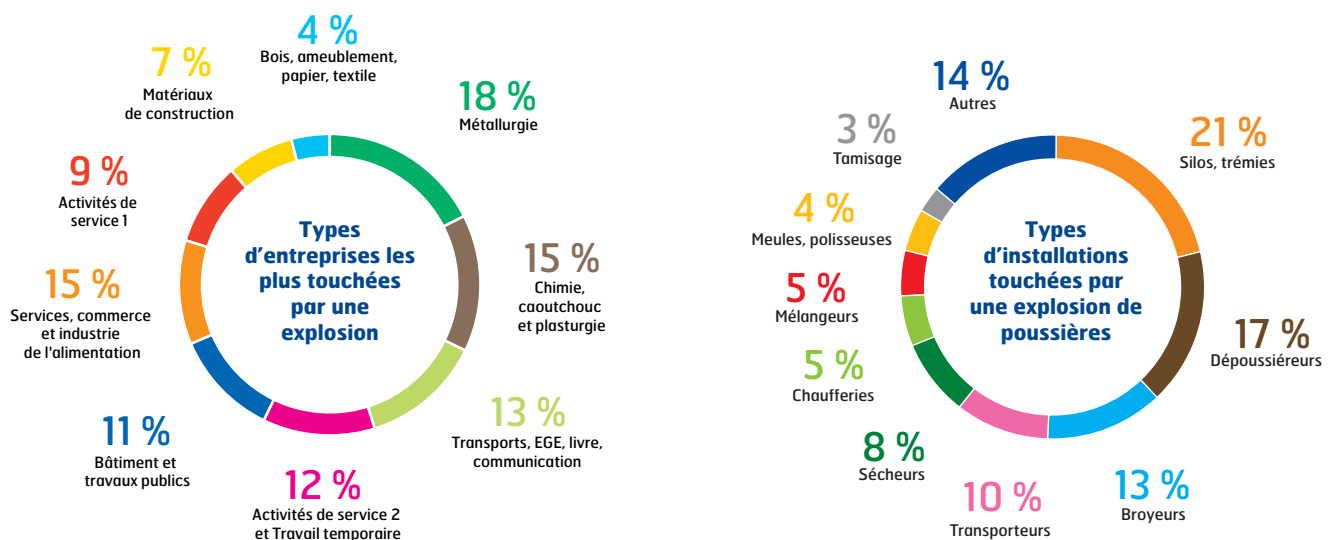
- > de centaines d'accidents, avec au moins autant de personnes victimes d'Incapacités Permanentes (IP). Des décès sont également à déplorer.
- La directive ATEX a pour objectif de prévenir ces accidents causes de drames humains.

Ces explosions peuvent engendrer de grandes catastrophes :

- > « **AZF** » à Toulouse en 2001 a provoqué la mort de 30 personnes, 2 500 blessés et des dégâts considérables dans l'agglomération Toulousaine.
- > « **Le silo de Blaye** » près de Bordeaux en 1997 a provoqué la mort de 11 personnes, 1 blessé et la destruction du site.

► Où se produisent les explosions ?

Les études statistiques suivantes définissent les accidents du travail dans les entreprises et installations les plus sensibles aux explosions. Alors soyons vigilants !

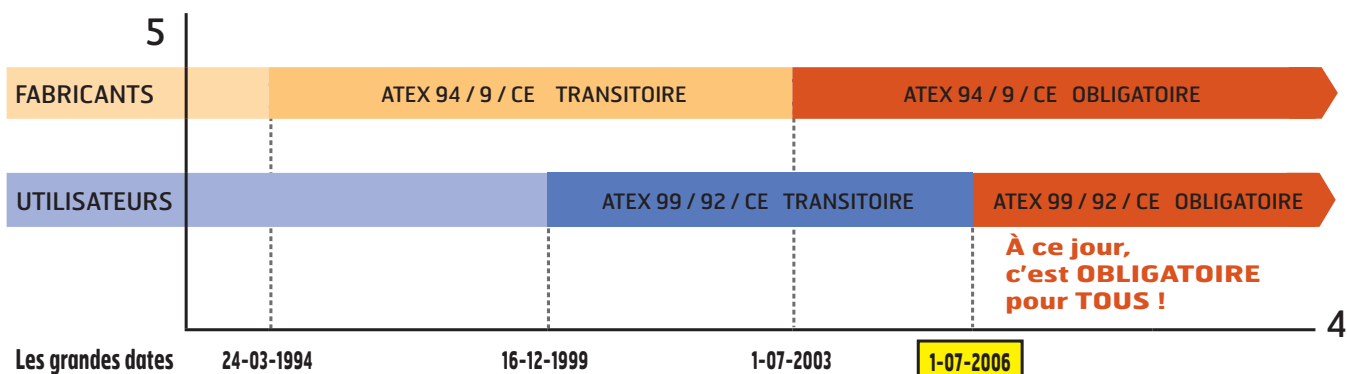


Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



Atmosphères explosibles ATEX (normes)

Les principales directives ATEX



Les grandes dates

24-03-1994

16-12-1999

1-07-2003

1-07-2006

Directive Européenne 94/9 CE

■ Concerne les fabricants

La directive prévoit des exigences de sécurité pour les appareils non électriques et électriques destinés à être utilisés dans des environnements explosibles résultant de la présence de gaz ou de poussières.

À compter du **1^{er} juillet 2003**, tous **les matériels électriques** pour atmosphères explosibles commercialisés dans l'espace Européen **doivent** être certifiés ATEX et par conséquent **porter le marquage ATEX** sur la plaque signalétique du produit en conformité avec la nouvelle classification Européenne des Produits.

Directive Européenne 99/92 CE

■ Concerne les utilisateurs

À compter du **1^{er} juillet 2006**, incombe aux responsables des sites industriels de respecter les règles minimales de sécurité décrites dans la Directive et devant être mises en œuvre dans l'exploitation au quotidien des installations à risques d'explosions.

Les obligations du responsable du site ou de l'employeur sont principalement (section 2/article 3) :

- > La rédaction d'un **D**ocument **R**elatif à la **P**rotection **C**ontre les **E**xplosions (**DRPCE** - article 8) qui engage la responsabilité de l'entreprise et du responsable du site (évaluation du risque et emplacement de zones à risques).
- > La mise en oeuvre de mesures visant à empêcher la formation d'atmosphères explosibles et éviter leur inflammation.
- > L'atténuation des effets nuisibles d'une explosion dans l'intérêt de la santé et de la sécurité des travailleurs.



Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Atmosphères explosibles ATEX (normes)

EN PRATIQUE !

- Tout matériel mis en œuvre après le 30 juin 2003 doit obligatoirement être ATEX, donc en conformité avec la Directive 94/9 CE.
- Tout matériel installé avant le 30 juin 2003 "doit répondre aux prescriptions minimales de sécurité fixées par la Directive 99/92 CE au plus tard 3 ans après le 30 juin 2003" (article 9, alinéa 4), soit le 1^{er} juillet 2006.



► Comment se protéger des explosions ?

L'employeur doit évaluer les risques spécifiques créés par des atmosphères explosibles, en tenant compte au moins :

- > de la probabilité que des **atmosphères explosibles** se présenteront et persisteront,
- > de la probabilité que des **sources d'inflammation**, y compris des **décharges électrostatiques**, seront présentes et deviendront actives et effectives,
- > des **installations**, des **substances utilisées**, des **procédés** et de leurs **interactions éventuelles**,
- > de l'étendue des **conséquences prévisibles**.

Les risques d'explosion doivent être appréciés globalement.

EN PRATIQUE !

- Identifier les locaux classés à risques et les substances pouvant générer des atmosphères explosibles.
- Classifier les atmosphères explosibles en zones à risques d'explosion avec l'aide si nécessaire d'organismes extérieurs.
- Définir le matériel nécessaire pour réaliser son projet.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.



MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

Atmosphères explosibles ATEX (normes)

► Comment trouver les risques d'explosions ?

Pour trouver les risques d'explosions, il faut identifier les substances et les locaux reconnus à risques par la directive ATEX.

□ Les locaux reconnus et classés à risques d'explosions concernés par l'ATEX sont les suivants :

Locaux ou emplacements	Arrêtés n°	Locaux ou emplacements	Arrêtés n°	Locaux ou emplacements	Arrêtés n°
• Alcools (production par distillation)	2250	• Détergents (fabrication des produits)	2630	• Solides facilement inflammables	1450
• Accumulateurs (ateliers de charges d')	2925	• Emploi ou stockage des substances toxiques ou préparation	1131	• Nitrate d'ammonium (dépôts de)	1330
• Acétylène (stockage ou emploi d')	1418	• Fibres d'origine végétale ou animale, fibres artificielles ou synthétiques (traitement des)	2311	• Nitrate d'ammonium mélangé (dépôts de)	1331
• Acétylène (fabrication d')	1417	• Fruits ou légumes (ateliers de maturation, déverdisage, blanchiment, désinsectisation)	2220	• Oxygène liquide (dépôts d')	1220
• Acides (emploi ou stockage d')	1611	• Gazomètres et réservoirs de gaz comprimés	1411	• Parcs de stationnement couverts	2935
• Allumettes chimiques (dépôts d')	1525	• Gaz combustibles liquéfiés (installations de remplissage, ou de distribution de)	1414	• Peroxydes organiques (emploi fabrication, stockage de)	1212
• Amines inflammables, stockage	1420	• Goudrons, brais, résines, etc. (mélange ou traitements à chaud de)	1521	• Transformation de Polymères	2661
• Ateliers de réparation et d'entretien de véhicules et d'engins à moteur	2930	• Houille, coke, etc. (entrepôts et dépôts de)	1520	• Réfrigération ou compression (installations de)	2920
• Bois ou matériaux combustibles analogues (ateliers où l'on travaille le /ou les)	2410	• Huiles végétales (extraction des)	2240	• Substances comburantes (fabrication, emploi, stockage de)	1200
• Bois, papiers, cartons ou matériaux combustibles analogues (dépôts de)	1530	• Hydrogène gazeux (stockage, emploi de)	1416	• Sucreries, raffineries de sucre, malteries	2225
• Bougies ou autres objets en cire, etc. (moulage des)	83	• Liquides inflammables (stockage et réservoir manufacturé de)	1432	• Silos et installations de stockage de céréales, grains produits alimentaires ou tous produits organiques dégageant des poussières inflammables	2160
• Broyage, concassage, etc., de substances végétales et de tous produits organiques	2260	• Liquides inflammables (installations de mélange de traitement ou d'emploi de)	1433	• Teinture et impression de matières textiles	2330
• Charbons de bois (dépôts ou magasins de)	1520	• Liquides inflammables (installations de remplissage ou de distribution)	1434	• Tissus, articles tricotés, tulles, guipures, etc. (ateliers de fabrication de)	2321
• Chauffage (procédés de)	2915	• Maroquinerie (ateliers de)	2360	• Vernis, peintures, apprêts, colles, enduits (application, cuisson, séchage de)	2940
• Chaussures ou travail des cuirs et des peaux (fabrication de)	2360	• Matières plastiques, plastomères ou élastomères (fabrication des)	2660		

- Liste non exhaustive



Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

Atmosphères explosibles ATEX (normes)

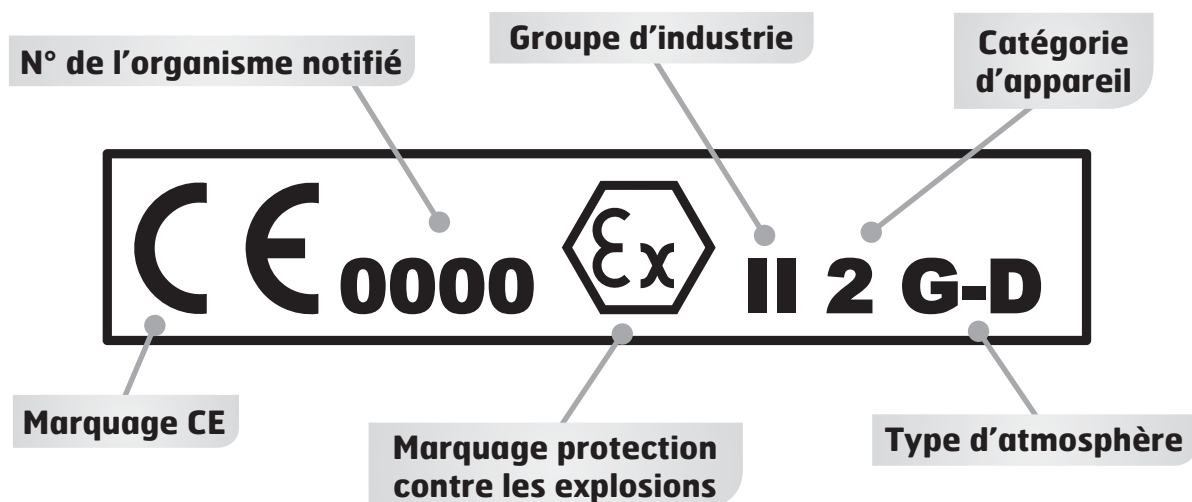
► Zonage ATEX

La délimitation des zones à risques d'explosion (« zones ATEX») est obligatoire et doit être signalé par le pictogramme ci-joint. L'objectif est de signaler aux usagers des lieux qu'il existe potentiellement une possibilité de formation d'une atmosphère explosible. Ces périmètres dangereux sont classés en zones à risque, en fonction de la fréquence et de la durée de présence d'une atmosphère explosible.



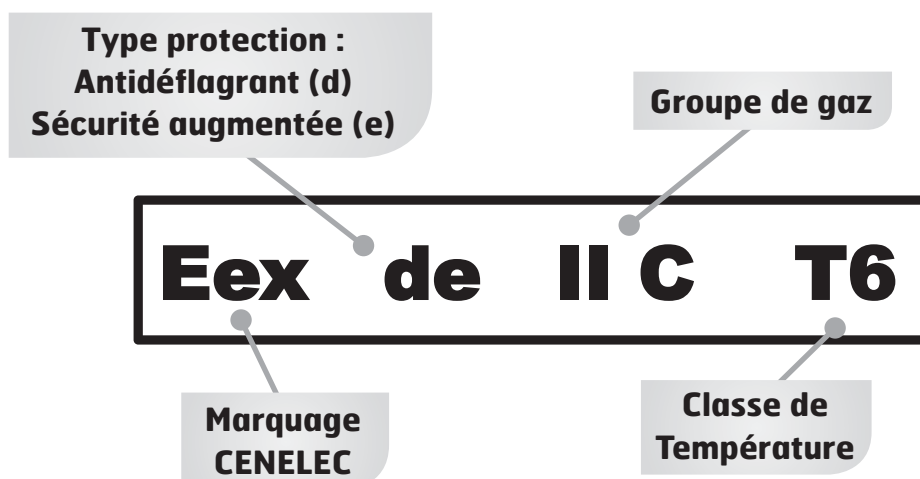
► Marquage réglementaire des matériels ATEX :

Exemple de marquage de matériel ATEX (voir site www.inrs.fr).



► Marquage normatif des matériels ATEX :

Exemple de marquage de matériel en zone gaz/vapeur (voir site www.inrs.fr).



Avertissement !

Ces éléments normatifs sont à titre indicatif et n'engagent en aucun cas la responsabilité de REXEL dans la définition du choix et de l'installation du matériel sur les sites de production.

Éléments communiqués à titre indicatif, pour plus d'informations vous reporter aux textes, normes et documents officiels en vigueur.

MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

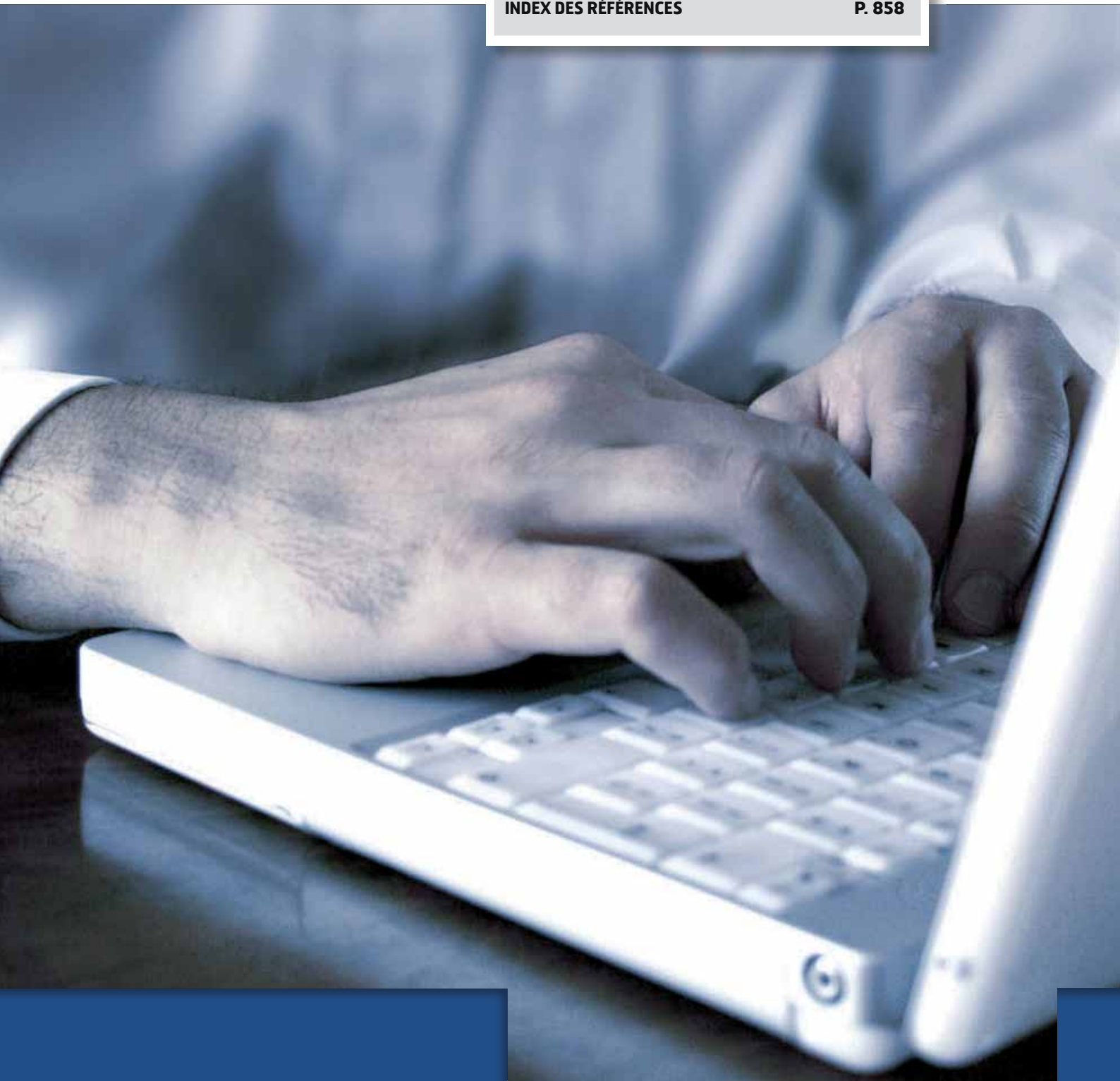
INDEX

INDEX DES TABLEAUX DE CHOIX P. 854

INDEX DES CAHIERS TECHNIQUES P. 855

INDEX DES FONCTIONS PAR CHAPITRE P. 856

INDEX DES RÉFÉRENCES P. 858



INDEX DES TABLEAUX DE CHOIX

01 DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

Détecteurs inductifs	53
Détecteurs photoélectriques	70
Fins de course électromécaniques	41

SÉCURITÉ MACHINE

Barrières immatérielles	121
Interrupteurs de position de sécurité	108
Relais de sécurité	134

03 MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

Convertisseurs de signaux	320
---------------------------------	-----

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

Régulateurs	330
-------------------	-----

RELAIS STATIQUES ET GRADATEURS DE PUISSANCE RELAIS STATIQUES

Relais statiques	344
------------------------	-----

07 MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

CAPTEURS DE NIVEAU

Conditionneurs et convertisseurs de signaux	823
---	-----

INDEX DES CAHIERS TECHNIQUES

01 DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

Nouvelle directive européenne relative aux machines	146
---	-----

02 AUTOMatismES PROGRAMMABLES ET COMMUNICATION INDUSTRIELLE

La cybersécurité des systèmes industriels.....	294
La maîtrise de vos équipements d'automatismes.....	300

03 MESURE ET RÉGULATION

Les capteurs de température : définition et normes.....	376
---	-----

05 CONTRÔLE INDUSTRIEL

Les départs moteurs.....	616
Protection des moteurs IE3.....	620

06 ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

Principe de gestion thermique d'une enveloppe industrielle.....	818
Enveloppes indices de protection.....	820

07 MATÉRIELS POUR ATMOSPÈRES EXPLOSIBLES

Atmosphères explosibles ATEX (normes).....	846
--	-----

INDEX DES FONCTIONS PAR CHAPITRE

01 DÉTECTION ET SÉCURITÉ MACHINE

DÉTECTION

Capteurs de Position - Linéaires et Rotatifs	95
Détecteurs à ultrasons	92
Détecteurs capacitifs	67
Détecteurs inductifs	53
Détecteurs photoélectriques	70
Fins de course électromécaniques	40
Vision - Identification	98

SÉCURITÉ MACHINE

Barrières immatérielles	121
Consignation - Protection - Sécurité	142
Interrupteurs de position de sécurité	106
Relais de sécurité	134

02 AUTOMatismES PROGRAMMABLES ET COMMUNICATION INDUSTRIELS

AUTOMATES PROGRAMMABLES

Alimentations à découpage Schneider Electric	197
Alimentations à découpage Siemens	217
Automatismes de Sécurité Simatic Siemens	216
Automatismes MachineStruxure Schneider Electric	169
Automatismes PlantStruxure Schneider Electric	179
Automatismes Simatic Siemens	199
Communication industrielle Schneider Electric	195
Communication Industrielle Siemens	241
Entrées et sorties décentralisées Schneider Electric	189
Entrées et sorties décentralisées Siemens	226
Entrées et sorties décentralisées Weidmuller	263
Interfaces Homme Machine Schneider Electric	193
Interfaces Homme Machine Siemens	236
Modules logiques	154
PC Industriels Siemens	246
Plateforme Logicielle Siemens	255
Précâblage Automate Schneider Electric	188
Précâblage Automate Siemens	217
Précâblage Automate Weidmuller	258

COMMUNICATION INDUSTRIELLE

Câbles réseaux Ethernet	275
Câbles transmission de données	289
Connectique réseaux Ethernet	273
Fibres optiques réseaux Ethernet	277
Passerelles Convertisseurs	287
Réseaux sans fil Ethernet	280
Switchs Firewall Ethernet	267
Technologie Radiofréquence	282
Transmission de données - réseau filaire	283

03 MESURE ET RÉGULATION

CAPTEURS DE PROCESS ET CONVERTISSEURS

Câbles d'instrumentation	329
Câbles de compensation	329
Capteurs de niveau	309
Capteurs de pression	313
Capteurs de température	304
Convertisseurs de signaux	320
Mesure de conductivité	319
Mesure de pH	319

MESURE PORTABLE

Analyseurs de vibrations	373
Calibrateurs	367
Caméras thermographiques et thermomètres infrarouges	370
Multimètres	359
Oscilloscopes	365
Pincés ampèremétriques	363
Télémètres Laser	373
Testeurs et VAT	358

RÉGULATEURS, INDICATEURS ET ENREGISTREURS

Gradateurs de puissance	357
Indicateurs et enregistreurs	340
Régulateurs	331
Relais statiques	345

04 ENTRAINEMENT

CONTRÔLE DE MOUVEMENT OMRON

Servo Moteurs	456
---------------------	-----

CONTRÔLE DE MOUVEMENT SCHNEIDER ELECTRIC

Contrôleurs	440
Servo Moteurs	443
Servo Moteurs Contrôleur Intégré	432

CONTRÔLE DE MOUVEMENT SIEMENS

Contrôleurs	450
Servo Moteurs	452

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SCHNEIDER ELECTRIC

Démarrateurs électroniques	401
Variateurs pour couple constant	408
Variateurs pour couple variable (pompage ventilation)	402

DÉMARREURS ET VARIATEURS DE VITESSE SIEMENS

Démarrateurs électroniques	412
Variateurs de vitesse	413

DÉMARREURS À VITESSE VARIABLE EATON

Démarrateurs à vitesse variable	428
---------------------------------------	-----

MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES ET MOTORÉDUCTEURS

Moteurs électriques basse tension	386
Motoréducteurs	398

VARIATEURS DE VITESSE OMRON

Variateurs de vitesse	427
-----------------------------	-----

05 CONTRÔLE INDUSTRIEL

COMMANDE ET SIGNALISATION

Boîtiers de commande	511
Boutons et voyants	515
Signalisation lumineuse	540
Signalisation lumineuse et sonore	547
Signalisation sonore	533
Technologie sans fil	503

COMPOSANTS D'AUTOMatismES PNEUMATIQUES

Commande	613
Connecteurs d'électrovanne	614
Distributeurs et vannes	614

DÉPARTS MOTEURS ABB

Contacteurs	493
Disjoncteurs Moteur	492
Interrupteurs - Sectionneurs	491
Relais thermiques	494

DÉPARTS MOTEURS EATON

Contacteurs	487
Disjoncteurs Moteur	483
Relais thermiques	489

DÉPARTS MOTEURS LEGRAND

Contacteurs.....	497
Disjoncteurs Moteur.....	496
Interrupteurs-Sectionneurs.....	495
Relais thermiques.....	501

DÉPARTS MOTEURS SCHNEIDER ELECTRIC

Accessoires Départs Moteurs Schneider Electric.....	477
Contacteurs.....	466
Démarrateurs directs.....	474
Disjoncteurs moteur.....	464
Interrupteurs-Sectionneurs.....	460
Relais thermiques.....	471
Répartiteurs de puissance.....	475

DÉPARTS MOTEURS SIEMENS

Contacteurs.....	480
Disjoncteurs Moteur.....	479
Relais thermiques.....	482

PROTECTION FUSIBLES

Accessoires Protection fusibles.....	612
Basse Tension Couteaux.....	604
Basse Tension Cylindrique aM.....	598
Basse Tension Cylindrique gG.....	601
Électronique de puissance - Ultra Rapide.....	607
Miniatures.....	598
Moyenne Tension HTA UTE 24kV.....	611

RELAIS & TEMPORISATION & CONTRÔLE

Compteurs et tachymètres.....	578
Relais de contrôle.....	572
Relais industriels.....	551
Relais temporisés.....	567

TRANSFORMATEURS & ALIMENTATIONS

Alimentations à découpage.....	585
Alimentations redressées filtrées.....	596
Transformateurs industriels.....	580

06 ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

Aérosols.....	794
Colliers de câblage.....	766
Colliers industriels.....	771
Embouts de câblage.....	712
Gaines flexibles et raccords.....	758
Gaines thermorétractables.....	762
Goulottes et gaines de câblage.....	753
Isolation et protection.....	787
Outils de sertissage et de coupe.....	732
Presse-étoupes et passe-fils.....	780
Raccords et cosses.....	720
Répartiteurs.....	718
Repérage banalisé.....	736
Systèmes de repérage.....	746
Tresses et brides de masse.....	735
Trousses, Résines et Gels.....	790

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

Câblage de capteurs.....	630
Connecteurs rectangulaires étanches.....	641
Prises industrielles.....	648

ENVELOPPES UNIVERSELLES

Armoires universelles.....	680
Blocs de jonction.....	699
Boîtes universelles.....	656
Coffrets universels.....	663
Outils de perçage de tôle.....	697
Pupitres.....	688
Régulation thermique d'armoire.....	690

FILS ET CÂBLES INDUSTRIELS

Câbles pour équipements mobiles.....	808
Câbles pour liaison moteur-variateur.....	812
Câbles pour machines-outils.....	803
Fils basse et haute température.....	813
Fils de câblage.....	797
Outils de câblage de coupe et sertissage.....	815
Outils de câblage et de coupe.....	814

07 MATÉRIELS POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

AUTOMATISMES ET RÉGULATION

Capteurs de Niveau.....	822
Communication Industrielle.....	825
Conditionneurs et Convertisseurs de signaux.....	823

CONTRÔLE INDUSTRIEL

Boîtes de jonction.....	828
Commande et Signalisation.....	826

CÂBLES

Câbles rigides isolés PRC à armure acier.....	843
Câbles rigides isolés PRC âme aluminium à armure acier.....	844

ENVELOPPES, CONNECTIQUE ET COMPOSANTS DE CÂBLAGE

Composants de câblage.....	830
Prises industrielles.....	832

MESURE PORTABLE

Calibrateur Atex.....	826
Multimètre Atex.....	826

ÉCLAIRAGE

Éclairage de secours.....	841
Lampes portatives.....	841
Luminaires à sécurité augmentée.....	836
Luminaires antidéflagrants.....	834
Luminaires zone 2.....	838

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
3M FRANCE											
TRM 06143.....	787	TRM 82100.....	792	TRM 85475.....	762	ABB ISAM25000R1015.....	492	ABB ISFAG19550R1071.....	532	ENT ISNK712150R0000.....	707
TRM 1199269.....	787	TRM 82300.....	792	TRM 85476.....	762	ABB ISAZ701902R0001.....	494	ABB 2CMA142.403R1000.....	492	ENT ISNK900001R0000.....	706
TRM 20123.....	788	TRM 82478.....	762	TRM 85477.....	762	ABB ISAZ721201R1043.....	494	ABB 2CMA142.405R1000.....	492	ENT ISNK900001R0000.....	707
TRM 20132.....	788	TRM 82479.....	762	TRM 85478.....	762	ABB ISAZ721201R1045.....	494			ENT ISNK900002R0000.....	706
TRM 21794.....	788	TRM 82480.....	762	TRM 85479.....	762	ABB ISAZ721201R1047.....	494	ABB ENTRELEC		ENT ISNK900002R0000.....	707
TRM 24709.....	787	TRM 82801.....	762	TRM 85480.....	762	ABB ISAZ721201R1049.....	494	ENT ISNA115116R0700.....	705	ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS	
TRM 59220.....	787	TRM 82803.....	762	TRM 85500.....	762	ABB ISAZ721201R1051.....	494	ENT ISNA115118R1100.....	705	AY2 AD400E.....	287
TRM 80000.....	787	TRM 82805.....	762	TRM 85501.....	762	ABB ISAZ721201R1052.....	494	ENT ISNA115120R1700.....	705	AY2 AD400Ei.....	287
TRM 8000023.....	752	TRM 82807.....	762	TRM 85549.....	787	ABB ISAZ721201R1053.....	494	ENT ISNA115486R0300.....	705	AY2 AD422-OF-PWS12.....	287
TRM 8000024.....	752	TRM 82809.....	762	TRM 85808.....	762	ABB ISAZ721201R1055.....	494	ENT ISNA118368R1600.....	706	AY2 AD-BDC-PWS12.....	287
TRM 8000029.....	752	TRM 82811.....	762	TRM 85815.....	762	ABB ISBL136001R2110.....	493	ENT ISNA125116R1000.....	705	AY2 COMETH.....	287
TRM 8000030.....	752	TRM 82813.....	762	TRM 85824.....	762	ABB ISBL137001R1310.....	493	ENT ISNA125118R1300.....	705	AY2 COMETH-FIELD-RD.....	287
TRM 8000031.....	752	TRM 82815.....	762	TRM 85833.....	762	ABB ISBL156001R2110.....	493	ENT ISNA125120R1100.....	705	AY2 MI400E-RD.....	287
TRM 8000036.....	752	TRM 82900.....	763	TRM 85842.....	762	ABB ISBL157001R1310.....	493	ENT ISNA125486R0500.....	705	AY2 MIBDC.....	287
TRM 8000037.....	752	TRM 82902.....	763	TRM 85851.....	762	ABB ISBL176001R2110.....	493	ENT ISNA165114R1700.....	705	AY2 PMXNOW0300.....	280
TRM 8000048.....	752	TRM 82903.....	763	TRM 85874.....	762	ABB ISBL177001R1310.....	493	ENT ISNA190001R2000.....	705	AY2 RD300-OF.....	287
TRM 8000050.....	752	TRM 82904.....	763	TRM 85882.....	762	ABB ISBL236001R2100.....	493	ENT ISNA190002R2100.....	705	AY2 RD300-OFR.....	287
TRM 8000051.....	752	TRM 82905.....	763	TRM 87302.....	763	ABB ISBL237001R1300.....	493	ENT ISNA190003R2200.....	705	AY2 RD320-OF.....	287
TRM 8000100.....	753	TRM 82907.....	763	TRM 88602.....	792	ABB ISBL276001R2100.....	493	ENT ISNA190004R2300.....	705	AY2 RD320-OFR.....	287
TRM 8000102.....	753	TRM 82910.....	763	TRM 89576.....	743	ABB ISBL277001R1300.....	493	ENT ISNA190005R2400.....	705	AY2 RD400.....	287
TRM 8000103.....	753	TRM 82911.....	763	TRM 92000.....	791	ABB ISBL296001R2100.....	493	ENT ISNA190016R1600.....	705	AY2 USB400.....	288
TRM 8000104.....	753	TRM 82912.....	763	TRM 92001.....	791	ABB ISBL297001R1300.....	493	ENT ISNA190017R1700.....	705	AY2 USBPort/2.....	288
TRM 8000135.....	752	TRM 82913.....	763	TRM 92002.....	791	ABB ISBN010110R1001.....	493	ENT ISNA190018R2000.....	705	AY2 USBPort/4.....	288
TRM 8000140.....	752	TRM 82914.....	763	TRM 92003.....	791	ABB ISBN010110R1010.....	493	ENT ISNA190019R2100.....	705	AY2 WLg-4LAN.....	282
TRM 8000141.....	752	TRM 82915.....	763	TRM 92004.....	791	ABB ISBN010120R1011.....	493	ENT ISNA190019R2100.....	705	AY2 WLg-ABOARD/N.....	281
TRM 8001000.....	743	TRM 82916.....	763	TRM 92005.....	791	ABB ISBN081306T1000.....	494	ENT ISNK505010R0000.....	706	AY2 WLg-ACCESS-ATEX.....	825
TRM 80012.....	787	TRM 82927.....	762	TRM 92006.....	791	ABB ISBN082306T1000.....	494	ENT ISNK505150R0000.....	706	AY2 WLg-DONGLE.....	281
TRM 80021.....	787	TRM 82929.....	762	TRM 92020.....	791	ABB ISBN082306T2000.....	494	ENT ISNK505210R0000.....	706	AY2 WLg-IDA/N.....	281
TRM 8002143.....	753	TRM 82931.....	762	TRM 92021.....	791	ABB ISCA022767R7040.....	492	ENT ISNK505910R0000.....	706	AY2 WLg-IDA/S.....	281
TRM 80049.....	787	TRM 82933.....	762	TRM 92022.....	791	ABB ISCA022767R7210.....	492	ENT ISNK506010R0000.....	706	AY2 WLg-LINK.....	281
TRM 80050.....	787	TRM 82935.....	762	TRM 92101.....	790	ABB ISCA022785R7020.....	492	ENT ISNK506020R0000.....	706	AY2 WLg-ROAD/S.....	281
TRM 80051.....	787	TRM 82937.....	762	TRM 92103.....	790	ABB ISCA022868R0710.....	492	ENT ISNK506150R0000.....	706	AY2 WLg-SWITCH.....	282
TRM 80052.....	787	TRM 82939.....	762	TRM 92121.....	791	ABB ISCA10481R1001.....	491	ENT ISNK508020R0000.....	706	AY2 WLg-xROAD/N.....	281
TRM 80053.....	787	TRM 82941.....	762	TRM 92122.....	791	ABB ISCA104857R1001.....	491	ENT ISNK508150R0000.....	706	AY2 WLn-RailBox/2.....	281
TRM 80054.....	787	TRM 82943.....	762	TRM 92132.....	791	ABB ISCA104902R1001.....	491	ENT ISNK705010R0000.....	706	AY2 WLn-xROAD.....	281
TRM 80055.....	787	TRM 83997.....	787	TRM 92800.....	792	ABB ISCA105004R1001.....	491	ENT ISNK705011R0000.....	706		
TRM 80056.....	787	TRM 83998.....	787	TRM 92801.....	792	ABB ISCA105033R1001.....	491	ENT ISNK705020R0000.....	706	ACOME CÂBLE	
TRM 80130.....	790	TRM 83999.....	787	TRM 92802.....	792	ABB ISCA105332R1001.....	491	ENT ISNK705021R0000.....	706	ACO M4969C1.....	275
TRM 80144.....	792	TRM 85298.....	787	TRM 92811.....	792	ABB ISCA105798R1001.....	491	ENT ISNK705150R0000.....	706	ACO M4969ST.....	275
TRM 80146.....	792	TRM 85299.....	787	TRM 92812.....	792	ABB ISCA116892R1001.....	492	ENT ISNK705151R0000.....	706	ACO M4969T5.....	275
TRM 80148.....	792	TRM 85380.....	762	ABB		ABB ISDA054599R1.....	491	ENT ISNK705910R0000.....	707	ACO M4969U3.....	275
TRM 80150.....	792	TRM 85387.....	762	ABB ISAM201901R1001.....	493	ABB ISDA054600R1.....	491	ENT ISNK706010R0000.....	707	ACO M5007C1.....	276
TRM 80456.....	787	TRM 85391.....	762	ABB ISAM201902R1001.....	493	ABB ISDA068208R1.....	491	ENT ISNK706011R0000.....	707	ACO M5007ST.....	276
TRM 80457.....	787	TRM 85394.....	762	ABB ISAM201903R1001.....	493	ABB ISDA068209R1.....	491	ENT ISNK706020R0000.....	707	ACO M5007T5.....	276
TRM 80462.....	787	TRM 85399.....	762	ABB ISAM201903R1001.....	493	ABB ISDA068209R1.....	491	ENT ISNK706021R0000.....	707	ACO M5009ST.....	276
TRM 80463.....	787	TRM 85403.....	762	ABB ISAM25000R1001.....	492	ABB ISDA068210R1.....	491	ENT ISNK706021R0000.....	707	ACO M5009T5.....	276
TRM 80464.....	787	TRM 85407.....	762	ABB ISAM25000R1002.....	492	ABB ISDA068211R1.....	491	ENT ISNK706150R0000.....	707	ACO N6610AST.....	277
TRM 80465.....	787	TRM 85411.....	762	ABB ISAM25000R1003.....	492	ABB ISDA068212R1.....	491	ENT ISNK706151R0000.....	707	ACO N6613AST.....	277
TRM 80466.....	787	TRM 85415.....	762	ABB ISAM25000R1004.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK708010R0000.....	707	ACO N6618AST.....	277
TRM 80467.....	787	TRM 85419.....	762	ABB ISAM25000R1005.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK708020R0000.....	707	ACO N6621AST.....	277
TRM 80469.....	787	TRM 85420.....	762	ABB ISAM25000R1006.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK708021R0000.....	707	ACO N6673AST.....	277
TRM 80470.....	787	TRM 85421.....	762	ABB ISAM25000R1007.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK708021R0000.....	707	ACO N6675AST.....	277
TRM 80536.....	787	TRM 85423.....	762	ABB ISAM25000R1008.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK708150R0000.....	707	ACO N6677AST.....	277
TRM 80568.....	743	TRM 85470.....	762	ABB ISAM25000R1009.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK710010R0000.....	707	ACO N6680AST.....	277
TRM 80569.....	743	TRM 85471.....	762	ABB ISAM25000R1010.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK710020R0000.....	707	ACO N6682AST.....	277
TRM 80963.....	787	TRM 85472.....	762	ABB ISAM25000R1011.....	492	ABB ISDA068213R1.....	491	ENT ISNK710150R0000.....	707	ACO N6684AST.....	277
TRM 81110.....	792	TRM 85473.....	762	ABB ISAM25000R1012.....	492	ABB ISFA61920R5231.....	532	ENT ISNK712010R0000.....	707	ACO N6731AST.....	278
TRM 81111.....	792	TRM 85474.....	762	ABB ISAM25000R1013.....	492	ABB ISFA61920R5232.....	532	ENT ISNK712020R0000.....	707	ACO N6750AST.....	278
				ABB ISAM25000R1014.....	492	ABB ISFA61940R5233.....	532				
						ABB ISFA61940R5233.....	532				

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
BIZ 230020	730	BIZ 253000	730	BIZ 750030	795	BLI 108122	781	CAP CAPI87324	781	CGP CA30CAN25PCDU	67
BIZ 230021	730	BIZ 253001	730	BIZ 750040	795	BLI 108132	781	CAP CAPI87554	781	CGP CA30CAN25PCTA	67
BIZ 230022	730	BIZ 253002	730	BIZ 750101	794	BLI 108162	781	CAP CAPI87564	781	CGP CA30CAN25PDDU	67
BIZ 230023	730	BIZ 253003	730	BIZ 750102	794	BLI 108172	781	CAP CAP300900	758	CGP CA30CAN25POTA	67
BIZ 230025	732	BIZ 253004	730	BIZ 750111	796	BLI 108202	781	CAP CAP301100	758	CGP CA30CLF16CP	67
BIZ 230026	732	BIZ 300001	770	BIZ 750140	796	BLI 108212	781	CAP CAP301300	758	CGP CA30CLNI2MT	67
BIZ 230027	732	BIZ 300002	770	BIZ 750150	794	BLI 108252	781	CAP CAP301600	758	CGP CA30CLNI2MUIOM	67
BIZ 230028	732	BIZ 300003	770	BIZ 750151	794	BLI 108322	781	CAP CAP302100	758	CGP CA30CLNI2MVIOM	67
BIZ 230029	732	BIZ 300004	770	BIZ 750160	796	BLI 155122	782	CAP CAP320900	759	CGP CA30CLN25CP	67
BIZ 230030	732	BIZ 300005	770	BIZ 750161	796	BLI 155124	783	CAP CAP321100	759	CGP CLD2EBIBU24	313
BIZ 230031	732	BIZ 300006	770	BIZ 750162	796	BLI 155202	782	CAP CAP321300	759	CGP CLP2EBIBO24	313
BIZ 230032	732	BIZ 300007	770			BLI 155204	783	CAP CAP321600	759	CGP CLP2EBIB115	313
BIZ 230033	732	BIZ 300008	770	BLM		BLI 165005	781	CAP CAP322100	759	CGP CLP2EBIB230	313
BIZ 230034	732	BIZ 300009	770	BLI 100094	782	BLI 165006	781	CAP CAP339164	760	CGP CLP2EBIB724	313
BIZ 230035	732	BIZ 300010	770	BLI 100114	782	BLI 165162	781	CAP CAP339204	760	CGP EC3016PPAPL	67
BIZ 230036	732	BIZ 300011	770	BLI 100134	782	BLI 165202	781	CAP CAP339224	760	CGP EC3025PPAPL	67
BIZ 230037	732	BIZ 300012	770	BLI 100164	782	BLI 165252	781	CAP CAP339254	760	CGP EC3025TBAPL	67
BIZ 230038	732	BIZ 300013	770	BLI 100174	782	BLI 165322	781	CAP CAP339264	760	CGP EC3025TBAPL-6	67
BIZ 230039	732	BIZ 300014	770	BLI 100204	782	BLI 166162	781	CAP CAP339324	760	CGP G34105501	285
BIZ 230040	732	BIZ 300015	770	BLI 100214	782	BLI 166202	781	CAP CAP450912	780	CGP G34205501XXX	285
BIZ 230041	732	BIZ 300016	770	BLI 100264	782	BLI 166252	781	CAP CAP451112	780	CGP G34296470XXX	286
BIZ 230042	732	BIZ 300017	770	BLI 100294	782	BLI 166322	781	CAP CAP451212	780	CGP G34301149XXX	285
BIZ 230043	732	BIZ 300018	770	BLI 100334	782	BLI 201182	830	CAP CAP451312	780	CGP G34302249XXX	285
BIZ 230044	732	BIZ 300023	770	BLI 100414	782	BLI 201202	830	CAP CAP451612	780	CGP G34304443XXX	285
BIZ 230110	143	BIZ 300024	770	BLI 100524	782	BLI 201252	830	CAP CAP451712	780	CGP G34305545XXX	285
BIZ 230111	142	BIZ 350010	789	BLI 101124	783	BLI 201322	830	CAP CAP452012	780	CGP G34396470XXX	286
BIZ 230115	142	BIZ 350012	789	BLI 101164	783	BLI 239164	831	CAP CAP452112	780	CGP G34405543XXX	285
BIZ 235001	731	BIZ 350013	789	BLI 101204	783	BLI 239204	831	CAP CAP452512	780	CGP G34900000XXX	284
BIZ 235002	731	BIZ 350014	789	BLI 101264	783	BLI 239224	831	CAP CAP630904	758	CGP G34960005700	284
BIZ 235003	731	BIZ 350015	789	BLI 101334	783	BLI 239254	831	CAP CAP631104	758	CGP G38000036XXX	284
BIZ 235010	731	BIZ 350016	789	BLI 101414	783	BLI 239264	831	CAP CAP631304	758	CGP G38001036XXX	284
BIZ 235020	731	BIZ 350017	789	BLI 102092	782	BLI 239324	831	CAP CAP631604	758	CGP G38305543XXX	285
BIZ 235030	731	BIZ 350018	789	BLI 102094	783	BLI 239334	831	CAP CAP632104	758	CGP G38910020230	284
BIZ 235040	731	BIZ 350019	789	BLI 102112	782	BLI 239414	831	CAP CAP670907	759	CGP G38910021230	284
BIZ 235051	731	BIZ 351010	790	BLI 102114	783	BLI 239514	831	CAP CAP671107	759	CGP G44207401XXX	284
BIZ 235052	731	BIZ 351020	790	BLI 102122	782	BLI 251164	831	CAP CAP671307	759	CGP G88104401	285
BIZ 235054	731	BIZ 351021	790	BLI 102132	782	BLI 251204	831	CAP CAP671607	759	CGP G88106265	286
BIZ 240001	731	BIZ 351040	142	BLI 102134	783	BLI 251254	831	CAP CAP672107	759	CGP G88301143	285
BIZ 240010	731	BIZ 351050	142	BLI 102162	782	BLI 251324	831	CAP CAP690907	759	CGP G89111010	286
BIZ 240020	731	BIZ 351051	142	BLI 102164	783	BLI 279074	831	CAP CAP691107	759	CGP GAPI605	286
BIZ 241001	731	BIZ 710000	794	BLI 102172	782	BLI 279164	831	CAP CAP691607	759	CGP GS38300143230	285
BIZ 241010	731	BIZ 710293	793	BLI 102174	783	BLI 279204	831	CAP CAP691717	759	CGP GS38910125230	284
BIZ 241020	731	BIZ 710294	793	BLI 102202	782	BLI 279224	831	CAP CAP691817	759	CGP GS73800080	286
BIZ 245001	731	BIZ 710298	793	BLI 102204	783	BLI 279234	831	CAP CAP692017	759	CGP GS75102101	285
BIZ 245020	731	BIZ 710299	793	BLI 102212	782	BLI 279244	831			CGP GST150	284
BIZ 245030	731	BIZ 710308	794	BLI 102214	783	BLI 279324	831	CARLO GAVAZZI		CGP GT150	284
BIZ 250000	731	BIZ 710309	794	BLI 102252	782	BLI 279404	831	CGP A94-10	312	CGP GTU8	286
BIZ 250001	731	BIZ 710385	797	BLI 102254	783	BLI 279514	831	CGP CA30CAF16NA	67	CGP ICS12LF04NCMI-FB	65
BIZ 251000	730	BIZ 710386	797	BLI 102294	783			CGP CA30CAF16NAMI	67	CGP ICS12LF04NOMI-FB	65
BIZ 251001	730	BIZ 730700	142	BLI 102322	782	CAPRI		CGP CA30CAF16PA	67	CGP ICS12LF04PCMI-FB	65
BIZ 251002	730	BIZ 730701	142	BLI 102324	783	CAP CAPI86134	781	CGP CA30CAF16PAMI	67	CGP ICS12LF04POMI-FB	65
BIZ 251003	730	BIZ 730710	142	BLI 102404	783	CAP CAPI86174	781	CGP CA30CAF16PCDU	67	CGP ICS12LN08NCMI-FB	65
BIZ 251004	730	BIZ 730711	142	BLI 102504	783	CAP CAPI86184	781	CGP CA30CAF16PCTA	67	CGP ICS12LN08NOMI-FB	65
BIZ 251005	730	BIZ 750001	794	BLI 105149	783	CAP CAPI86194	781	CGP CA30CAF16PDDU	67	CGP ICS12LN08PCMI-FB	65
BIZ 252001	730	BIZ 750004	797	BLI 105162	782	CAP CAPI86284	781	CGP CA30CAF16POTA	67	CGP ICS12LN08POMI-FB	65
BIZ 252002	730	BIZ 750010	795	BLI 105169	783	CAP CAPI86294	781	CGP CA30CAN25NA	67	CGP ICS18LF08NCMI-FB	66
BIZ 252003	730	BIZ 750020	796	BLI 105209	783	CAP CAPI87164	781	CGP CA30CAN25NAMI	67	CGP ICS18LF08NOMI-FB	66
BIZ 252004	730	BIZ 750021	796	BLI 108092	781	CAP CAPI87204	781	CGP CA30CAN25PAMI	67	CGP ICS18LF08PCMI-FB	66
BIZ 252005	730			BLI 108112	781	CAP CAPI87254	781			CGP ICS18LF08POMI-FB	66

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
CGP ICS18LN2NCMI-FB	66	CGP RGCIA60A15KKE	346	CGP STARTERKITTEMP700	283	CFI 50962	840	CMB 2380230	722	CMB 2760030	723
CGP ICS18LN2NOMI-FB	66	CGP RGCIA60A20KKE	346	CGP VPC105	312	CFI 51138	840	CMB 2380240	722	CMB 2760070	723
CGP ICS18LN2PCMI-FB	66	CGP RGCIA60A25KKE	346	CGP VPC205	312	CFI 51164	840	CMB 2380250	722	CMB 2760110	723
CGP ICS18LN2POMI-FB	66	CGP RGCIA60A30KKE	346	CGP VPC2-10	312	CFI 51502	836	CMB 2380320	722	CMB 2760150	723
CGP ICS30LF15NCMI-FB	66	CGP RGCIA60A40KGE	346	CGP VPC3-10	312	CFI 51503	836	CMB 2380330	722	CMB 2760190	723
CGP ICS30LF15NOMI-FB	66	CGP RGCIA60A60KGE	346	CATU		CFI 51759	829	CMB 2380340	722	CMB 2760310	723
CGP ICS30LF15PCMI-FB	66	CGP RGCIA60A92GGEP	346	CAT AL-201/1	144	CFI 51761	829	CMB 2380350	722	CMB 2760350	723
CGP ICS30LF15POMI-FB	66	CGP RGCIA60D15KKE	346	CAT AL-201-C/1	144	CFI 51763	829	CMB 2380430	722	CMB 2760430	723
CGP ICS30LN22NCMI-FB	66	CGP RGCIA60D25KKE	346	CAT AL-202	143	CFI 51859	836	CMB 2380440	722	CMB 2760590	723
CGP ICS30LN22NOMI-FB	66	CGP RGCIA60D30KKE	346	CAT AL-205	144	CFI 52740	837	CMB 2380450	722	CMB 2809051	714
CGP ICS30LN22PCMI-FB	66	CGP RGCIA60D40KGE	346	CAT AL-230-III	143	CFI 52745	837	CMB 2380530	722	CMB 2809071	714
CGP ICS30LN22POMI-FB	66	CGP RGCIA60D60KGE	346	CAT AL-230-S/III	143	CFI 52838	835	CMB 2380540	722	CMB 2809091	714
CGP ICS30SF15NCMI-FB	66	CGP RGCIA60D92GGEP	346	CAT AL-236-III	143	CFI 52839	835	CMB 2380550	722	CMB 2809111	714
CGP ICS30SF15NOMI-FB	66	CGP RGC2A60A25KKE	347	CAT AL-240-III	143	CFI 52844	839	CMB 2380560	722	CMB 2809131	714
CGP ICS30SF15PCMI-FB	66	CGP RGC2A60A40KGE	347	CAT AL-240-S-Z	143	CFI 52845	839	CMB 2380630	722	CMB 2809151	714
CGP ICS30SF15POMI-FB	66	CGP RGC2A60A75GGEAFM	347	CAT AL-31/25	144	CFI 55010	833	CMB 2380640	722	CMB 2809170	714
CGP ICS30SN22NCMI-FB	66	CGP RGC2A60D25KKE	347	CAT AL-316	144	CFI 55011	833	CMB 2380650	722	CMB 2809190	714
CGP ICS30SN22NOMI-FB	66	CGP RGC2A60D40KGE	347	CAT AL-62-A	144	CFI 55030	833	CMB 2380660	722	CMB 2809210	714
CGP ICS30SN22PCMI-FB	66	CGP RGC2A60D75GGEDFM	347	CAT AM-803	144	CFI 55031	833	CMB 2380740	722	CMB 2809230	714
CGP ICS30SN22POMI-FB	66	CGP RGC2P60V25CIDM	347	CAT M-87-369	358	CFI 55060	833	CMB 2380750	722	CMB 2809790	715
CGP PA18CAB20NAMISA	87	CGP RGC2P60V40CIDM	347	CAT MS-917	358	CFI 55061	833	CMB 2380760	722	CMB 2809810	715
CGP PA18CAB20PAMISA	87	CGP RGC2P60V75CIDFM	347	CAT MS-917/2	358	CFI 55110	833	CMB 2380840	722	CMB 3001010	784
CGP PA18CADO4NAMISWS	87	CGP RGC3A60A20KKE	347	CAT MS-917-ET	358	CFI 55111	833	CMB 2380850	722	CMB 3001015	784
CGP PA18CADO4PAMISWS	87	CGP RGC3A60A25KKE	347	CEAG		CMB 2050150	720	CMB 2380860	722	CMB 3001020	784
CGP PA18CADIONAMISA	87	CGP RGC3A60A30KKE	347	CFI 50000	837	CMB 2050190	720	CMB 2380870	722	CMB 3001025	784
CGP PA18CADIOPAMISA	86	CGP RGC3A60A40GGEAF	347	CFI 50002	837	CMB 2050230	720	CMB 2380880	722	CMB 3001030	784
CGP PA18CAP50NAMISA	87	CGP RGC3A60A65GGEAFM	347	CFI 50004	837	CMB 2050270	720	CMB 2381040	723	CMB 3001035	784
CGP PA18CAP50PAMISA	86	CGP RGC3A60D20KKE	347	CFI 50013	841	CMB 2050350	720	CMB 2381050	723	CMB 3001040	784
CGP PA18CAR65NAMISA	87	CGP RGC3A60D25KKE	347	CFI 50019	835	CMB 2050710	721	CMB 2381060	723	CMB 3001045	784
CGP PA18CAR65PAMISA	86	CGP RGC3A60D40GGEDF	347	CFI 50019	838	CMB 2050790	721	CMB 2381070	723	CMB 3001050	784
CGP PA18CAT20MI	86	CGP RGC3A60D65GGEAFM	347	CFI 50033	827	CMB 2050830	721	CMB 2381080	723	CMB 3001055	784
CGP PA18CAT20MI	87	CGP RGC3A60D65GGEDFM	347	CFI 50034	827	CMB 2051610	721	CMB 2381250	723	CMB 3001215	784
CGP PA18CAT20NAMISA	87	CGP RGSIA23A25KKEDIN	346	CFI 50035	827	CMB 2051620	721	CMB 2381260	723	CMB 3001220	784
CGP PA18CAT20PAMISA	86	CGP RGSIA23A50KKEDIN	346	CFI 50045	827	CMB 2051850	721	CMB 2381270	723	CMB 3001225	784
CGP PA18CRD08NAMISA	87	CGP RGSIA60A25KKEDIN	346	CFI 50046	827	CMB 2052150	720	CMB 2381280	723	CMB 3001230	784
CGP PA18CRD08PAMISA	87	CGP RGSIA60A50KKEDIN	346	CFI 50048	827	CMB 2052190	720	CMB 2381450	723	CMB 3001235	784
CGP PA18CRP40NAMISA	87	CGP RGSIA60D25KKEDIN	346	CFI 50076	829	CMB 2052230	720	CMB 2381460	723	CMB 3001240	784
CGP PA18CRP40PAMISA	86	CGP RGSIA60D50KKEDIN	346	CFI 50110	837	CMB 2052350	720	CMB 2381470	723	CMB 3001245	784
CGP PA18CRR50NAMISA	87	CGP RHS00	345	CFI 50116	837	CMB 2052710	721	CMB 2381480	723	CMB 3001250	784
CGP PA18CRR50PAMISA	86	CGP RHS100	345	CFI 50138	835	CMB 2052750	721	CMB 2381650	723	CMB 3005010	784
CGP PA18CRT16MI	86	CGP RHS300	346	CFI 50139	835	CMB 2052790	721	CMB 2381660	723	CMB 3005015	784
CGP PA18CRT16MI	87	CGP RHS301	346	CFI 50204	829	CMB 2053610	721	CMB 2381670	723	CMB 3005020	784
CGP PA18CRT16NAMISA	87	CGP RMI1A23D25	345	CFI 50256	842	CMB 2053620	721	CMB 2381680	723	CMB 3005025	784
CGP PA18CRT16PAMISA	86	CGP RMI1A23D50	345	CFI 50261	842	CMB 2053850	721	CMB 2381750	723	CMB 3005030	784
CGP PD86CNP12QPMMU	87	CGP RMI1A23M25	345	CFI 50263	838	CMB 2054110	720	CMB 2381760	723	CMB 3005035	784
CGP PD86CNP12QPMMU3348	87	CGP RMI1A40D75	345	CFI 50267	838	CMB 2054150	720	CMB 2381770	723	CMB 3005040	784
CGP PD86HNPI2QPMMU0IC	87	CGP RMI1A60A50	345	CFI 50277	827	CMB 2054730	721	CMB 2381780	723	CMB 3005045	784
CGP PMP12RG1365	87	CGP RZ3A40A40	347	CFI 50278	827	CMB 2054770	721	CMB 2591275	733	CMB 3005050	784
CGP RGCIA23A15KKE	346	CGP RZ3A40A55	347	CFI 50279	827	CMB 2055630	721	CMB 2591277	733	CMB 3005055	784
CGP RGCIA23A20KKE	346	CGP RZ3A40D25	347	CFI 50280	827	CMB 2055870	721	CMB 2596120	733	CMB 3005215	784
CGP RGCIA23A25KKE	346	CGP RZ3A40D40	347	CFI 50500	829	CMB 2380060	722	CMB 2596205	733	CMB 3005220	784
CGP RGCIA23A30KKE	346	CGP RZ3A40D55	347	CFI 50519	834	CMB 2380070	722	CMB 2598827	733	CMB 3005225	784
CGP RGCIA23A40KGE	346	CGP RZ3A60D75	347	CFI 50520	834	CMB 2380080	722	CMB 2599335	733	CMB 3005230	784
CGP RGCIA23D15KKE	346	CGP STARTERKITANACOMXXX	283	CFI 50521	834	CMB 2380110	722	CMB 2599460	733	CMB 3005235	784
CGP RGCIA23D20KKE	346	CGP STARTERKITANAXXX	283	CFI 50556	829	CMB 2380120	722	CMB 2599893	733	CMB 3005240	784
CGP RGCIA23D25KKE	346	CGP STARTERKITDIGCOMXXX	283	CFI 50687	829	CMB 2380130	722	CMB 2610436	732	CMB 3005245	784
CGP RGCIA23D30KKE	346	CGP STARTERKITDIGXXX	283	CFI 50950	840	CMB 2380140	722	CMB 2650040	732	CMB 3005250	784
CGP RGCIA23D40KGE	346	CGP STARTERKITSAFE230	283	CFI 50956	840	CMB 2380220	722	CMB 2760012	723	CMB 4008320	746

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
CMB 4008420	746	CROUZET AUTOMATISMES	CRT 83840701	51	CRT 88827105	567	CRT 88970233	159	CRT 88980162	156	
CMB 4008520	746		CRT 83841001	51	CRT 88827115	567	CRT 88970234	159	CRT 88980170	156	
CMB 4101302	746	CRT 24678127	613	CRT 83841701	51	CRT 88827125	567	CRT 88970241	159	CRT 88981103	154
CMB 4101610	746	CRT 24678128	613	CRT 83870101	51	CRT 88827135	567	CRT 88970270	159	CRT 88981106	155
CMB 4101880	746	CRT 24678129	613	CRT 83871101	51	CRT 88827145	567	CRT 88970313	161	CRT 88981113	154
CMB 4101881	746	CRT 24678171	613	CRT 83873101	51	CRT 88827155	567	CRT 88970317	161	CRT 88981116	155
CMB 4101885	746	CRT 24678174	613	CRT 83893001	120	CRT 88827185	567	CRT 88970321	159	CRT 88981153	154
CMB 4101886	746	CRT 24679702	613	CRT 83893201	120	CRT 88829117	567	CRT 88970323	159	CRT 88981156	155
CMB 4105512	746	CRT 25622080	568	CRT 83893301	120	CRT 88829198	567	CRT 88970412	161	CRT 88982213	155
CMB 4107550	746	CRT 25622130	568	CRT 83894020	120	CRT 88857005	568	CRT 88970413	161	CRT 89750150	159
CMB 4107560	746	CRT 25622203	568	CRT 83894120	120	CRT 88857105	568	CRT 88970492	160	CRT 89750151	159
CMB 4107561	746	CRT 25622203	568	CRT 84150201	613	CRT 88857301	568	CRT 88970496	160	CRT 89750152	159
CMB 4111400	746	CRT 25622203	568	CRT 84150202	613	CRT 88857311	568	CRT 88970501	160	CRT 89750153	159
CMB 4111410	746	CRT 25622203	568	CRT 84870200	574	CRT 88857701	568	CRT 88972250	159	CRT 89750160	160
CMB 4112629	746	CRT 25622203	568	CRT 84870210	574	CRT 88866175	567	CRT 88974021	157	CRT 89750161	160
CMB 4113133	746	CRT 25622203	568	CRT 84870210	574	CRT 88866176	567	CRT 88974023	157	CRT 89750180	159
CMB 4113149	746	CRT 25622203	568	CRT 84870700	574	CRT 88866215	567	CRT 88974024	157	CRT 89750182	159
CMB 4116910	746	CRT 25622203	568	CRT 84870710	574	CRT 88866265	567	CRT 88974031	157	CRT 89750183	159
CMB 4117540	746	CRT 25622203	568	CRT 84870720	574	CRT 88866300	567	CRT 88974033	157	CRT 89750185	159
CMB 4190012	746	CRT 25622203	568	CRT 84871024	574	CRT 88866303	567	CRT 88974034	157	CRT 99772710	579
CMB 4190016	746	CRT 25622203	568	CRT 84871120	574	CRT 88866305	567	CRT 88974041	157	CRT 99772714	579
CMB 8110008	715	CRT 25622203	568	CRT 84871122	574	CRT 88866385	567	CRT 88974042	157	CRT 99772810	579
CMB 8110080	715	CRT 25622203	568	CRT 84871130	574	CRT 88866016	568	CRT 88974043	157	CRT 99779714	579
CMB 8110082	715	CRT 25622203	568	CRT 84872120	573	CRT 88866106	568	CRT 88974044	157	CRT 99792810	579
CMB 8110084	715	CRT 25622203	568	CRT 84872130	573	CRT 88866116	568	CRT 88974045	157	CRYDOM	
CMB 8110085	715	CRT 25622203	568	CRT 84872141	573	CRT 88866516	568	CRT 88974051	157		CRY A2410
CMB 8110086	715	CRT 25622203	568	CRT 84872142	573	CRT 88929119	567	CRT 88974052	157	CRY A2425	351
CMB 8110087	715	CRT 25622203	568	CRT 84873021	573	CRT 88950108	159	CRT 88974053	157	CRY A2450	351
CMB 8160020	732	CRT 25622203	568	CRT 84873022	573	CRT 88950109	160	CRT 88974054	157	CRY CKRD2410	349
CMB 8160022	732	CRT 25622203	568	CRT 84873022	573	CRT 88950112	159	CRT 88974055	157	CRY CKRD2420	349
CMB 8180003	724	CRT 25622203	568	CRT 84873024	573	CRT 88950152	159	CRT 88974080	156	CRY CKRD2430	349
CMB 8180004	724	CRT 25622203	568	CRT 84873026	573	CRT 88950153	159	CRT 88974081	156	CRY CKRD4830	349
CMB 8180005	724	CRT 25622203	568	CRT 84873029	573	CRT 88950302	161	CRT 88974082	156	CRY CNL2	353
CMB 8180006	724	CRT 25622203	568	CRT 84873034	573	CRT 88950303	161	CRT 88974083	156	CRY CNLB	353
CMB 8180007	724	CRT 25622203	568	CRT 84873220	573	CRT 88950304	161	CRT 88974084	156	CRY CNLN	353
CMB 8180008	724	CRT 25622203	568	CRT 84873221	573	CRT 88950307	161	CRT 88974085	156	CRY CWU2425	351
CMB 8180009	724	CRT 25622203	568	CRT 84874025	572	CRT 88970021	157	CRT 88974106	156	CRY CWU2450	351
CMB 8180010	724	CRT 25622203	568	CRT 84874200	573	CRT 88970031	157	CRT 88974131	158	CRY CWU4825	351
CMB 8180011	724	CRT 25622203	568	CRT 84874320	572	CRT 88970041	157	CRT 88974132	158	CRY CWU4850	351
CGM		CRT 25622203	568	CRT 87621115	578	CRT 88970042	157	CRT 88974133	158	CRY D2410	351
	CGM DINFO6SCSM	279	CRT 25622203	568	CRT 87621121	578	CRT 88970051	157	CRT 88974134	158	CRY D2425
CHAUVIN ARNOUX		CRT 25622203	568	CRT 87621125	578	CRT 88970052	157	CRT 88974141	158	CRY D2450	351
	CHX P01101997Z	358	CRT 25622203	568	CRT 87621221	578	CRT 88970104	160	CRT 88974142	158	CRY D53TP50CH
CHX P01120923	363	CRT 25622203	568	CRT 87621225	578	CRT 88970108	160	CRT 88974143	158	CRY DC100020C	352
CHX P01120925	363	CRT 25622203	568	CRT 87622061	578	CRT 88970109	160	CRT 88974151	158	CRY DC100040C	352
CHX P01120945	363	CRT 25622203	568	CRT 87622062	578	CRT 88970117	160	CRT 88974152	158	CRY DR24AI2	349
CHX P01120967	363	CRT 25622203	568	CRT 87622070	578	CRT 88970119	160	CRT 88974153	158	CRY DR24DI2	349
CHX P01191761B	358	CRT 25622203	568	CRT 87622161	578	CRT 88970125	159	CRT 88974161	158	CRY DR48AI2	349
CHX P01196731	359	CRT 25622203	568	CRT 87622162	578	CRT 88970126	159	CRT 88974162	158	CRY DR48DI2	349
CHX P01196773	360	CRT 25622203	568	CRT 87622170	578	CRT 88970127	159	CRT 88974163	158	CRY DRA3P48E4	350
CHX P01651260	370	CRT 25622203	568	CRT 87622170	578	CRT 88970141	158	CRT 88974164	158	CRY DRA3R40E4	350
CHX P01651270	370	CRT 25622203	568	CRT 87629111	578	CRT 88970161	158	CRT 88974165	158	CRY DRA-CN024024	349
CHX P01654402	368	CRT 25622203	568	CRT 87629114	578	CRT 88970162	158	CRT 88974250	159	CRY DRA-CN240A24	349
CHX P01654621	367	CRT 25622203	568	CRT 87629121	578	CRT 88970165	158	CRT 88974441	157	CRY DRC3P48A400R	348
CHX P01654623	367	CRT 25622203	568	CRT 87629124	578	CRT 88970211	159	CRT 88974561	158	CRY DRC3P48A400R2	348
		CRT 25622203	568	CRT 88827004	567	CRT 88970213	159	CRT 88980110	156	CRY DRC3P48A411R	348
		CRT 25622203	568	CRT 88827014	567	CRT 88970221	159	CRT 88980160	156	CRY DRC3P48A411R2	348
		CRT 25622203	568	CRT 88827044	567	CRT 88970223	159	CRT 88980161	156	CRY DRC3P48D400R	348
		CRT 25622203	568	CRT 88827054	567	CRT 88970231	159				
		CRT 25622203	568	CRT 88827100	567						
		CRT 25622203	568	CRT 88827103	567						

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
CRY DRC3P48D400R2	348	DTG 952301440	90	DTG PBT9500-RB	99	EIC 443030P02M020	635	EON 121721	486	EON 216394	531
CRY DRC3P48D411R	348	DTG 953161010	92	DTG PD7130-YB	99	EIC 804000E03M020	635	EON 121723	486	EON 216395	531
CRY DRC3P48D411R2	348	DTG 954601040	90	DTG PD8330	99	EIC 804000E03M050	635	EON 121724	486	EON 216480	531
CRY DRC3R40A400	348	DTG 955201020	90	DTG PD9530	99	EIC 804000P03M020	635	EON 121725	486	EON 216483	531
CRY DRC3R40A420	348	DTG 956251080	89	DTG PD9530-DPM	99	EIC 804000P03M050	635	EON 121726	486	EON 216504	530
CRY DRC3R40D400	348	DTG 957801000	132	DTG PM8300-433RB	99	EIC 804006P03M050	635	EON 121727	486	EON 216524	529
CRY DRC3R40D420	348	DTG 957801110	132	DTG PM9500-433RB	99	EIC 884030E03M010	636	EON 121728	486	EON 216535	515
CRY DRSED	353	DTG 957801700	133	DTG PM9500-DPM433RB	99	EIC 884030E03M020	636	EON 121729	486	EON 216557	531
CRY DRTA24A06	351	DTG 957801800	133	DTG S76021801	89	EIC 8A4000-3I	634	EON 121730	486	EON 216558	531
CRY DRTA24D06	351	DTG 957851040	132	DTG S76021901	89	EIC 8A4001-3I	634	EON 126895	485	EON 216559	531
CRY DRTL24A06	351	DTG 957851050	132	DRAKKA France		EIC 8A4006-3I	634	EON 12701	488	EON 216563	531
CRY DRTL24D06	351	DTG 957851060	132	DK4 1265112G5ST	277	EIC 8A5000-3I	634	EON 127122	486	EON 216564	531
CRY DRTU24A06	351	DTG 957851070	132	DK4 1265120M3ST	278	EIC 8A5001-3I	634	EON 140043	485	EON 216565	531
CRY DRTU24D06	351	DTG 957851160	133	DK4 126516G5ST	277	EIC 8A5006-3I	634	EON 150614	485	EON 216570	531
CRY ED24C3	353	DTG 957851170	133	DK4 126516M3ST	278	EIC BEY801P-FBP-05	634	EON 169132	429	EON 216590	529
CRY ED24C5	353	DTG 957851180	133	DK4 1285124G5ST	277	EIC BEYA01P-FBP-05	634	EON 169134	429	EON 216602	529
CRY HKI	353	DTG 957851190	133	DK4 1285124M3ST	278	EIC BTY803P-FBC	634	EON 171295	543	EON 216771	531
CRY HS053	354	DTG 957851200	133	DK4 204516M5ST	277	EIC BTY805P-FBP-05	634	EON 171296	543	EON 216772	531
CRY HSI51DR	354	DTG 957851210	133	DK4 204516M0ST	278	EIC BTY805P-FBP-10	634	EON 171424	543	EON 216867	529
CRY HS301DR	354	DTG 957851220	133	DK4 204516ST	277	EIC C22200NOR	614	EON 171425	543	EON 216872	529
CRY HS501DR	354	DTG 957851230	133	DK4 204560M3ST	278	EIC C25200NOR	614	EON 174327	428	EON 216874	529
CRY HSP-2	354	DTG 957901000	132	DK4 2065112M5ST	277	EIC C25300NOR	614	EON 174328	428	EON 216876	529
CRY KSI01	353	DTG 957901110	132	DK4 2065112M0ST	278	EIC C28200NOR	614	EON 174329	428	EON 216887	529
CRY TRM1	353	DTG 957901120	132	DK4 2065112ST	277	EIC C28300NOR	614	EON 174330	428	EON 216927	529
CRY TRM6	353	DTG 957901230	132	DK4 2065120M3ST	278	EIC C29200NOR	614	EON 174331	428	EON 216948	529
		DTG 957901240	133	DK4 2085124M5ST	277	EIC C29300NOR	614	EON 174332	428	EON 222350	485
DATALOGIC AUTOMATION		DTG 957901340	133	DK4 2085124M0ST	278	EIC C92200NOR	614	EON 174333	428	EON 222352	485
DTG 937501028	99	DTG 957901350	133	DK4 2085124ST	277	EIC K02301P80M100	636	EON 174334	428	EON 222353	485
DTG 937501032	99	DTG 957901450	133	DK4 2085240M3ST	278	EIC K03001B20M100	636	EON 174335	429	EON 222354	485
DTG 937501036	99	DTG 958101020	89	DK4 A1265112ST	277	EIC N03FA03124	634	EON 174336	429	EON 222355	485
DTG 950561020	91	DTG 959951220	98	DK4 A126516ST	277	EIC N03MA03124	634	EON 174337	429	EON 222394	485
DTG 950561030	91	DTG 959951230	98	DK4 A1285124ST	277	EIC N04FA03124	634	EON 174338	429	EON 222413	485
DTG 950561050	91	DTG 959951240	98	DK4 C5EDFZHST	275	EIC N04MA03124	634	EON 174339	429	EON 225524	484
DTG 950801300	89	DTG 959951250	98	DK4 C5EDFZHT5	275	EATON INDUSTRIES SAS		EON 174340	429	EON 229490	530
DTG 950801320	89	DTG 95A901480	98	DK4 C5EFC1	275	EON 10064	488	EON 174621	429	EON 229491	530
DTG 950801450	89	DTG 95ASE1270	133	DK4 C5EFZHCI	275	EON 10080	488	EON 177359	428	EON 229746	529
DTG 950801600	89	DTG 95B040000	94	DK4 C5EFZHST	275	EON 10112	488	EON 177360	428	EON 229747	529
DTG 950811150	91	DTG 95B040010	94	DK4 C5EFZHST	275	EON 10113	488	EON 177361	428	EON 229748	529
DTG 950811170	91	DTG 95B040020	94	DK4 C5EFZHU3	275	EON 10208	488	EON 177362	428	EON 229749	529
DTG 950811190	91	DTG 95B040030	94	DK4 C6ADFFZHST	276	EON 10213	487	EON 177363	428	EON 239402	487
DTG 950811210	91	DTG 95B040040	94	DK4 C6DFZHST	276	EON 10256	488	EON 177364	428	EON 239416	487
DTG 950811230	91	DTG 95B040050	94	DK4 C6DFZHST	276	EON 10304	488	EON 177365	428	EON 239480	487
DTG 950811250	91	DTG 95B040060	94	DK4 C6FZHCI	276	EON 106950	485	EON 177366	428	EON 239510	487
DTG 950811270	91	DTG 95B040070	94	DK4 C6FZHST	276	EON 107027	485	EON 177367	429	EON 239548	487
DTG 950811310	91	DTG 95B040080	94	DK4 C6FZHST	276	EON 107028	485	EON 177368	429	EON 239555	487
DTG 951451410	91	DTG 95B040090	94	DK4 C6FZHU3	276	EON 107029	485	EON 177369	429	EON 239588	487
DTG 951451450	91	DTG 95B040100	94	DK4 C6SZHST	276	EON 107030	485	EON 177370	429	EON 239591	487
DTG 951451490	91	DTG 95B040110	94	DK4 C7ISZHST	276	EON 107031	485	EON 177371	429	EON 256790	529
DTG 951451530	91	DTG 95B040120	94	DK4 C7ISZHST	276	EON 107032	485	EON 177372	429	EON 256792	531
DTG 951451560	91	DTG 95B040130	94	E MOLEX INTERCONNECT		EON 107033	485	EON 203595	483	EON 256794	531
DTG 951451590	91	DTG BC 4030-BK-433	100	EIC 403000E02M020	635	EON 107034	485	EON 216374	531	EON 260104	484
DTG 951511020	92	DTG BC 8030-433	99	EIC 403000P02M020	635	EON 107035	485	EON 216376	530	EON 263467	529
DTG 952301370	90	DTG BC 9030-433	99	EIC 403000P02M050	635	EON 107036	485	EON 216378	530	EON 263525	484
DTG 952301380	90	DTG BC 9030-BT	99	EIC 403006E02M020	635	EON 107037	485	EON 216380	530	EON 276421	488
DTG 952301390	90	DTG GD4130-BK	100	EIC 403006E02M050	635	EON 107038	485	EON 216382	530	EON 276422	488
DTG 952301400	90	DTG GD4430-BK	100	EIC 443030E02M010	635	EON 107039	485	EON 216384	530	EON 276426	488
DTG 952301410	90	DTG GM4100-BK-433	100	EIC 443030E02M020	635	EON 107590	485	EON 216388	531	EON 276428	488
DTG 952301420	90	DTG PBT9500-DPMRB	99	EIC 443030P02M010	635	EON 116022	485	EON 216392	531	EON 276550	487
DTG 952301430	90										

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
EON 276565	487	EON 46988	483	ERI 563740	719	FCS CY4X0.34ST	289	FIL 01248633	329	FIL 01272081	799
EON 276690	487	EON 46989	483	ERI 563810	718	FCS CY4X0.55ST	289	FIL 01248639	329	FIL 01272082	799
EON 276705	487	EON 51786	487	ERI 563830	719	FCS CY4X0.75ST	289	FIL 012505	800	FIL 01272083	799
EON 276830	487	EON 51804	488	ERI 563840	719	FCS CY4X1.55ST	289	FIL 012605	800	FIL 01272084	799
EON 276845	487	EON 72730	483	ERI 563900	718	FCS CY4X1ST	289	FIL 012705	800	FIL 01272085	799
EON 276970	488	EON 72731	483	ERI 563920	719	FCS CY5G0.75ST	289	FIL 01272028	799	FIL 01272086	800
EON 276985	488	EON 72732	483	ERI 568660	719	FCS CY5G1.55ST	289	FIL 01272029	799	FIL 01272087	799
EON 277004	487	EON 72733	483	ERI 569020	719	FCS CY5G1ST	289	FIL 01272030	799	FIL 01272088	799
EON 277018	487	EON 72734	483			FCS CY5G2.55ST	289	FIL 01272031	799	FIL 01272089	799
EON 277132	487	EON 72735	483	EWON		FCS CY5X0.25ST	289	FIL 01272032	799	FIL 01272090	799
EON 277146	487	EON 72736	483	RG2 ECS1410	272	FCS CY5X0.34ST	289	FIL 01272033	799	FIL 01272091	799
EON 277260	487	EON 72737	483	RG2 ECS1460	272	FCS CY5X0.55ST	289	FIL 01272034	799	FIL 01272092	799
EON 277274	487	EON 72738	483	RG2 ECG1330	272	FCS CY5X0.75ST	289	FIL 01272035	799	FIL 01272093	799
EON 277766	487	EON 72739	483	RG2 ECG133C	272	FCS CY5X1ST	289	FIL 01272036	799	FIL 01272094	799
EON 277780	487	EON 72894	483	RG2 ECG133D	272	FCS CY7G0.75ST	289	FIL 01272037	799	FIL 01272095	799
EON 277830	487	EON 72896	483			FCS CY7G1.55ST	289	FIL 01272038	799	FIL 01272096	799
EON 277844	487	EON 72898	483	FILS ET CÂBLES		FCS CY7G1ST	289	FIL 01272039	799	FIL 012805	800
EON 277894	487	EON 73135	483	FCS CY12G0.75ST	289	FCS CY7X0.22ST	289	FIL 01272040	799	FIL 013005	800
EON 277908	487	EON 73187	483	FCS CY12G1.55ST	289	FCS CY7X0.25ST	289	FIL 01272041	799	FIL 013105	800
EON 277945	488	EON 82882	483	FCS CY12G1ST	289	FCS CY7X0.34ST	289	FIL 01272042	799	FIL 013205	800
EON 277946	488			FCS CY12X0.22ST	289	FCS CY7X0.34ST	289	FIL 01272043	799	FIL 01320599	800
EON 277948	488	ELC		FCS CY12X0.25ST	289	FCS CY7X0.55ST	289	FIL 01272044	799	FIL 013305	800
EON 277950	488	ELC AL1040	340	FCS CY12X0.34ST	289	FCS CY7X0.75ST	289	FIL 01272045	799	FIL 013405	800
EON 278425	488	ELC AL48250	340	FCS CY12X0.55ST	289	FCS CY7X1.55ST	289	FIL 01272046	799	FIL 013505	800
EON 278431	489	ELC AL912AES	595	FCS CY12X0.75ST	289	FCS CY7X1ST	289	FIL 01272047	799	FIL 013605	800
EON 278432	489	ELC ALE1202	595	FCS CY12X1ST	289	FIL 01075211	807	FIL 01272048	799	FIL 013705	800
EON 278433	489	ELC ALE1205	595	FCS CY19G1.55ST	289	FIL 01084146	329	FIL 01272049	799	FIL 013805	800
EON 278434	489	ELC ALE1210	595	FCS CY19G1ST	289	FIL 01084164	329	FIL 01272050	799	FIL 013905	800
EON 278435	489	ELC ALE1225	595	FCS CY19X0.25ST	289	FIL 01084259	329	FIL 01272051	799	FIL 01403000	807
EON 278436	489	ELC ALE1502D	595	FCS CY19X0.34ST	289	FIL 01084386	329	FIL 01272052	799	FIL 01403010	807
EON 278437	489	ELC ALE2401	595	FCS CY19X0.55ST	289	FIL 01084388	329	FIL 01272053	799	FIL 01403020	807
EON 278438	489	ELC ALE2402R	597	FCS CY19X0.75ST	289	FIL 01086826	329	FIL 01272054	799	FIL 01403030	807
EON 278439	489	ELC ALE2405	595	FCS CY19X1ST	289	FIL 01095888	807	FIL 01272055	799	FIL 01403050	807
EON 278440	489	ELC ALE2405R	597	FCS CY25X0.25ST	289	FIL 01095891	807	FIL 01272056	799	FIL 01403060	807
EON 278441	489	ELC ALE2410R	597	FCS CY27G1ST	289	FIL 01095961	807	FIL 01272057	799	FIL 01403080	807
EON 278452	489	ELC ALE2412	595	FCS CY2X0.22ST	289	FIL 01095970	807	FIL 01272058	799	FIL 01403090	807
EON 278453	489	ELC ALE2902M	595	FCS CY2X0.25ST	289	FIL 01095993	807	FIL 01272059	799	FIL 01404000	807
EON 278454	489	ELC LED2472A	340	FCS CY2X0.34ST	289	FIL 011705	800	FIL 01272060	799	FIL 01404010	807
EON 278458	489	ELC LED2472P	340	FCS CY2X0.55ST	289	FIL 011805	800	FIL 01272061	799	FIL 01404020	807
EON 278459	489	ELC LED2472T400	340	FCS CY2X0.75ST	289	FIL 011905	800	FIL 01272062	799	FIL 01404030	807
EON 278460	489	ELC LED2472T800	340	FCS CY2X0.75TS	289	FIL 012005	800	FIL 01272063	799	FIL 01404040	807
EON 278463	490	ELC LED2472V	340	FCS CY2X1.55ST	289	FIL 012105	800	FIL 01272064	799	FIL 01404050	807
EON 278464	490	ELC MS122402	596	FCS CY2X1ST	289	FIL 012205	800	FIL 01272065	799	FIL 01404060	807
EON 278465	490			FCS CY3G0.75ST	289	FIL 01220599	800	FIL 01272066	799	FIL 01404070	807
EON 278466	490	ERICO EUROPE BV		FCS CY3G1.55ST	289	FIL 012305	800	FIL 01272067	799	FIL 01404100	807
EON 278473	490	ERI 550200	719	FCS CY3G1ST	289	FIL 01238027	800	FIL 01272068	799	FIL 01404130	807
EON 278474	490	ERI 556650	735	FCS CY3G2.55ST	289	FIL 0123806705	800	FIL 01272069	799	FIL 01404140	807
EON 278486	483	ERI 556660	735	FCS CY3X0.22ST	289	FIL 01238387	801	FIL 01272070	799	FIL 01404150	807
EON 278489	483	ERI 558240	720	FCS CY3X0.25ST	289	FIL 01238407	801	FIL 01272071	799	FIL 01404160	807
EON 283108	488	ERI 558241	720	FCS CY3X0.34ST	289	FIL 012405	800	FIL 01272072	800	FIL 01404170	807
EON 283109	488	ERI 558242	720	FCS CY3X0.55ST	289	FIL 01248598	329	FIL 01272073	799	FIL 01404210	807
EON 283130	488	ERI 558243	720	FCS CY3X0.75ST	289	FIL 01248600	329	FIL 01272074	799	FIL 01404220	807
EON 283131	488	ERI 558260	720	FCS CY3X1.55ST	289	FIL 01248605	329	FIL 01272075	799	FIL 01404230	807
EON 283132	483	ERI 558261	720	FCS CY3X1ST	289	FIL 01248608	329	FIL 01272076	799	FIL 014105	800
EON 283149	484	ERI 558262	720	FCS CY4G0.75ST	289	FIL 01248609	329	FIL 01272077	799	FIL 014205	800
EON 283153	484	ERI 558263	720	FCS CY4G1.55ST	289	FIL 01248614	329	FIL 01272078	799	FIL 014305	800
EON 283185	484	ERI 561150	711	FCS CY4G1ST	289	FIL 01248615	329	FIL 01272079	799	FIL 01430599	800
EON 283189	484	ERI 561151	711	FCS CY4G2.55ST	289	FIL 01248616	329	FIL 01272080	799	FIL 014405	800
EON 46938	483	ERI 561158	711	FCS CY4X0.22ST	289	FIL 01248629	329				
		ERI 561159	711	FCS CY4X0.25ST	289						

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
FIL 014505	800	FIL 019300	801	FIL 044200	843	FIL 058000	806	FIL 1001092	805	FIL 10042	804
FIL 014605	800	FIL 019305	801	FIL 044300	843	FIL 058300	806	FIL 1001095	805	FIL 10043	804
FIL 014705	800	FIL 019400	801	FIL 044600	843	FIL 058500	806	FIL 1001096	805	FIL 10044	804
FIL 014805	800	FIL 019500	801	FIL 044700	843	FIL 058900	808	FIL 10011	804	FIL 10045	804
FIL 014905	800	FIL 019600	801	FIL 045100	843	FIL 059000	808	FIL 1001110	805	FIL 10049	804
FIL 015005	800	FIL 019700	801	FIL 045200	843	FIL 059100	808	FIL 1001111	805	FIL 10060	805
FIL 015105	800	FIL 019705	801	FIL 045300	843	FIL 059200	808	FIL 1001122	803	FIL 10061	805
FIL 015205	800	FIL 019800	801	FIL 045700	843	FIL 059300	808	FIL 1001124	803	FIL 10062	804
FIL 015305	800	FIL 020000	801	FIL 045800	844	FIL 059400	808	FIL 1001125	803	FIL 10063	804
FIL 015405	800	FIL 020100	801	FIL 045900	844	FIL 060100	808	FIL 1001127	803	FIL 10064	805
FIL 015505	800	FIL 020200	801	FIL 046100	844	FIL 060500	808	FIL 1001128	803	FIL 10065	804
FIL 015605	800	FIL 020500	801	FIL 046200	844	FIL 060600	808	FIL 1001129	803	FIL 10066	805
FIL 015705	800	FIL 020600	801	FIL 0500020	797	FIL 060700	808	FIL 1001130	803	FIL 10068	804
FIL 015805	800	FIL 020900	801	FIL 0500047	797	FIL 060800	808	FIL 1001131	803	FIL 10069	805
FIL 015905	800	FIL 021000	801	FIL 0501743	797	FIL 060900	808	FIL 1001137	803	FIL 10070	804
FIL 016005	800	FIL 021100	801	FIL 0501798	797	FIL 061200	808	FIL 1001138	803	FIL 10071	804
FIL 016105	800	FIL 021200	801	FIL 053500	808	FIL 061300	808	FIL 1001139	803	FIL 10072	804
FIL 016205	800	FIL 021300	801	FIL 053600	808	FIL 061400	808	FIL 1001144	803	FIL 10073	804
FIL 016305	801	FIL 038700	843	FIL 053700	808	FIL 061500	808	FIL 1001158	803	FIL 10074	804
FIL 016405	801	FIL 038800	843	FIL 053800	808	FIL 10002	805	FIL 1001160	803	FIL 10076	804
FIL 016505	801	FIL 038900	843	FIL 053900	808	FIL 10003	805	FIL 1001164	803	FIL 10077	804
FIL 01650599	800	FIL 039000	843	FIL 054000	808	FIL 10004	804	FIL 1001166	803	FIL 10078	804
FIL 016615	801	FIL 039100	843	FIL 054200	806	FIL 10005	805	FIL 1001168	803	FIL 10081	804
FIL 016705	801	FIL 039200	843	FIL 054300	806	FIL 10006	804	FIL 1001178	803	FIL 10085	804
FIL 016805	801	FIL 039300	843	FIL 054400	806	FIL 1000660	805	FIL 1001180	803	FIL 10090	805
FIL 016825	801	FIL 039600	843	FIL 054500	806	FIL 1000662	805	FIL 1001187	803	FIL 10091	804
FIL 016905	801	FIL 039800	843	FIL 054600	806	FIL 1000663	805	FIL 1001189	803	FIL 10093	804
FIL 017105	801	FIL 039900	843	FIL 054700	806	FIL 1000682	804	FIL 1001191	803	FIL 10094	805
FIL 017205	801	FIL 040100	843	FIL 054800	806	FIL 1000683	805	FIL 10013	804	FIL 10095	804
FIL 017305	801	FIL 040200	843	FIL 054900	806	FIL 1000684	805	FIL 10017	804	FIL 10098	804
FIL 01730599	801	FIL 040300	843	FIL 055000	806	FIL 1000685	805	FIL 10019	804	FIL 10103	804
FIL 017315	801	FIL 040500	843	FIL 055100	806	FIL 1000692	805	FIL 10022	804	FIL 10105	804
FIL 017325	801	FIL 040600	843	FIL 055200	806	FIL 1000693	805	FIL 1002293	812	FIL 10106	804
FIL 017335	801	FIL 040700	843	FIL 055300	806	FIL 1000694	805	FIL 10023	804	FIL 10107	804
FIL 017405	801	FIL 040800	843	FIL 055400	806	FIL 10007	805	FIL 1002322	812	FIL 10110	804
FIL 017505	801	FIL 040900	843	FIL 055700	806	FIL 1000712	805	FIL 1002323	812	FIL 10111	804
FIL 017605	801	FIL 041000	843	FIL 055800	806	FIL 1000713	805	FIL 1002327	812	FIL 10116	804
FIL 017705	801	FIL 041200	843	FIL 055900	806	FIL 1000714	805	FIL 1002328	812	FIL 10123	804
FIL 017800	801	FIL 041300	843	FIL 056000	806	FIL 1000717	805	FIL 1002329	812	FIL 10125	804
FIL 017805	801	FIL 041400	843	FIL 056300	806	FIL 1000723	805	FIL 1002330	812	FIL 10127	804
FIL 017815	801	FIL 041600	843	FIL 056400	806	FIL 1000724	805	FIL 1002331	812	FIL 10128	804
FIL 017905	801	FIL 041700	843	FIL 056500	806	FIL 1000772	805	FIL 1002337	812	FIL 10130	804
FIL 018005	801	FIL 041800	843	FIL 056600	806	FIL 1000773	805	FIL 1002365	812	FIL 10133	804
FIL 018105	801	FIL 041900	843	FIL 056700	806	FIL 1000802	805	FIL 1002387	812	FIL 10141	804
FIL 018205	801	FIL 042000	843	FIL 056800	806	FIL 1000803	805	FIL 10026	804	FIL 10142	804
FIL 018305	801	FIL 042100	843	FIL 056900	806	FIL 1000804	805	FIL 1002744	812	FIL 10150	804
FIL 018405	801	FIL 042200	843	FIL 057000	806	FIL 1000805	805	FIL 1002745	812	FIL 10152	804
FIL 018505	801	FIL 042700	843	FIL 057100	806	FIL 1000809	805	FIL 1002746	812	FIL 10180	804
FIL 018605	801	FIL 043000	843	FIL 057200	806	FIL 1000811	805	FIL 1002747	812	FIL 1131181	800
FIL 018705	801	FIL 043100	843	FIL 057300	806	FIL 1000814	805	FIL 10030	805	FIL 1500708	810
FIL 018815	801	FIL 043200	843	FIL 057400	806	FIL 1000822	805	FIL 10031	805	FIL 1500717	810
FIL 018905	801	FIL 043300	843	FIL 057500	806	FIL 1000824	805	FIL 10032	804	FIL 1500730	810
FIL 019000	801	FIL 043400	843	FIL 057600	806	FIL 1000827	805	FIL 10033	804	FIL 1500736	810
FIL 019005	801	FIL 043500	843	FIL 057650	806	FIL 1000832	805	FIL 10034	803	FIL 1500747	810
FIL 019100	801	FIL 043800	843	FIL 057700	806	FIL 1000834	805	FIL 10035	804	FIL 1500748	810
FIL 019105	801	FIL 043900	843	FIL 057750	806	FIL 1000837	805	FIL 10036	805	FIL 1500785	811
FIL 019200	801	FIL 044000	843	FIL 057800	806	FIL 10009	804	FIL 10038	804	FIL 1500786	811
FIL 019205	801	FIL 044100	843	FIL 057900	806	FIL 10010	805	FIL 10039	805	FIL 1500787	811

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
FIL 1500790	811	FIL 3060010413	813	FIL 50049	812	FIL LIY21X0340	291	FID 465290480074	551	FLE FLUKE 2AC200	359
FIL 1500791	811	FIL 3060010813	813	FIL 50050	812	FIL LIY24X0250	291	FID 465291100040	551	FLE FLUKE 323	365
FIL 1500792	811	FIL 3060020213	813	FIL 50053	812	FIL LIY24X0340	291	FID 465291100074	551	FLE FLUKE 324F	365
FIL 1500798	811	FIL 3060020313	813	FIL 50054	812	FIL LIY2X03400	291	FID 553480120040	552	FLE FLUKE 325F	365
FIL 1500803	811	FIL 3060020413	813	FIL 50058	812	FIL LIY2X05000	291	FID 553480120054	552	FLE FLUKE 325	365
FIL 1500896	810	FIL 3060020813	813	FIL 50063	812	FIL LIY2X07500	291	FID 553480240040	552	FLE FLUKE 376	365
FIL 1500900	810	FIL 3060030213	813	FIL 50064	812	FIL LIY3X05000	291	FID 553480240054	552	FLE FLUKE 381	365
FIL 1500901	810	FIL 3060030313	813	FIL 50067	812	FIL LIY4X02500	291	FID 553480480040	552	FLE FLUKE 414D	373
FIL 1500910	810	FIL 3060030413	813	FIL 50102	812	FIL LIY4X05000	291	FID 553480480054	552	FLE FLUKE 419D	373
FIL 1500920	810	FIL 3060030513	813	FIL 50103	812	FIL LIY4X07500	291	FID 553481100040	552	FLE FLUKE 424D	373
FIL 1500922	810	FIL 3060030813	813	FIL 50106	812	FIL LIY6X02500	291	FID 553481100054	552	FLE FLUKE 62 MAX	372
FIL 1500934	811	FIL 3060040313	813	FIL 50121	812	FIL LIY6X05000	291	FID 553482300040	552	FLE FLUKE 62 MAX+	372
FIL 1500935	811	FIL 3060040413	813	FIL 50135	812	FIL LIY7X05000	291	FID 553482300054	552	FLE FLUKE 705	369
FIL 1500936	811	FIL 3060040513	813	FIL 50136	812	FIL LIY8X05000	291	FID 553490120040	552	FLE FLUKE 707	369
FIL 1500939	811	FIL 3060040813	813	FIL 50149	812	FIL R20780205	800	FID 553490120074	552	FLE FLUKE 707EX	826
FIL 1500940	811	FIL 3060041413	813	FIL 50166	812	FIL R22992705	801	FID 553490240040	552	FLE FLUKE 709	369
FIL 1500955	811	FIL 3070030313	813	FIL 50173	812	FIL YCY2P02500	291	FID 553490240074	552	FLE FLUKE 712B	369
FIL 1501088	810	FIL 3070030813	813	FIL 50173	812	FIL YCY2P03400	291	FID 553490480040	552	FLE FLUKE 715	369
FIL 1501089	810	FIL 3070040813	813	FIL 54904	812	FIL YCY2P05000	291	FID 553490480074	552	FLE FLUKE 719 PRO	369
FIL 1501090	810	FIL 31002	808	FIL 55843	812	FIL YCY2P07500	291	FID 553491100040	552	FLE FLUKE 725	369
FIL 2000494	196	FIL 31003	808	FIL 56530	812	FIL YCY2P1000	291	FID 553491100074	552	FLE FLUKE 771	368
FIL 2603002	813	FIL 31004	808	FIL 56531	812	FIL YCY2P1000	291	FID 553491100074	552	FLE FLUKE 789	368
FIL 2604002	813	FIL 31005	808	FIL 56532	812	FIL YCY3P02500	291	FID 800102400000	570	FLE FLUKE 805	373
FIL 2604004	813	FIL 31006	808	FIL 56533	812	FIL YCY3P03400	291	FID 801102400000	570	FLE FLUKE 805FC	373
FIL 2604006	813	FIL 31007	808	FIL 56607	812	FIL YCY3P05000	291	FID 802102400000	570	FLE FLUKE 87V	362
FIL 2604010	813	FIL 31008	808	FIL KY3004BA05	802	FIL YCY3P07500	291	FID 804102400000	570	FLE FLUKE 9040	359
FIL 2604016	813	FIL 3500014	809	FIL KY3004BE05	802	FIL YCY4P05000	291	FID 809102400000	570	FLE FLUKE 9062	359
FIL 2604025	813	FIL 3500015	809	FIL KY3004GR05	802	FIL YCYCY2P0250	291	FID 830202400000	570	FLE FLUKE 910	359
FIL 29082	800	FIL 3500016	809	FIL KY3004MN05	802	FIL YCYCY4P0250	291	FID 835202400000	570	FLE FLUKE T130	359
FIL 29086	800	FIL 3500017	809	FIL KY3004NR05	802	FINDER		FID 839102400000	570	FLE FLUKE T150	359
FIL 29087	800	FIL 3500018	809	FIL KY3004OR05	802	FID 380100240060	552	FID 94045SMA	552	FLE FLUKE T51000	359
FIL 29173	800	FIL 3500019	809	FIL KY3004RG05	802	FID 380102400060	552	FID 94745SMA	552	FLE FLUKE T5600	359
FIL 29182	801	FIL 3500021	809	FIL KY3004VE05	802	FID 380170240050	552	FID 97025SPA	551	FLE FLUKE T1200	371
FIL 3000232	809	FIL 3500021	809	FIL KY3005BA05	802	FID 383170248240	552			FLE FLUKE T1300	371
FIL 3000234	809	FIL 3500065	809	FIL KY3005BE05	802	FID 383170249024	552			FLE FLUKE T1400	371
FIL 3000238	809	FIL 3500066	809	FIL KY3005BF05	802	FID 385100240060	552			FLE FLUKE T190	371
FIL 3000239	809	FIL 3500067	809	FIL KY3005GR05	802	FID 385102400060	552			FLE FLUKE T195	371
FIL 3000242	809	FIL 3500068	809	FIL KY3005NR05	802	FID 385170240050	552			FLE FLUKE VT04	371
FIL 3000248	809	FIL 3500069	809	FIL KY3005OR05	802	FID 385200240060	552			FLE FP	372
FIL 3000249	809	FIL 3500072	809	FIL KY3005RG05	802	FID 385202400060	552			FLE FPLUS	372
FIL 3000265	809	FIL 3500073	809	FIL KY3005V105	802	FID 385270240050	552			FLE I250010	365
FIL 3000266	809	FIL 361305	800	FIL KY3005VJ05	802	FID 388170248240	552			FLE I250018	365
FIL 3000270	809	FIL 361405	800	FIL KY3006BA05	802	FID 388170249024	552			FLE SERIE 700G	370
FIL 3000272	809	FIL 361505	800	FIL KY3006BE05	802	FID 465280120040	551				
FIL 3000276	809	FIL 361605	800	FIL KY3006GR05	802	FID 465280120054	551				
FIL 3000278	809	FIL 361705	800	FIL KY3006JA05	802	FID 465280240040	551				
FIL 3000284	809	FIL 361805	800	FIL KY3006NR05	802	FID 465280240054	551				
FIL 3000287	809	FIL 361905	800	FIL KY3006NR05	802	FID 465280480040	551				
FIL 3000288	809	FIL 362005	800	FIL KY3006RG05	802	FID 465280480054	551				
FIL 3000290	809	FIL 362105	800	FIL KY3006VE05	802	FID 4652808100040	551				
FIL 3000291	809	FIL 362205	801	FIL KY3007BA05	802	FID 465281100040	551				
FIL 3000293	809	FIL 50023	812	FIL KY33A01BF05	802	FID 465282300040	551				
FIL 3000295	809	FIL 50024	812	FIL KY33A03BE05	802	FID 465282300054	551				
FIL 304000	808	FIL 50027	812	FIL KY33A03NR05	802	FID 465290120040	551				
FIL 304100	808	FIL 50027	812	FIL KY33A03VE05	802	FID 465290120074	551				
FIL 304200	808	FIL 50028	812	FIL KY33A06NR05	802	FID 465290240040	551				
FIL 304200	808	FIL 50029	812	FIL LIY10X05000	291	FID 465290240074	551				
FIL 304300	808	FIL 50036	812	FIL LIY12X0250	291	FID 465290480040	551				
FIL 304300	808	FIL 50041	812	FIL LIY12X0500	291						
FIL 304400	808	FIL 50044	812								
FIL 3060010213	813										

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
COI F000060	335	COI F024827	97	GGM C6F4PZHT3	276	HRG 09200042633	647	HNE 11101552	779	IBO 04724	673
COI F000116	355	COI F024894	336	GGM C6F4PZH75	276	HRG 09200042733	647	HNE 11200011	776	IBO 04725	673
COI F000117	355	COI F024902	336	GGM C6F4PZH7M	276	HRG 19200031440	647	HNE 11200012	776	IBO 04726	673
COI F000120	355	COI F024912	337	GGM C7SF2X4PHFT5	276	HRG 20 70 310 4924	270	HNE 11200013	776	IBO 04727	673
COI F000121	355	COI F024913	337	GGM C7SF4PHFT5	276	HRG 20 76 102 3100	269	HNE 11200025	776	IBO 04740	675
COI F000124	355	COI F025527	97	GGM C7SF4PHFTM	276	HRG 20 76 108 4000	270	HNE 11800032	777	IBO 04741	675
COI F000125	355	COI F025626	97	GGM DINF06SCMM	279	HRG 20 76 110 1000	269	HNE 121-00680	780	IBO 04742	675
COI F000127	355	COI F026307	97	GGM FO12B09LST	278	HRG 20 76 110 4003	270	HNE 12163560	780	IBO 04743	675
COI F000129	355	COI F026434	340	GGM FO12B09ST	278	HRG 20 76 110 4101	270	HNE 12174360	780	IBO 04744	675
COI F000131	355	COI F026447	97	GGM FO12B50LST	277	HRG 20 76 112 4300	270	HNE 12182160	780	IBO 04745	675
COI F000185	341	COI F026745	341	GGM FO12B50ST	277	HRG 20 76 116 3000	268	HNE 12183360	780	IBO 04760	675
COI F000190	341	COI F030132	341	GGM FO12B62LST	277	HRG 20 77 208 3001	269	HNE 15100433	777	IBO 04761	675
COI F000191	341	COI F033784	97	GGM FO12B62ST	277	HRG 20 77 208 4009	270	HNE 15100757	777	IBO 04762	675
COI F000192	341	COI F035813	354	GGM FO12B0M3LST	278	HRG 20 78 106 4000	269	HNE 15100758	777	IBO 04764	673
COI F000197	341	COI F035815	354	GGM FO12B0M3ST	278	HRG 20 78 110 4300	269	HNE 15101169	778	IBO 04765	673
COI F000519	335	COI F035816	354	GGM FO24B09LST	278	HRG 21 34 929 2477 010	271	HNE 15101170	778	IBO 04766	673
COI F000522	335	COI F035818	354	GGM FO24B09ST	278	HRG 21 34 929 2477 030	271	HNE 15600406	776	IBO 04767	673
COI F000523	335	COI F035819	354	GGM FO24B50LST	277	HRG 21 34 929 2477 050	271	HNE 15600407	776	IBO 04768	673
COI F000537	335	COI F035820	354	GGM FO24B50ST	277	HRG 21 34 949 4477 010	271	HNE 15600408	776	IBO 04771	673
COI F000973	341	COI F035828	354	GGM FO24B62LST	277	HRG 21 34 949 4477 030	271	HNE 15600409	776	IBO 04772	673
COI F000994	340	COI F036947	354	GGM FO24B62ST	277	HRG 21 34 949 4477 050	271	HNE 16146200	779	IBO 04773	673
COI F003148	96	COI F036948	354	GGM FO24B0M3LST	278	HRG 24 02 005 0010	268	HNE 16146300	779	IBO 04774	673
COI F003152	96	COI F036949	354	GGM FO24B0M3ST	278	HRG 24 02 006 1200	268	HNE 16166200	778	IBO 04775	673
COI F003485	95	COI F036950	354	GGM FO6B09LST	278	HRG 24 02 006 2220	268	HNE 16166300	778	IBO 04776	673
COI F003494	95	COI F036952	354	GGM FO6B09ST	278	HRG 24 02 008 0000	268			IBO 04777	673
COI F003518	95	COI F036953	354	GGM FO6B50LST	277	HRG 24 02 008 0020	268	IBOCO		IBO 04790	674
COI F003538	95	COI F036954	354	GGM FO6B50ST	277	HRG 24 02 404 3200	268	IBO 00962	755	IBO 04791	674
COI F003572	95	COI F056776	334	GGM FO6B62LST	277	HRG 24 02 405 0000	268	IBO 00964	755	IBO 04792	674
COI F003592	95	COI F056831	317	GGM FO6B62ST	277	HRG 24 02 405 0020	268	IBO 01029	755	IBO 04793	674
COI F003613	95	COI F058407	317	GGM FO6B0M3LST	278	HRG 24 02 405 2220	268	IBO 02125	756	IBO 04794	674
COI F003629	95	COI F060558	335	GGM FO6B0M3ST	278	HRG 24 03 002 1200	269	IBO 02140	756	IBO 04795	674
COI F003650	95	COI F060836	336	GGM PAN24VKP	275	HRG 24 03 004 2220	269	IBO 02150	756	IBO 04796	674
COI F003843	96	COI F065795	335	GGM PANVC6A24BK	275	HRG 24 03 008 0020	269	IBO 02181	755	IBO 04797	674
COI F003846	96	COI PCURO35	97	GGM PRJC5ESTL	274	HRG 24 03 010 0000	269	IBO 02182	755	IBO 04798	674
COI F003855	96	COI PKITO15	96	GGM PRJC6A10G	274	HRG 24 03 401 1200	269	IBO 02183	755	IBO 04799	674
COI F003864	96	COI PKITO91	97	GGM PRJC6STL	274	HRG 24 03 401 1300	269	IBO 02187	754	IBO 05232	755
COI F003878	96			GGM RJDIN	275	HRG 24 03 404 2120	269	IBO 02190	756	IBO 05233	755
COI F003887	96	GIGAMEDIA		GGM RJDINCAT6	275	HRG 24 03 405 1200	269	IBO 04634	675	IBO 05234	755
COI F003894	96	GGM 6FM1SCSC100	279	GGM TIRRA12SC09	279	HRG 24 03 406 0020	269	IBO 04635	675	IBO 07507	754
COI F004190	96	GGM 6FM1SCSC50M	279	GGM TIRRA12SC50	279	HRG 24 03 407 0000	269	IBO 04637	675	IBO 07510	754
COI F004199	96	GGM 6FM1STST100	279	GGM TIRRA12SC62	279			IBO 04660	674	IBO 12505	754
COI F004207	96	GGM 6FM1STST50M	279	GGM TIRRA12ST50	279	HELLERMANN TYTON		IBO 04661	674	IBO 12506	754
COI F007769	316	GGM 6FM2SCSC100	279	GGM TIRRA12ST62	279	HNE 10900059	776	IBO 04662	674	IBO 12507	754
COI F007775	316	GGM 6FM2SCSC50M	279	GGM TIRRA6SC09	279	HNE 10900068	776	IBO 04663	674	IBO 12512	754
COI F007783	316	GGM 6FM2STST100	279	GGM TIRRA6SC50	279	HNE 10900076	776	IBO 04664	674	IBO 12513	754
COI F007873	316	GGM 6FM2STST50M	279	GGM TIRRA6SC62	279	HNE 10900084	776	IBO 04665	673	IBO 12514	754
COI F008706	317	GGM 6FM3SCSC100	279	GGM TIRRA6ST62	279	HNE 11005000	779	IBO 04677	673	IBO 12520	754
COI F008715	317	GGM 6FM3SCSC50M	279			HNE 11005001	779	IBO 04680	675	IBO 12521	754
COI F008729	317	GGM C5EF4PZH7C1	275	HARTING		HNE 11005002	779	IBO 04688	675	IBO 12522	754
COI F023210	336	GGM C5EF4PZH7ST	275	HRG 09 45 715 1563	271	HNE 11061000	779	IBO 04711	672	IBO 12523	754
COI F023211	337	GGM C5EF4PZH7S	275	HRG 09 45 715 1567	271	HNE 11100829	777	IBO 04712	672	IBO 12524	754
COI F023421	336	GGM C5EF4PZH7M	275	HRG 09 47 474 7104	271	HNE 11100830	777	IBO 04713	672	IBO 12529	754
COI F023423	336	GGM C5EF4PZH7U3	275	HRG 09 47 474 7109	271	HNE 11100831	777	IBO 04714	672	IBO 12530	754
COI F023425	336	GGM C6AF2X4ZH7S	276	HRG 09 47 474 7115	271	HNE 11101136	777	IBO 04715	672		
COI F023426	336	GGM C6AF4PZH7C3	276	HRG 09120052633	647	HNE 11101225	777	IBO 04716	672	ILME	
COI F023430	336	GGM C6AF4PZH7S	276	HRG 09120052733	647	HNE 11101235	777	IBO 04717	672	ILI CA006L21	642
COI F023538	355	GGM C6F2X4PZH7S	276	HRG 09200030301	647	HNE 11101549	779	IBO 04721	673	ILI CA010L21	644
COI F023541	355	GGM C6F4PPEC1	276	HRG 09200032633	647	HNE 11101550	779	IBO 04722	673	ILI CA010L21	644
COI F024690	97	GGM C6F4PPET3	276	HRG 09200032733	647	HNE 11101551	779	IBO 04723	673	ILI CA016L21	645

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
ILI CA016L21.....	645	ILI CKSM03.....	641	ILI TM6364SP.....	653	JUMO INSTRUMENTATION		KEK 76770301.....	245
ILI CA024.21.....	647	ILI CKSM04.....	641	ILI TM6365SSP.....	653	JUR 00300151.....	319	KLAUKE	
ILI CA024L21.....	647	ILI CNEF06T.....	642	ILI TMA006L25.....	642	JUR 00330700.....	306	KKE 50000420.....	698
ILI CAP06L.....	642	ILI CNEFI0T.....	643	ILI TMA010.25.....	644	JUR 00363318.....	339	KKE 50040405.....	698
ILI CAPI0.21.....	644	ILI CNEFI6T.....	645	ILI TMA016.32.....	645	JUR 00363377.....	339	KKE 50319620.....	698
ILI CAPI0L.....	644	ILI CNEF24T.....	646	ILI TMA024.32.....	647	JUR 00365092.....	339	KKE 50319892.....	698
ILI CAPI6.21.....	645	ILI CNEM06T.....	642	ILI TMA06L25.....	642	JUR 00382105.....	339	KKE 50319906.....	698
ILI CAPI6L.....	645	ILI CNEMI0T.....	643	ILI TMAPI0.25.....	644	JUR 00382108.....	339	KKE 50319914.....	698
ILI CAP24.21.....	646	ILI CNEMI6T.....	644	ILI TMAPI6.32.....	645	JUR 00391647.....	318	KKE 50319930.....	698
ILI CAP24L.....	646	ILI CNEM24T.....	646	ILI TMAP24.32.....	646	JUR 00391650.....	318	KKE 50319957.....	698
ILI CAV06L21.....	642	ILI CPF06.....	645	ILI TMAV06L25.....	642	JUR 00392193.....	318	KKE 50319965.....	698
ILI CAVI0.21.....	644	ILI CPM06.....	644	ILI TMAV10.25.....	644	JUR 00392274.....	341	KKE 50351770.....	698
ILI CAVI0L21.....	644	ILI CSHF06.....	642	ILI TMAV16.32.....	645	JUR 00392275.....	341	KKE 50351788.....	698
ILI CAVI6.21.....	645	ILI CSHF10.....	643	ILI TMAV24.32.....	647	JUR 00392276.....	341	KKE 50351796.....	698
ILI CAVI6L21.....	645	ILI CSHF16.....	645	ILI TMTXT.....	652	JUR 00392277.....	341	KKE 50351800.....	698
ILI CAV24.21.....	647	ILI CSHF24.....	646	JAY ELECTRONIQUE		JUR 00411579.....	341	KKE 50360205.....	698
ILI CAV24L21.....	647	ILI CSHM06.....	642	JAQ ISES8L14.....	510	JUR 00419733.....	307	KKE 50365088.....	698
ILI CHI06L.....	642	ILI CSHM10.....	643	JAQ ISRA82L14.....	510	JUR 00422434.....	306	KKE 52033843.....	698
ILI CHI10.....	644	ILI CSHM16.....	644	JAQ ISRS42L1F.....	510	JUR 00432580.....	306	KKE 52055431.....	698
ILI CHI10L.....	644	ILI CSHM24.....	646	JAQ ISTA8L14.....	510	JUR 00432648.....	307	KKE 52055432.....	698
ILI CHI16.....	645	ILI PHW1663SV.....	653	JAQ JUT0A110.....	510	JUR 00437461.....	339	KKE 52055433.....	698
ILI CHI16L.....	645	ILI PHW1664SV.....	653	JAQ JUT0B110.....	510	JUR 00438730.....	339	KKE 52055434.....	698
ILI CHI24.....	646	ILI PHW1665SV.....	653	JAQ ORCL.....	509	JUR 00438733.....	339	KKE 52055435.....	698
ILI CHI24L.....	646	ILI PHW3264SV.....	653	JAQ ORCL1.....	509	JUR 00438734.....	339	KKE 52055436.....	698
ILI CHO06L16.....	642	ILI PHW3265SV.....	653	JAQ ORCLU.....	509	JUR 00446090.....	339	KKE 52055437.....	698
ILI CHO10.....	644	ILI PHW6365SV.....	653	JAQ OREL.....	508	JUR 00457134.....	319	KKE 52055438.....	698
ILI CHO10L.....	644	ILI TCHI06L.....	642	JAQ OREL42SL1.....	508	JUR 00458000.....	328	KKE 52055439.....	698
ILI CHO16.....	645	ILI TCHI10.....	644	JAQ OREL62SL1.....	508	JUR 00459727.....	306	KKE 52055439SET.....	699
ILI CHO16L.....	645	ILI TCHI16.....	645	JAQ OREL81SL1.....	508	JUR 00459730.....	306	KKE 52055440.....	698
ILI CHO24.....	647	ILI TCHI24.....	646	JAQ OREL82SL1.....	508	JUR 00459731.....	306	KKE 52055440SET.....	699
ILI CHO24L.....	647	ILI TM1114DB.....	652	JAQ ORELD2SL1.....	508	JUR 00459732.....	306	KKE 52055444.....	697
ILI CHP 24.....	646	ILI TM1114GB.....	652	JAQ ORELH1SL1.....	508	JUR 00459818.....	306	KKE B620/4E.....	726
ILI CHP06L.....	642	ILI TM1125CS.....	652	JAQ ORET11SL1.....	508	JUR 00459821.....	306	KKE B620/5E.....	726
ILI CHP10.....	644	ILI TM1125P.....	652	JAQ ORET21SL1.....	508	JUR 00459828.....	307	KKE B620/6E.....	726
ILI CHP10L.....	644	ILI TM1414DB.....	652	JAQ ORET41SL1.....	508	JUR 00460377.....	307	KKE B620C/4E.....	727
ILI CHP16.....	645	ILI TM1414GB.....	652	JAQ OREV21SL1.....	508	JUR 004660377.....	307	KKE B620C/5E.....	727
ILI CHP16L.....	645	ILI TM16220T1.....	653	JAQ OREV22SL1.....	508	JUR 00467288.....	339	KKE B630/4E.....	726
ILI CHP24.....	646	ILI TM1663SP.....	653	JAQ OREV41SL1.....	508	JUR 00468096.....	339	KKE B630/5E.....	726
ILI CHV06L16.....	642	ILI TM1664SP.....	653	JAQ OREV42SL1.....	508	JUR 00475813.....	339	KKE B630/6E.....	726
ILI CHV10.....	644	ILI TM1665SP.....	653	JAQ ORRA82L14.....	508	JUR 00475814.....	339	KKE B630/8E.....	726
ILI CHV10L.....	644	ILI TM2314DB.....	652	JAQ ORRA82LIB.....	508	JUR 00475826.....	339	KKE B630C/4E.....	727
ILI CHV16.....	645	ILI TM2314GB.....	652	JAQ ORRAH2L14.....	508	JUR 00475826.....	339	KKE B630C/5E.....	727
ILI CHV16L.....	645	ILI TM2318P2.....	652	JAQ ORRAH2LIB.....	508	JUR 00493228.....	341	KKE B630C/6E.....	726
ILI CHV24.....	647	ILI TM2318R2.....	652	JAQ ORRD22LIC.....	508	JUR 00506382.....	339	KKE B650/4E.....	726
ILI CHV24L.....	647	ILI TM2344T2.....	652	JAQ ORRS21LIF.....	508	JUR 00529632.....	306	KKE B650/5E.....	726
ILI CK03.....	641	ILI TM2344T2.....	652	JAQ ORRS21LIU.....	508	JUR 00537864.....	306	KKE B650/6E.....	726
ILI CK03A.....	641	ILI TM2345DT.....	652	JAQ ORRS42L1F.....	508	JUR 00561446.....	306	KKE B650/8E.....	726
ILI CK03VAS.....	641	ILI TM2614DB.....	652	JAQ ORRS42LIU.....	508	JUR 00582220.....	328	KKE B650C/5E.....	727
ILI CK03VS.....	641	ILI TM2614GB.....	652	JAQ OWE01.....	509	JUR 00603840.....	319	KKE B650C/6E.....	727
ILI CKA03.....	641	ILI TM2656DT.....	652	JAQ OWE13.....	509	JUR 43006495.....	318	KKE B670E.....	727
ILI CKA03A.....	641	ILI TM2914DB.....	652	JAQ OWE20.....	509	JUR 43006531.....	318	KKE B680E.....	727
ILI CKA03VAS.....	641	ILI TM2914GB.....	652	JAQ RSCP-0.....	510	JUR 43006710.....	319	KKE B700E.....	727
ILI CKA03VS.....	641	ILI TM2956DT.....	652	JAQ UBCU.....	509	JUR 43007816.....	318	KKE B720AZE.....	726
ILI CKF03.....	641	ILI TM3264KSP.....	653	JAQ UBWE34.....	509	JUR 43008131.....	318	KKE B720AZE.....	726
ILI CKF04.....	641	ILI TM3265KSP.....	653	JAQ UCCU.....	509			KKE B720E.....	726
ILI CKM03.....	641	ILI TM3418P3.....	652	JAQ UDB2.....	509	KERPEN		KKE B720VE.....	726
ILI CKM04.....	641	ILI TM3418R3.....	652	JAQ URCl-B.....	509	KEK 74360302.....	245	KKE B720VE.....	726
ILI CKSF03.....	641	ILI TM3444T3.....	652			KEK 76770100.....	245	KKE B720VE.....	726
ILI CKSF04.....	641							KKE B720VE.....	726
								KKE B730AZE.....	726
								KKE B730E.....	726
								KKE B730VE.....	726
								KKE B750E.....	726
								KKE B750VE.....	726
								KKE B820/1E.....	726
								KKE B820/1E.....	726
								KKE B820E.....	726
								KKE B820E.....	726
								KKE B830E.....	726
								KKE B830E.....	726
								KKE B850E.....	726
								KKE B850E.....	726
								KKE CAUBT120.....	729
								KKE CAUBT35.....	729
								KKE CAUBT50.....	729
								KKE CAUBT70.....	729
								KKE CAUBT95.....	729
								KKE CK25ENF.....	729
								KKE CK35ENF.....	729
								KKE CNF10-6.....	728
								KKE CNF10-8.....	728
								KKE CNF16-6.....	728
								KKE CNF16-8.....	728
								KKE CNF25-10.....	728
								KKE CNF25-6.....	728
								KKE CNF25-8.....	728
								KKE CNF35-10.....	728
								KKE CNF35-6.....	728
								KKE CNF35-8.....	728
								KKE CNF50-10.....	728
								KKE CNF50-8.....	728
								KKE CNF6-5.....	728
								KKE CNF6-6.....	728
								KKE CNF70-10.....	728
								KKE CNF70-8.....	728
								KKE CNF95-10.....	728
								KKE CNF95-12.....	728
								KKE DTBOX.....	727
								KKE EK120UL.....	734
								KKE EK35/4L.....	734
								KKE EKS05L.....	734
								KKE EKS0ML.....	734
								KKE EKM60/22L.....	734
								KKE ELM6.....	729
								KKE ES65L.....	734
								KKE GLM6.....	729
								KKE ISOBOX18.....	727
								KKE K05NF.....	734
								KKE K06NF.....	734
								KKE K08NF.....	734
								KKE K106/1.....	814
								KKE K106/2.....	814
								KKE LS5OLFLEX.....	698

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
KKE MK507B	727	LEG 012002	600	LEG 016655	605	LEG 032043	769	LEG 035508	676	LEG 036092	677
KKE MNF10	728	LEG 012004	600	LEG 016835	606	LEG 032044	769	LEG 035512	676	LEG 036093	677
KKE MNF16	728	LEG 012006	600	LEG 016845	606	LEG 032061	769	LEG 035514	676	LEG 036099	677
KKE MNF25	728	LEG 012008	600	LEG 016850	606	LEG 032063	769	LEG 035600	661	LEG 036250	676
KKE MNF35	728	LEG 012010	600	LEG 016855	606	LEG 032065	770	LEG 035602	661	LEG 036251	676
KKE MNF50	728	LEG 013001	600	LEG 016860	606	LEG 032067	770	LEG 035603	661	LEG 036252	676
KKE MNF6	728	LEG 013002	600	LEG 016950	606	LEG 032070	770	LEG 035604	661	LEG 036255	676
KKE RG 10-50	729	LEG 013004	600	LEG 017055	605	LEG 032072	770	LEG 035607	661	LEG 036256	676
KKE RG10-50/2	729	LEG 013006	600	LEG 017060	605	LEG 032076	770	LEG 035608	661	LEG 036261	676
KKE RG16-95	729	LEG 013008	600	LEG 017065	605	LEG 032088	770	LEG 035650	662	LEG 036407	662
KKE RG4-30	729	LEG 013010	600	LEG 017155	605	LEG 034784	687	LEG 035651	662	LEG 036408	678
KKE SF6-6	729	LEG 013301	603	LEG 017160	605	LEG 034785	687	LEG 035652	662	LEG 036409	678
KKE SF6-8	729	LEG 013302	603	LEG 017165	605	LEG 034786	687	LEG 035653	662	LEG 036460	679
KKE SF8-6	729	LEG 013304	603	LEG 017350	606	LEG 034787	687	LEG 035655	662	LEG 036465	679
KKE SF8-8	729	LEG 013306	603	LEG 017355	606	LEG 034788	687	LEG 035656	662	LEG 036469	679
KKE SK80BF	728	LEG 013310	603	LEG 017360	606	LEG 034789	687	LEG 035660	662	LEG 036478	679
KKE SV310AKV	729	LEG 013316	603	LEG 017365	606	LEG 034795	688	LEG 035662	662	LEG 036482	679
KKE SV312AKNLV	729	LEG 014016	601	LEG 017465	606	LEG 034796	688	LEG 035800	662	LEG 036538	679
KM EUROP		LEG 014020	601	LEG 017565	606	LEG 034804	696	LEG 035801	662	LEG 036539	679
KLA 10876	534	LEG 014025	601	LEG 017570	606	LEG 034807	697	LEG 035802	662	LEG 036540	679
KLA 11118	534	LEG 014032	601	LEG 017575	606	LEG 034808	697	LEG 035807	662	LEG 036541	679
KLA 14700	534	LEG 014040	601	LEG 017665	606	LEG 034834	696	LEG 035808	662	LEG 036542	679
KLA 14802	534	LEG 014050	601	LEG 017670	606	LEG 034835	696	LEG 035811	662	LEG 036578	696
KLA 14806	534	LEG 014310	603	LEG 017675	606	LEG 034836	696	LEG 035812	662	LEG 036579	696
KLA 22501	534	LEG 014316	603	LEG 019902	606	LEG 034850	697	LEG 035900	661	LEG 036580	678
KLA 23502	534	LEG 014320	603	LEG 021401	612	LEG 034851	697	LEG 035930	661	LEG 036581	678
KLA 23580	534	LEG 014325	603	LEG 021402	612	LEG 034852	697	LEG 035940	661	LEG 036780	678
KLA 23854	534	LEG 014332	603	LEG 021403	612	LEG 034853	697	LEG 035950	661	LEG 036781	678
KLA 25000	534	LEG 014340	603	LEG 021404	612	LEG 035007	661	LEG 035960	661	LEG 036782	678
KLA 2523X	547	LEG 015040	601	LEG 021501	612	LEG 035013	661	LEG 035970	661	LEG 036783	678
KLA 25862	543	LEG 015050	601	LEG 021502	612	LEG 035017	661	LEG 035980	661	LEG 036790	662
KLA 2851X	547	LEG 015063	601	LEG 021504	612	LEG 035022	661	LEG 035990	661	LEG 036816	679
KLA 28561	534	LEG 015080	601	LEG 021505	612	LEG 035028	661	LEG 036000	677	LEG 036817	679
KLA 3703X	547	LEG 015096	601	LEG 021533	612	LEG 035033	661	LEG 036001	677	LEG 036818	679
KLA 59001	534	LEG 015097	601	LEG 021536	612	LEG 035043	661	LEG 036004	677	LEG 036820	679
KLA 59012	534	LEG 015332	603	LEG 021601	612	LEG 035044	661	LEG 036006	677	LEG 036822	679
KLA 590130	534	LEG 015340	603	LEG 021604	612	LEG 035047	661	LEG 036007	677	LEG 036824	679
KLA 6669X	543	LEG 015350	603	LEG 021605	612	LEG 035054	661	LEG 036008	677	LEG 036825	679
KLA 67101	543	LEG 015363	603	LEG 021636	612	LEG 035058	661	LEG 036009	677	LEG 036826	679
KLA 6720X	543	LEG 015380	603	LEG 032012	769	LEG 035200	677	LEG 036011	677	LEG 036827	679
KLA 67451	543	LEG 015396	603	LEG 032013	769	LEG 035201	677	LEG 036012	677	LEG 037100	707
KLA 6769X	543	LEG 016025	605	LEG 032014	769	LEG 035202	677	LEG 036015	677	LEG 037101	707
KLA 6776X	543	LEG 016030	605	LEG 032015	769	LEG 035205	677	LEG 036016	677	LEG 037102	707
KLA 67832	543	LEG 016035	605	LEG 032018	769	LEG 035206	677	LEG 036018	677	LEG 037120	707
KLA 69000	534	LEG 016040	605	LEG 032019	769	LEG 035211	677	LEG 036019	677	LEG 037121	707
KLA 69263	543	LEG 016045	605	LEG 032020	769	LEG 035306	696	LEG 036021	677	LEG 037151	707
KLA 69432	543	LEG 016050	605	LEG 032022	769	LEG 035307	696	LEG 036022	677	LEG 037160	707
KLA 72971K	534	LEG 016325	606	LEG 032023	769	LEG 035308	696	LEG 036031	677	LEG 037161	707
KLA 81343	534	LEG 016330	606	LEG 032024	769	LEG 035309	696	LEG 036033	677	LEG 037162	707
KLA 86807	534	LEG 016335	606	LEG 032029	769	LEG 035492	676	LEG 036049	678	LEG 037168	707
KLA 98012X	543	LEG 016340	606	LEG 032030	769	LEG 035493	676	LEG 036052	678	LEG 037170	709
LEGRAND		LEG 016345	606	LEG 032031	769	LEG 035494	676	LEG 036055	678	LEG 037171	709
LEG 005806	612	LEG 016350	606	LEG 032032	769	LEG 035495	676	LEG 036056	678	LEG 037172	709
LEG 005808	612	LEG 016545	605	LEG 032037	769	LEG 035496	676	LEG 036057	678	LEG 037173	709
LEG 005818	612	LEG 016550	605	LEG 032038	769	LEG 035500	676	LEG 036058	678	LEG 037181	708
LEG 005828	612	LEG 016555	605	LEG 032039	769	LEG 035502	676	LEG 036059	678	LEG 037182	708
LEG 005838	612	LEG 016645	605	LEG 032040	769	LEG 035503	676	LEG 036087	677	LEG 037183	708
LEG 012001	600	LEG 016650	605	LEG 032042	769	LEG 035507	676	LEG 036091	677	LEG 037184	708
										LEG 037185	708

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
LEG 037200	708	LEG 037660	717	LEG 037957	739	LEG 038401	741	LEG 042870	583	LEG 047666	687
LEG 037201	708	LEG 037661	716	LEG 038100	736	LEG 038402	741	LEG 044201	583	LEG 047667	687
LEG 037202	708	LEG 037662	716	LEG 038101	736	LEG 038403	741	LEG 044202	583	LEG 047668	687
LEG 037209	708	LEG 037662	717	LEG 038102	736	LEG 038404	741	LEG 044203	583	LEG 047669	687
LEG 037210	708	LEG 037663	716	LEG 038103	736	LEG 038405	741	LEG 044204	583	LEG 047670	687
LEG 037211	708	LEG 037663	717	LEG 038104	736	LEG 038406	741	LEG 044205	583	LEG 047722	687
LEG 037212	708	LEG 037664	716	LEG 038105	736	LEG 038407	741	LEG 044211	583	LEG 047723	687
LEG 037240	708	LEG 037664	717	LEG 038106	736	LEG 038408	741	LEG 044212	583	LEG 048231	688
LEG 037243	708	LEG 037666	716	LEG 038107	736	LEG 038409	741	LEG 044213	583	LEG 048232	688
LEG 037246	708	LEG 037666	717	LEG 038108	736	LEG 038450	741	LEG 044214	583	LEG 048234	688
LEG 037260	708	LEG 037667	717	LEG 038109	736	LEG 038490	738	LEG 044215	583	LEG 048235	688
LEG 037261	708	LEG 037668	717	LEG 038150	736	LEG 038491	738	LEG 044231	583	LEG 092122	661
LEG 037262	708	LEG 037669	717	LEG 038160	738	LEG 038492	738	LEG 044232	583	LEG 092284	661
LEG 037267	708	LEG 037670	717	LEG 038210	736	LEG 038497	741	LEG 044233	583	LEG 142828	584
LEG 037268	708	LEG 037677	717	LEG 038211	736	LEG 038505	740	LEG 044234	583	LEG 146601	592
LEG 037270	708	LEG 037680	717	LEG 038212	736	LEG 038508	740	LEG 044235	583	LEG 146602	592
LEG 037271	708	LEG 037681	717	LEG 038213	736	LEG 038509	740	LEG 044251	583	LEG 146603	592
LEG 037272	708	LEG 037682	717	LEG 038214	736	LEG 038808	740	LEG 044252	583	LEG 146605	592
LEG 037279	708	LEG 037683	717	LEG 038215	736	LEG 038809	740	LEG 044253	583	LEG 146606	592
LEG 037280	708	LEG 037684	717	LEG 038216	736	LEG 038818	740	LEG 044254	583	LEG 146607	592
LEG 037281	708	LEG 037687	716	LEG 038217	736	LEG 039010	711	LEG 044255	583	LEG 146609	592
LEG 037282	708	LEG 037688	716	LEG 038218	736	LEG 039011	711	LEG 044256	583	LEG 146613	592
LEG 037283	708	LEG 037689	716	LEG 038219	736	LEG 039013	711	LEG 044262	583	LEG 146614	592
LEG 037500	709	LEG 037690	716	LEG 038220	738	LEG 039014	711	LEG 044263	583	LEG 146622	592
LEG 037501	709	LEG 037692	717	LEG 038221	738	LEG 039015	711	LEG 044264	583	LEG 146623	592
LEG 037502	709	LEG 037697	717	LEG 038222	738	LEG 039031	711	LEG 044265	583	LEG 146624	592
LEG 037503	709	LEG 037710	740	LEG 038223	738	LEG 039032	711	LEG 044266	583	LEG 146625	592
LEG 037504	709	LEG 037780	740	LEG 038224	738	LEG 039033	711	LEG 044267	583	LEG 146626	592
LEG 037505	709	LEG 037781	740	LEG 038225	738	LEG 039071	711	LEG 044268	583	LEG 146636	593
LEG 037510	709	LEG 037782	740	LEG 038226	738	LEG 039072	711	LEG 047021	597	LEG 146639	593
LEG 037511	709	LEG 037783	740	LEG 038227	738	LEG 039073	711	LEG 047022	597	LEG 146642	592
LEG 037513	709	LEG 037784	740	LEG 038228	738	LEG 039500	711	LEG 047023	597	LEG 146643	592
LEG 037550	710	LEG 037785	740	LEG 038229	738	LEG 039500	741	LEG 047024	597	LEG 146644	592
LEG 037553	710	LEG 037786	740	LEG 038230	738	LEG 039501	711	LEG 047025	597	LEG 146654	593
LEG 037555	710	LEG 037787	740	LEG 038231	738	LEG 039505	741	LEG 047025	597	LEG 146663	593
LEG 037560	710	LEG 037788	740	LEG 038232	738	LEG 039506	741	LEG 047121	685	LEG 146664	593
LEG 037561	710	LEG 037789	740	LEG 038233	738	LEG 039509	741	LEG 047126	685	LEG 146665	593
LEG 037563	710	LEG 037801	739	LEG 038234	738	LEG 039510	741	LEG 047127	685	LEG 146682	593
LEG 037565	710	LEG 037802	739	LEG 038235	738	LEG 039515	741	LEG 047129	685	LEG 146683	593
LEG 037566	710	LEG 037803	739	LEG 038236	738	LEG 039516	741	LEG 047130	685	LEG 146684	593
LEG 037567	710	LEG 037804	739	LEG 038237	738	LEG 039519	741	LEG 047132	685	LEG 146690	593
LEG 037582	709	LEG 037805	739	LEG 038238	738	LEG 039598	741	LEG 047200	686	LEG 146693	593
LEG 037585	709	LEG 037806	739	LEG 038239	738	LEG 041533	539	LEG 047204	686	LEG 146698	593
LEG 037586	710	LEG 037807	739	LEG 038270	736	LEG 041536	539	LEG 047207	686	LEG 22102	495
LEG 037587	710	LEG 037808	739	LEG 038272	736	LEG 041539	539	LEG 047209	686	LEG 22103	495
LEG 037588	710	LEG 037808	739	LEG 038300	736	LEG 042785	582	LEG 047210	686	LEG 22104	495
LEG 037589	710	LEG 037809	739	LEG 038304	736	LEG 042786	582	LEG 047213	686	LEG 22105	495
LEG 037595	710	LEG 037810	739	LEG 038308	736	LEG 042787	582	LEG 047605	686	LEG 22108	495
LEG 037596	710	LEG 037847	739	LEG 038311	736	LEG 042788	582	LEG 047610	686	LEG 22112	495
LEG 037610	717	LEG 037920	739	LEG 038313	736	LEG 042789	582	LEG 047611	686	LEG 22113	495
LEG 037641	716	LEG 037921	739	LEG 038321	736	LEG 042790	582	LEG 047612	686	LEG 22114	495
LEG 037642	716	LEG 037922	739	LEG 038341	738	LEG 042825	584	LEG 047613	686	LEG 22115	495
LEG 037643	716	LEG 037930	739	LEG 038343	738	LEG 042826	584	LEG 047616	686	LEG 22135	495
LEG 037644	716	LEG 037931	739	LEG 038381	738	LEG 042827	584	LEG 047645	687	LEG 22138	495
LEG 037645	716	LEG 037932	739	LEG 038382	738	LEG 042840	583	LEG 047646	687	LEG 22139	495
LEG 037646	717	LEG 037936	739	LEG 038383	738	LEG 042855	583	LEG 047647	687	LEG 22171	495
LEG 037647	717	LEG 037937	739	LEG 038392	738	LEG 042856	583	LEG 047652	686	LEG 22172	495
LEG 037648	717	LEG 037941	739	LEG 038392	739	LEG 042857	583	LEG 047653	686	LEG 22173	495
LEG 037650	717	LEG 037955	739	LEG 038400	741	LEG 042858	583	LEG 047657	687	LEG 22174	495

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
LEG 22181.....	495	LEG 416466.....	497	LEG 416845.....	499	LEG 417401.....	496	LEG 55245.....	652	LI2 DS020/316.....	660
LEG 22182.....	495	LEG 416591.....	501	LEG 416849.....	498	LEG 417402.....	496	LEG 555104.....	652	LI2 DS025/304.....	660
LEG 22183.....	495	LEG 416592.....	501	LEG 416850.....	498	LEG 417403.....	496	LEG 555108.....	652	LI2 DS025/316.....	660
LEG 22184.....	495	LEG 416594.....	501	LEG 416851.....	498	LEG 417404.....	496	LEG 555109.....	652	LI2 DS040/304.....	660
LEG 22189.....	495	LEG 416596.....	501	LEG 416852.....	498	LEG 417405.....	496	LEG 555124.....	652	LI2 DS040/316.....	660
LEG 23701.....	532	LEG 416598.....	501	LEG 416853.....	498	LEG 417406.....	496	LEG 555128.....	652	LI2 DS060/316.....	660
LEG 23702.....	532	LEG 416660.....	501	LEG 416854.....	498	LEG 417407.....	496	LEG 555129.....	652	LI2 PE01/304.....	514
LEG 23706.....	532	LEG 416661.....	501	LEG 416855.....	498	LEG 417412.....	496	LEG 555154.....	652	LI2 PE02/304.....	514
LEG 23720.....	532	LEG 416662.....	501	LEG 416856.....	498	LEG 417422.....	496	LEG 555158.....	652	LI2 PE03/304.....	514
LEG 23722.....	532	LEG 416663.....	501	LEG 416857.....	498	LEG 417460.....	496	LEG 555159.....	652	LI2 PE04/304.....	514
LEG 23725.....	532	LEG 416664.....	501	LEG 416858.....	498	LEG 417471.....	496	LEG 555184.....	652	LI2 PEC03/304.....	514
LEG 23726.....	532	LEG 416665.....	501	LEG 416859.....	498	LEG 417473.....	496	LEG 555188.....	652	LI2 PEC04/304.....	514
LEG 23727.....	532	LEG 416666.....	501	LEG 416870.....	498	LEG 417475.....	496	LEG 555189.....	652	LI2 PEC05/304.....	514
LEG 23730.....	532	LEG 416667.....	501	LEG 416871.....	498	LEG 417476.....	496	LEG 555214.....	652	LI2 PS012/316.....	515
LEG 23731.....	532	LEG 416668.....	501	LEG 416872.....	498	LEG 417477.....	496	LEG 555218.....	652	LI2 PS016/304.....	514
LEG 23752.....	532	LEG 416669.....	501	LEG 416873.....	498	LEG 51126.....	650	LEG 555219.....	652	LI2 PS016/316.....	515
LEG 23759.....	532	LEG 416670.....	501	LEG 416874.....	499	LEG 52022.....	650	LEG 555234.....	652	LI2 PS12H/304.....	514
LEG 23770.....	532	LEG 416671.....	501	LEG 416876.....	499	LEG 52029.....	650	LEG 555238.....	652	LI2 PS6H/304.....	514
LEG 23771.....	532	LEG 416672.....	501	LEG 416879.....	498	LEG 52042.....	650	LEG 555239.....	652	LI2 PS6H/316.....	515
LEG 23772.....	532	LEG 416673.....	501	LEG 416880.....	498	LEG 52052.....	650	LEG 555254.....	652	LI2 PS9H/304.....	514
LEG 23790.....	532	LEG 416674.....	501	LEG 416882.....	498	LEG 52082.....	650	LEG 555258.....	652	LI2 QL33/304.....	671
LEG 23791.....	532	LEG 416675.....	501	LEG 416883.....	498	LEG 52092.....	650	LEG 555259.....	652	LI2 QL34/304.....	671
LEG 23792.....	532	LEG 416676.....	501	LEG 416884.....	498	LEG 52223.....	650	LEG 555284.....	652	LI2 QL36/304.....	671
LEG 24212.....	532	LEG 416677.....	501	LEG 416885.....	498	LEG 52224.....	650	LEG 555288.....	652	LI2 QL43/304.....	671
LEG 24215.....	532	LEG 416703.....	501	LEG 416887.....	498	LEG 52229.....	650	LEG 555289.....	652	LI2 QL44/304.....	671
LEG 41316.....	539	LEG 416704.....	501	LEG 416890.....	499	LEG 52243.....	650	LEG 57354.....	652	LI2 QL46/304.....	671
LEG 41523.....	539	LEG 416705.....	501	LEG 416891.....	499	LEG 52244.....	650	LEG 57584.....	652	LI2 QL64/304.....	671
LEG 41525.....	539	LEG 416706.....	501	LEG 416893.....	499	LEG 52253.....	650	LEG 57667.....	652	LI2 QL66/304.....	671
LEG 416080.....	497	LEG 416707.....	501	LEG 416895.....	499	LEG 52283.....	650	LEG 57671.....	652	LI2 QL67/304.....	671
LEG 416081.....	497	LEG 416708.....	501	LEG 416897.....	499	LEG 52284.....	650	LEG 57673.....	652	LI2 QL69/304.....	671
LEG 416086.....	497	LEG 416709.....	501	LEG 417006.....	499	LEG 52293.....	650	LEG 57674.....	652	LI2 QL77/304.....	671
LEG 416090.....	497	LEG 416710.....	501	LEG 417016.....	499	LEG 52401.....	650	LEG 58705.....	652	LI2 QSE33/304.....	671
LEG 416091.....	497	LEG 416743.....	501	LEG 417026.....	499	LEG 52742.....	651			LI2 QSE34/304.....	671
LEG 416096.....	497	LEG 416744.....	501	LEG 417036.....	499	LEG 52782.....	651	LIMATEC		LI2 QSE36/304.....	671
LEG 416100.....	497	LEG 416745.....	501	LEG 417046.....	499	LEG 52903.....	651	LI2 BK33.....	689	LI2 QSE44/304.....	671
LEG 416101.....	497	LEG 416746.....	501	LEG 417056.....	499	LEG 52904.....	651	LI2 BK33M.....	689	LI2 QSE64/304.....	671
LEG 416106.....	497	LEG 416747.....	501	LEG 417066.....	499	LEG 52919.....	651	LI2 BK43.....	689		
LEG 416110.....	497	LEG 416748.....	501	LEG 417076.....	499	LEG 52920.....	651	LI2 BK43M.....	689	LUMINOX	
LEG 416111.....	497	LEG 416749.....	501	LEG 417140.....	499	LEG 52940.....	651	LI2 BK44.....	689	LUM 17041.....	841
LEG 416116.....	497	LEG 416750.....	501	LEG 417146.....	499	LEG 52943.....	651	LI2 BK44M.....	689		
LEG 416120.....	497	LEG 416751.....	501	LEG 417150.....	500	LEG 52944.....	651	LI2 BK54.....	689	MARECHAL	
LEG 416121.....	497	LEG 416770.....	501	LEG 417151.....	500	LEG 52949.....	651	LI2 BK54M.....	689	MAR 2514013.....	833
LEG 416126.....	497	LEG 416771.....	501	LEG 417152.....	500	LEG 52953.....	651	LI2 BK55.....	689	MAR 2514015.....	833
LEG 416130.....	497	LEG 416772.....	501	LEG 417153.....	500	LEG 52954.....	651	LI2 BK55M.....	689	MAR 2514017.....	833
LEG 416131.....	497	LEG 416773.....	501	LEG 417155.....	500	LEG 52954.....	651	LI2 BK65.....	689	MAR 2534013.....	833
LEG 416136.....	497	LEG 416774.....	501	LEG 417157.....	500	LEG 52983.....	651	LI2 BK65M.....	689	MAR 2534015.....	833
LEG 416156.....	497	LEG 416775.....	501	LEG 417158.....	500	LEG 52984.....	651	LI2 DE01/304.....	660	MAR 2534017.....	833
LEG 416176.....	497	LEG 416800.....	500	LEG 417159.....	500	LEG 52993.....	651	LI2 DE02/304.....	660	MAR 2564013.....	833
LEG 416196.....	497	LEG 416801.....	500	LEG 417160.....	500	LEG 52994.....	651	LI2 DE03/304.....	660	MAR 2564017.....	833
LEG 416216.....	497	LEG 416806.....	500	LEG 417305.....	496	LEG 53603.....	651	LI2 DE04/304.....	660	MAR 3194013.....	653
LEG 416236.....	497	LEG 416809.....	500	LEG 417306.....	496	LEG 53604.....	651	LI2 DS006/304.....	660	MAR 3194017.....	653
LEG 416256.....	497	LEG 416820.....	500	LEG 417307.....	496	LEG 53844.....	651	LI2 DS006/316.....	660	MAR 3994013.....	653
LEG 416276.....	497	LEG 416821.....	500	LEG 417308.....	496	LEG 53854.....	651	LI2 DS009/304.....	660	MAR 3994017.....	653
LEG 416286.....	497	LEG 416826.....	500	LEG 417309.....	496	LEG 53884.....	651	LI2 DS010/316.....	660	MAR 6114013.....	653
LEG 416426.....	497	LEG 416829.....	500	LEG 417310.....	496	LEG 53884.....	651	LI2 DS010/316.....	660	MAR 6114015.....	653
LEG 416436.....	497	LEG 416840.....	499	LEG 417311.....	496	LEG 53894.....	651	LI2 DS012/304.....	660	MAR 6114017.....	653
LEG 416446.....	497	LEG 416841.....	499	LEG 417312.....	496	LEG 53903.....	650	LI2 DS012/316.....	660	MAR 6134013.....	653
LEG 416456.....	497	LEG 416842.....	499	LEG 417400.....	496	LEG 53911.....	650	LI2 DS016/304.....	660	MAR 6134015.....	653
						LEG 53910.....	650	LI2 DS016/316.....	660	MAR 6134017.....	653
						LEG 55221.....	652	LI2 DS020/304.....	660	MAR 6164013.....	653
										MAR 6164017.....	653

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
MARY		MERSEN		FEZ F214618J.....	598	FEZ K300113C.....	609	FEZ R201863C.....	604	FEZ X078036J.....	607
SEY 11141.....	580	FEZ A078039J.....	607	FEZ F215653J.....	600	FEZ K300182C.....	609	FEZ R211569J.....	600	FEZ X095263J.....	608
SEY 11161.....	580	FEZ A1014576J.....	607	FEZ F217171J.....	598	FEZ L078049J.....	607	FEZ R212075J.....	603	FEZ X1014573J.....	607
SEY 11181.....	580	FEZ A1045212C.....	611	FEZ F222208J.....	598	FEZ L078969A.....	611	FEZ R213616J.....	600	FEZ X1045209C.....	611
SEY 11211.....	580	FEZ A211554J.....	602	FEZ F222208J.....	598	FEZ L1043543C.....	611	FEZ R214122J.....	599	FEZ X211551J.....	601
SEY 11231.....	580	FEZ A213601J.....	598	FEZ F223013C.....	604	FEZ L1047361C.....	611	FEZ R300004C.....	608	FEZ X213598J.....	601
SEY 11261.....	580	FEZ A214107J.....	601	FEZ F232512C.....	604	FEZ L217682J.....	598	FEZ R300096C.....	609	FEZ X214633J.....	600
SEY 11281.....	580	FEZ A218247C.....	604	FEZ F300040C.....	609	FEZ L222213J.....	602	FEZ R300119C.....	610	FEZ X215645J.....	599
SEY 11311.....	580	FEZ A219834E.....	604	FEZ F300109C.....	609	FEZ L222213J.....	602	FEZ R300188C.....	610	FEZ X216151J.....	598
SEY 11341.....	581	FEZ A227884C.....	604	FEZ F300178C.....	609	FEZ L232517C.....	605	FEZ S098801F.....	610	FEZ X218198J.....	602
SEY 11351.....	581	FEZ A232507C.....	604	FEZ G078045J.....	607	FEZ L300022C.....	610	FEZ S1045205C.....	611	FEZ X219233J.....	598
SEY 11361.....	581	FEZ A300012C.....	609	FEZ G095249J.....	608	FEZ L300068C.....	608	FEZ S1047965C.....	611	FEZ X300055C.....	608
SEY 12141.....	580	FEZ A300058C.....	608	FEZ G1014582J.....	607	FEZ L300091C.....	609	FEZ S200760J.....	599	FEZ X300124C.....	610
SEY 12161.....	580	FEZ A300127C.....	610	FEZ G1043539C.....	611	FEZ L300114C.....	609	FEZ S201312J.....	600	FEZ X300170C.....	609
SEY 12181.....	580	FEZ A300173C.....	609	FEZ G200750J.....	601	FEZ L300183C.....	609	FEZ S211041J.....	603	FEZ X310014C.....	610
SEY 12211.....	580	FEZ A300403C.....	609	FEZ G203763A.....	598	FEZ M078050J.....	607	FEZ S216653J.....	601	FEZ Y078037J.....	607
SEY 12231.....	580	FEZ B078040J.....	607	FEZ G217172J.....	598	FEZ M1047362C.....	611	FEZ S218194J.....	601	FEZ Y095264J.....	608
SEY 12261.....	580	FEZ B1043534C.....	611	FEZ G222209J.....	598	FEZ M121600J.....	600	FEZ S300005C.....	608	FEZ Y1014574J.....	607
SEY 12281.....	580	FEZ B212061J.....	601	FEZ G232513C.....	604	FEZ M212612J.....	603	FEZ S300051C.....	608	FEZ Y1045210C.....	611
SEY 12311.....	581	FEZ B217696J.....	600	FEZ G300041C.....	609	FEZ M222214J.....	599	FEZ S300097C.....	609	FEZ Y1048384C.....	611
SEY 12341.....	581	FEZ B219237J.....	602	FEZ G300110C.....	609	FEZ M300023C.....	610	FEZ S300120C.....	610	FEZ Y211552J.....	598
SEY 12351.....	581	FEZ B232508C.....	604	FEZ G300179C.....	609	FEZ M300046C.....	608	FEZ S300189C.....	610	FEZ Y215646J.....	602
SEY 12361.....	581	FEZ B300013C.....	609	FEZ H078046J.....	607	FEZ M300069C.....	608	FEZ S300695C.....	610	FEZ Y217693J.....	599
SEY 13141.....	580	FEZ B300059C.....	608	FEZ H095250J.....	608	FEZ M300092C.....	609	FEZ T1014570J.....	607	FEZ Y232505C.....	604
SEY 13161.....	580	FEZ B300174C.....	609	FEZ H1014583J.....	607	FEZ M300115C.....	609	FEZ T1022160J.....	603	FEZ Y300056C.....	608
SEY 13181.....	580	FEZ C078041J.....	607	FEZ H1043540C.....	611	FEZ N078051J.....	608	FEZ T1045206C.....	611	FEZ Y300125C.....	610
SEY 13211.....	580	FEZ C1014578J.....	607	FEZ H200751J.....	601	FEZ N098222J.....	608	FEZ T1047966C.....	611	FEZ Y300171C.....	609
SEY 13231.....	580	FEZ C211027J.....	601	FEZ H201809J.....	601	FEZ N213613J.....	599	FEZ T217183J.....	603	FEZ Z078038J.....	607
SEY 13261.....	580	FEZ C213603J.....	602	FEZ H203764A.....	598	FEZ N214625J.....	599	FEZ T218195J.....	601	FEZ Z095265J.....	608
SEY 13281.....	580	FEZ C215650J.....	599	FEZ H213102J.....	598	FEZ N222514E.....	605	FEZ T222979J.....	600	FEZ Z1014575J.....	607
SEY 13311.....	581	FEZ C229611C.....	604	FEZ H213608J.....	599	FEZ N232519C.....	605	FEZ T300006C.....	608	FEZ Z1022165J.....	603
SEY 13341.....	581	FEZ C232509C.....	604	FEZ H216667J.....	599	FEZ N300024C.....	610	FEZ T300052C.....	608	FEZ Z1045211C.....	611
SEY 13351.....	581	FEZ C300014C.....	609	FEZ H218208J.....	603	FEZ N300047C.....	609	FEZ T300121C.....	610	FEZ Z1048385C.....	611
SEY 13361.....	581	FEZ D078042J.....	607	FEZ H218714J.....	598	FEZ N300070C.....	608	FEZ T300190C.....	610	FEZ Z201295J.....	598
SEY 13391.....	581	FEZ D1014579J.....	607	FEZ H300042C.....	609	FEZ N300093C.....	609	FEZ T300190C.....	610	FEZ Z211553J.....	598
SEY 14141.....	582	FEZ D211028J.....	601	FEZ H300111C.....	609	FEZ N300116C.....	609	FEZ V095261J.....	608	FEZ Z212588J.....	602
SEY 14161.....	582	FEZ D211557J.....	602	FEZ H300180C.....	609	FEZ P200757J.....	602	FEZ V1014571J.....	607	FEZ Z213600J.....	601
SEY 14181.....	582	FEZ D213098J.....	601	FEZ J078047J.....	607	FEZ P201815J.....	602	FEZ V1045207C.....	611	FEZ Z216153J.....	602
SEY 14211.....	582	FEZ D214110J.....	598	FEZ J213609J.....	602	FEZ P211084C.....	604	FEZ V213113J.....	599	FEZ Z216659J.....	599
SEY 14231.....	582	FEZ D217169J.....	601	FEZ J218209J.....	599	FEZ P214626J.....	602	FEZ V216655J.....	598	FEZ Z218200J.....	602
SEY 14261.....	582	FEZ D218204J.....	599	FEZ J218715J.....	598	FEZ P215132J.....	598	FEZ V219231J.....	601	FEZ Z218729J.....	600
SEY 14281.....	582	FEZ D300015C.....	609	FEZ J219773J.....	602	FEZ P215592E.....	605	FEZ V300053C.....	608	FEZ Z218729J.....	600
SEY 14311.....	582	FEZ D300038C.....	609	FEZ J227869C.....	604	FEZ P218720J.....	599	FEZ V300122C.....	610	FEZ Z219235J.....	602
SEY 14341.....	582	FEZ E078043J.....	607	FEZ J232515C.....	604	FEZ P218766C.....	604	FEZ V300191C.....	610	FEZ Z219304J.....	604
SEY 14351.....	582	FEZ E095247J.....	608	FEZ J300020C.....	610	FEZ P222492C.....	604	FEZ V300398C.....	608	FEZ Z232506C.....	604
SEY 14361.....	582	FEZ E1014580J.....	607	FEZ J300066C.....	608	FEZ P300002C.....	608	FEZ W078035J.....	607	FEZ Z300011C.....	609
SEY 15141.....	581	FEZ E211558J.....	599	FEZ J300089C.....	609	FEZ P300048C.....	610	FEZ W095262J.....	608	FEZ Z300057C.....	608
SEY 15161.....	581	FEZ E212593J.....	599	FEZ J300112C.....	609	FEZ P300071C.....	608	FEZ W1014572J.....	607	FEZ Z300126C.....	610
SEY 15181.....	581	FEZ E213099J.....	601	FEZ J300181C.....	609	FEZ P300094C.....	609	FEZ W1045208C.....	611	FEZ Z300172C.....	609
SEY 15211.....	581	FEZ E217170J.....	601	FEZ K078048J.....	607	FEZ P300117C.....	609	FEZ W212585J.....	601	METRIX	
SEY 15231.....	581	FEZ E218205J.....	602	FEZ K078945A.....	611	FEZ Q1014567J.....	607	FEZ W216058J.....	604	IXT MTX3281B.....	361
SEY 15261.....	581	FEZ E219769J.....	599	FEZ K200753J.....	598	FEZ Q200758J.....	599	FEZ W216150J.....	598	IXT MTX3282B.....	361
SEY 15281.....	581	FEZ E219815C.....	604	FEZ K201811J.....	598	FEZ Q217180J.....	602	FEZ W216656J.....	602	IXT MTX3283B.....	361
SEY 15311.....	581	FEZ E222207J.....	601	FEZ K215128J.....	601	FEZ Q217686J.....	599	FEZ W219232J.....	598	IXT MTX3290.....	361
SEY 15341.....	581	FEZ E229613C.....	604	FEZ K216669J.....	600	FEZ Q300003C.....	608	FEZ W219761J.....	601	IXT MTX3291.....	361
SEY 15351.....	581	FEZ E300039C.....	609	FEZ K232516C.....	605	FEZ Q300049C.....	609	FEZ W300054C.....	608	IXT MTX3292.....	361
SEY 15361.....	581	FEZ F095248J.....	608	FEZ K300021C.....	610	FEZ Q300095C.....	609	FEZ W300123C.....	610	IXT MTX3293.....	361
SEY 15391.....	581	FEZ F1014581J.....	607	FEZ K300067C.....	608	FEZ Q300187C.....	610	FEZ W300169C.....	609	IXT MX0024B-CZ.....	360
		FEZ F212594J.....	602	FEZ K300090C.....	609	FEZ R092935A.....	611	FEZ W300192C.....	610	IXT MX0057CX.....	826

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
IXT MX0350-Z.....	364	OMR D4JL-K3.....	118	OMR E32-TC200E 2M.....	75	OMR E5GC-RXIACM-000.....	333	OMR G2RV-SL500 AC/DC48553		OMR K8AK-PH1.....	575
IXT MX0355-Z.....	364	OMR D4JL-SK40.....	118	OMR E39-FI.....	75	OMR F39-GWUM.....	124	OMR G2RV-SL700 AC/DC24553		OMR K8AK-TH1S 100-240VAC.....	575
IXT MX0670.....	364	OMR D4MC-2000.....	51	OMR E39-F9.....	75	OMR F39-JD10B.....	124	OMR G2RV-SL700 DC24.....	553	OMR K8AK-TH1S 24VAC/DC 575	
IXT MX0675.....	364	OMR D4MC-2020.....	51	OMR E39-RIS.....	76	OMR F39-JDSB.....	124	OMR G3NA-210B-UTU AC200-240.....	355	OMR K8AK-VS3 100-240VAC575	
IXT OX 7042-CSD.....	366	OMR D4MC-5000.....	51	OMR E3FA-DP21.....	76	OMR F39-LJB1.....	124	OMR G3NA-210B-UTU DC5-24.....	355	OMR MY2IN 220/240AC (S) 554	
IXT OX5022-C.....	365	OMR D4MC-5020.....	51	OMR E3FA-DP22.....	76	OMR F39-LJB2.....	124	OMR G3NA-220B-UTU DC5-24.....	355	OMR MY2IN 240C (S).....	554
IXT OX7102-CSD.....	366	OMR D4N-1120.....	115	OMR E3FA-RP21.....	76	OMR F39-PTJ.....	124	OMR G3NA-425B-UTU-2 DC5-24.....	355	OMR MY2IN 240C (S).....	554
IXT OX7104-CSDK.....	366	OMR D4N-112G.....	115	OMR E3FB-DP22I.....	76	OMR F39-TGR-NT.....	120	OMR G3PA-210B-VD DC5-24.....	355	OMR MY4IN 110/120AC (S).....	554
IXT OX7202-CSD.....	366	OMR D4N-1132.....	115	OMR E3JK-DR12 2M.....	73	OMR F3S-A0245P14.....	124	OMR G3PA-220B-VD 24AC.....	355	OMR MY4IN 12DC(S).....	554
IXT OX7204-CSD.....	366	OMR D4N-1162.....	115	OMR E3JK-RR12 2M.....	73	OMR F3S-A055P14.....	124	OMR G3PA-220B-VD DC5-24.....	355	OMR MY4IN 220/240AC (S) 554	
		OMR D4N-4C20.....	115	OMR E3JK-RR12 2M.....	73	OMR F3S-A0731P14.....	124	OMR G3PA-430B-VD-12-24DC.....	355	OMR MY4IN 24AC (S).....	554
		OMR D4N-4C32.....	115	OMR E3JM-DS70M4-G.....	73	OMR F3S-A1055P14.....	124	OMR G3PE-215B DC12-24.....	356	OMR MY4IN 24DC (S).....	554
OMRON		OMR D4N-8132.....	115	OMR E3JM-DS70M4T-G.....	73	OMR F3S-B0545P25.....	123	OMR G3PE-225B DC12-24.....	356	OMR MY4IN 48/50AC(S).....	554
OMR 3G3AX-MX2-DRT-E.....	427	OMR D4N-8A32.....	115	OMR E3S-CL1 2M.....	73	OMR F3S-B1025P25.....	123	OMR G3PE-515B-3N DC12-24.....	356	OMR MY4IN 48DC(S).....	554
OMR 3G3AX-MX2-ECT.....	427	OMR D4NL-4AFA-B.....	118	OMR E3S-DBP21.....	74	OMR F3S-B1055P25.....	123	OMR G3PE-525B-3N DC12-24.....	356	OMR MY4IN 24DC(S).....	554
OMR 3G3AX-MX2-EIP-A.....	427	OMR D4NL-4AFG-B.....	118	OMR E3X-CN11 OMS.....	75	OMR F3S-B2065P25.....	123	OMR G3R-0A20252N-UTU 5-24DC.....	356	OMR MY4N 24AC (S).....	554
OMR 3G3AX-MX2-PRT-E.....	427	OMR D4NL-4EFA-B.....	118	OMR E3X-DA41-N 2M.....	75	OMR F3S-E0185P25.....	123	OMR G3R-0DQ252N-UTU 5-24.....	356	OMR MY4N 24DC (S).....	554
OMR 3G3MX2-A4004-E.....	427	OMR D4NL-4FFA-B.....	118	OMR E3X-DA41SE-5 2M.....	75	OMR F3S-E0305P25.....	123	OMR G3R-0DQ252N-UTU 5-24DC.....	356	OMR OS32C-BKT1.....	125
OMR 3G3MX2-A4007-E.....	427	OMR D4NL-4FFA-B.....	118	OMR E3X-DA41SE-5 2M.....	75	OMR F3S-E0465P25.....	123	OMR G7S-3A3B-E DC24.....	141	OMR OS32C-BKT2.....	125
OMR 3G3MX2-A4015-E.....	427	OMR D4NS-1AF.....	117	OMR E3X-NA11 2M.....	75	OMR F3S-E0625P25.....	123	OMR G7S-4A2B-E DC24.....	141	OMR OS32C-BP.....	125
OMR 3G3MX2-A4022-E.....	427	OMR D4NS-4BF.....	117	OMR E3X-NA41 2M.....	75	OMR F3S-E0785P25.....	123	OMR G7SA-2A2B 24DC.....	140	OMR OS32C-BP-4M.....	125
OMR 3G3MX2-A4040-E.....	427	OMR D4NS-4CF.....	117	OMR E3X-NA44V.....	75	OMR F3S-E0945P25.....	123	OMR G7SA-3A1B 24DC.....	140	OMR OS32C-BP-DM.....	125
OMR 3G3MX2-AB002-E.....	427	OMR D4NS-4EF.....	117	OMR E3X-NA8.....	75	OMR F3S-E1025P25.....	123	OMR G7SA-3A3B 24DC.....	140	OMR OS32C-BP-DM-4M.....	125
OMR 3G3MX2-AB004-E.....	427	OMR D4NS-9AF.....	117	OMR E3X-S041 2M.....	75	OMR F3S-E1105P25.....	123	OMR G7SA-4A2B 24DC.....	140	OMR OS32C-CBL-10M.....	125
OMR 3G3MX2-AB007-E.....	427	OMR D4SL-N4EDA-D.....	118	OMR E3Z-D86.....	74	OMR F3SP-BIP.....	124	OMR G7SA-5A1B 24DC.....	140	OMR OS32C-ECBL-05M.....	125
OMR 3G3MX2-AB015-E.....	427	OMR D4SL-N4EDG-D.....	118	OMR E3Z-D87.....	74	OMR F3S-TGR-NBMC-21-05 119		OMR G9SE-201 DC24.....	141	OMR OS32C-SPI.....	125
OMR 3G3MX2-AB022-E.....	427	OMR D4SL-N4NDA-D.....	118	OMR E3Z-LL86.....	75	OMR F3S-TGR-NBPC-21-05 119		OMR G9SE-221-T05 DC24.....	141	OMR OS32C-SPI-4M.....	125
OMR 44506-2710 RK10.....	120	OMR D4SL-NK1.....	118	OMR E3Z-LS81 2M.....	74	OMR F3S-TGR-NLJC-21-05 119		OMR G9SE-221-T30 DC24.....	141	OMR OS32C-SPI-DM.....	125
OMR 44506-2720 RK20.....	120	OMR D4SL-NK2.....	118	OMR E3Z-LS86.....	74	OMR F3S-TGR-NLJC-21-05 119		OMR G9SE-401 DC24.....	141	OMR OS32C-SPI-DM-4M.....	125
OMR 44506-4010 ERS018-021M120		OMR D4SL-NK3.....	118	OMR E3Z-R81 2M.....	74	OMR F3S-TGR-NLPC-21-05 119		OMR G9SP-N205.....	141	OMR OS32C-WIN-KT.....	125
OMR 44506-4110 ERS018-021ME.120		OMR D4SL-NP.....	118	OMR E3Z-R86.....	74	OMR F3S-TGR-NLPU-21-05 119		OMR H3CR-A AC100-240/DC100-125568		OMR P2RF-05-E.....	553
OMR 44506-5110 ERS018-021ML.120		OMR D4SL-NSK10-LK.....	118	OMR E53-CN0IN2.....	333	OMR F3S-TGR-NMHC-21-05 119		OMR H3CR-A AC24-48/DC12-48.....	568	OMR P2RF-05-S.....	553
OMR 44506-5810 ERS022-022MSS.120		OMR E2A-M12KN08-MI-B1.....	56	OMR E53-CN03N2.....	333	OMR F3S-TGR-NMPC-21-05 119		OMR H3CR-48 AC100-240/DC100-125.....	568	OMR P2RF-08-E.....	553
OMR 44506-7410 ERI032-042MEL.....	120	OMR E2A-M12KN08-WP-B1 2M.....	56	OMR E53-CNBN2.....	333	OMR F3S-TGR-NSFC-21-05 119		OMR H3DK-F AC/DC24-240569		OMR P2RF-08-S.....	553
OMR 61F-D21T-V1 24VAC/DC574		OMR E2A-M12KS04-MI-B1.....	56	OMR E53-CNHBN2.....	333	OMR F3S-TGR-NSPU-21-05 119		OMR H3DK-MI AC/DC24-240.....	569	OMR P7S-14F-END DC24.....	141
OMR 61F-GP-N8 230AC.....	574	OMR E2A-M12LS04-MI-B1.....	56	OMR ESAC-RX4A5M-000.....	331	OMR F3S-TGR-SMSA-05.....	119	OMR H3DK-M2 AC/DC24-240.....	569	OMR P7SA-10F.....	140
OMR 61F-GP-N8 24AC.....	574	OMR E2A-M18KN16-MI-B1.....	56	OMR ESAN-R3MT-500-NA100-240 331		OMR F3S-TGR-SMSA-10.....	119	OMR H3DS-FL.....	569	OMR P7SA-10F-ND DC24.....	140
OMR 61F-GP-N8D 230AC.....	574	OMR E2A-M18KN16-MI-B1.....	56	OMR ES5C-QX3A5M-000.....	331	OMR F3S-TGR-SPSA-05.....	119	OMR H3DS-ML AC/DC.....	569	OMR P7SA-14F.....	140
OMR 82611-0010 CM-EIP-1.....	141	OMR E2A-M18KN16-WP-B1 2M.....	56	OMR ES5C-QX3D5M-003.....	331	OMR FQ2-S45100N.....	98	OMR H3DS-XL.....	569	OMR P7SA-14F-ND DC24.....	140
OMR BS-1.....	575	OMR E2A-M18KS08-MI-B1.....	56	OMR ES5C-QX3D5M-005.....	331	OMR G2R-1-S 24DC(S).....	553	OMR H3RN-1 24AC.....	569	OMR P7SA-14F-ND DC24 DIN.....	140
OMR CPIW-CIF01.....	141	OMR E2A-M18KS08-WP-B1 2M.....	56	OMR ES5C-RX3A5M-000.....	331	OMR G2R-1-SN 230AC(S).....	553	OMR H3RN-1 24DC.....	569	OMR PS-3S (Q).....	575
OMR CPIW-CN221.....	141	OMR E2A-M30KS15-MI-B1.....	56	OMR ES5C-RX3D5M-003.....	331	OMR G2R-1-SN 24DC(S).....	553	OMR H3RN-2 24DC.....	569	OMR PYF 14-ESN-B.....	554
OMR CPIW-ME05M.....	141	OMR E2A-M30LS15-MI-B1.....	56	OMR ES5C-RX3D5M-005.....	331	OMR G2R-1-SND 24DC(S).....	553	OMR H3YN-2 AC200-230.....	569	OMR PYF 14-ESS-B.....	554
OMR CX-DRIVE 2.9.....	457	OMR E2A-S08KS02-MI-B1.....	56	OMR E5CN-C2MTD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-1-SNDI 24DC(S).....	553	OMR H3YN-2 AC24.....	569	OMR PYF08A-N.....	554
OMR D4BS-4AFS.....	117	OMR E2A-S08KS02-M5-B1.....	56	OMR E5CN-HQ2M-500 AC100-240.....	332	OMR G2R-1-SNI 24AC(S).....	553	OMR H3YN-2 DC24.....	569	OMR PYF08S.....	554
OMR D4BS-K1.....	117	OMR E2A-S08KS02-M5-C1.....	56	OMR E5CN-Q2MT-500 AC100-240.....	332	OMR G2R-1-SNI 24AC(S).....	553	OMR H5CX-A11-N.....	570	OMR PYF14A-N.....	554
OMR D4BS-K2.....	117	OMR E32-CC200 2M.....	75	OMR E5CN-Q2MTD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-1-SNI 24DC(S).....	553	OMR H5CX-AD-N.....	570	OMR PYF14S.....	554
OMR D4BS-K1.....	117	OMR E32-D11L 2M.....	75	OMR E5CN-R2MT-500 AC100-240.....	332	OMR G2R-2-SN 12DC(S).....	553	OMR H5CX-LBD-N.....	570	OMR R88A-CAWA003B-DE.....	457
OMR D4DS-K2.....	117	OMR E32-D24R 2M.....	75	OMR E5CN-R2MTD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-2-SNI 24AC(S).....	553	OMR H7CX-A11-N.....	579	OMR R88A-CAWA003S-DE.....	457
OMR D4DS-K3.....	117	OMR E32-D24R 2M.....	75	OMR E5CN-R2MTD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-2-SNI 24DC(S).....	553	OMR H7CX-AUDI-N.....	579	OMR R88A-CAWA005B-DE.....	457
OMR D4DS-K5.....	117	OMR E32-DC200.....	75	OMR E5CV-QIT-500 AC100-240.....	332	OMR G2R-2-SNI 24DC(S).....	553	OMR H7CX-AU-N.....	579	OMR R88A-CAWA005S-DE.....	457
OMR D4GS-N2R-3.....	117	OMR E32-DC200E 2M.....	75	OMR E5CV-RIT-500 AC100-240.....	332	OMR G2R-2-SNDI 24DC(S).....	553	OMR H7EC-N.....	579	OMR R88A-CAWA010B-DE.....	457
OMR D4GS-N3R-5.....	117	OMR E32-DC500 5M.....	75	OMR E5CV-RITD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-2-SNI 12DC(S).....	553	OMR H7EC-NV.....	579	OMR R88A-CAWA010S-DE.....	457
OMR D4GS-N4R.....	117	OMR E32-T11 2M.....	75	OMR E5CV-RITD-500 AC/DC24.....	332	OMR G2R-2-SNI 24DC(S).....	553	OMR H7EC-NV.....	579	OMR R88A-CAWA015B-DE.....	457
OMR D4GS-NK1.....	117	OMR E32-T14 2M.....	75	OMR E5EC-QX4A5M-000.....	333	OMR G2R-2-SNI 230AC(S).....	553	OMR H7ET-N.....	579	OMR R88A-CAWA015S-DE.....	457
OMR D4GS-NK2.....	117	OMR E32-T14 2M.....	75	OMR E5EC-RX4A5M-000.....	333	OMR G2R-2-SNI 24AC(S).....	553	OMR H7ET-N.....	579	OMR R88A-CAWA020B-DE.....	457
OMR D4JL-4NFA-C6.....	118	OMR E32-T14 2M.....	75	OMR E5EN-Q3MT-500-NA100-240 333		OMR G2R-2-SNI 24DC(S).....	553	OMR H7ET-N.....	579	OMR R88A-CAWA020S-DE.....	457
OMR D4JL-K1.....	118	OMR E32-T14 2M.....	75	OMR E5EN-R3MT-500-NA100-240 333		OMR G2RV-1-S DC21.....	553	OMR K8AK-LS1 100-240VAC576		OMR R88A-CCG002P2.....	457
OMR D4JL-K2.....	118	OMR E32-TC200A 2M.....	75	OMR E5GC-QX1ACM-000.....	333	OMR G2RV-SL500 AC/DC24553					
		OMR E32-TC200A 2M.....	75	OMR E5GC-QX1ACM-015.....	333						

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
OMR R88A-CPG001S.....	457	PNU BT2HT.....	774	PNU PLT2I-C.....	766	PEPPERL+FUCHS	PLF 104093.....	92	PYR L12587K-000.....	306	
OMR R88A-CRWA003C-DE..	457	PNU BT2S-C.....	767	PNU PLT2I-CO.....	766	PFP 038310.....	323	PLF 106262.....	69	PYR L12588J-000.....	306
OMR R88A-CRWA005C-DE..	457	PNU BT2S-MP.....	767	PNU PLT2I-C186.....	772	PFP 072018.....	824	PLF 109021.....	630	PYR L12588K-000.....	306
OMR R88A-CRWA010C-DE..	457	PNU BT75SDT.....	774	PNU PLT2I-C86.....	771	PFP 126992.....	323	PLF 109025.....	630	PYR L220354-509.....	305
OMR R88A-CRWA015C-DE..	457	PNU C100X050APT.....	750	PNU PLT2I-M30.....	772	PFP 132960.....	824	PLF 114701.....	631	PYR L220354-514.....	305
OMR R88A-CRWA020C-DE..	457	PNU C120X150AOT-22.....	750	PNU PLT2M-C.....	766	PFP 181951.....	823	PLF 119181.....	55	PYR L220354-524.....	305
OMR R88D-GT02H.....	456	PNU C120X150APT-22.....	750	PNU PLT2M-CO.....	766	PFP 184259.....	823	PLF 120992.....	56	PYR L220355-509.....	305
OMR R88D-GT04H.....	456	PNU C120X150AWT-22.....	750	PNU PLT2S-C.....	766	PFP 185535.....	824	PLF 128116.....	85	PYR L220355-514.....	305
OMR R88D-GT08H.....	456	PNU C180X130APT-30H.....	750	PNU PLT2S-CO.....	766	PFP 188750.....	326	PLF 133053.....	92	PYR L220355-524.....	305
OMR R88M-G20030H-B52-D.....	456	PNU C200X100APT.....	750	PNU PLT2S-C186.....	772	PFP 192797.....	326	PLF 182470.....	55	PYR L220357-509.....	305
OMR R88M-G20030H-S2-D.....	456	PNU GTH.....	768	PNU PLT2S-C71.....	773	PFP 202927.....	323	PLF 187481.....	55	PYR L220357-514.....	305
OMR R88M-G40030H-B52-D.....	456	PNU GTS.....	768	PNU PLT2S-C76.....	773	PFP 214248.....	322	PLF 188559.....	85	PYR L220357-524.....	305
OMR R88M-G40030H-S2-D.....	456	PNU HV9100-CO.....	771	PNU PLT2S-C86.....	771	PFP 216720.....	824	PLF 188562.....	85	PYR L220625-009.....	305
OMR R88M-G75030H-B52-D.....	456	PNU HV9150-CO.....	771	PNU PLT2S-M109.....	772	PFP 225696.....	824	PLF 188568.....	84	PYR L220625-014.....	305
OMR R88M-G75030H-S2-D456	456	PNU HV9250-CO.....	771	PNU PLT2S-M30.....	772	PFP 229332.....	824	PLF 188574.....	84	PYR L220625-024.....	305
OMR S8JX-G01512CD.....	594	PNU HV940-CO.....	771	PNU PLT2S-M39.....	766	PFP 231194.....	825	PLF 188574.....	84	PYR L220627-009.....	305
OMR S8JX-G05024CD.....	594	PNU HV965-CO.....	771	PNU PLT3H-LO.....	766	PFP 231209.....	325	PLF 189129.....	54	PYR L220627-014.....	305
OMR S8JX-G10024CD.....	594	PNU HVMPM-08-CO.....	771	PNU PLT3H-L186.....	772	PFP 231220.....	825	PLF 189223.....	55	PYR L220627-024.....	305
OMR S8JX-G15024CD.....	594	PNU HVTM-06-CO.....	771	PNU PLT3H-L86.....	771	PFP 231223.....	323	PLF 210620.....	69	PYR L220627-024.....	305
OMR S8VK-G01505.....	594	PNU LS8E-KIT-ACE.....	750	PNU PLT3H-TL109.....	772	PFP 231226.....	325	PLF 212697.....	54	PYR L220654-009.....	305
OMR S8VK-G01512.....	594	PNU M200X050Y6T.....	749	PNU PLT3I-C.....	766	PFP 231226.....	325	PLF 231731.....	55	PYR L220654-014.....	305
OMR S8VK-G01524.....	594	PNU M300X050Y6C.....	751	PNU PLT3I-CO.....	766	PFP 240495.....	823	PLF 259975.....	630	PYR L220654-024.....	305
OMR S8VK-G03005.....	594	PNU M300X050Y7C.....	751	PNU PLT3S-C.....	766	PFP 240639.....	323	PLF 259977.....	630	PYR L220654-034.....	305
OMR S8VK-G03012.....	594	PNU M300X100Y6T.....	749	PNU PLT3S-CO.....	766	PFP 248767.....	824	PLF 552300.....	55	PYR L220655-009.....	305
OMR S8VK-G03024.....	594	PNU MEHT187.....	751	PNU PLT3S-C186.....	772	PFP 253994.....	325	PLF 552351.....	55	PYR L220655-014.....	305
OMR S8VK-G06024.....	594	PNU META-X.....	751	PNU PLT3S-C86.....	771	PFP 255621.....	322	PLF 552825.....	55	PYR L220655-024.....	305
OMR S8VK-G12024.....	594	PNU METS3-X.....	751	PNU PLT4H-CO.....	766	PFP 258077.....	823	PLF 800734.....	54	PYR L220655-034.....	305
OMR S8VK-G24024.....	594	PNU METS4-X.....	751	PNU PLT4H-L00.....	767	PFP 264353.....	324	PLF 800735.....	54	PYR L220657-009.....	305
OMR S8VK-T12024.....	594	PNU MLT2H-LP.....	773	PNU PLT4H-L86.....	771	PFP 274349.....	324			PYR L220657-014.....	305
OMR S8VK-T24024.....	594	PNU MLT2H-LP316.....	773	PNU PLT4H-L186.....	772	PFP 274370.....	324	PLANET WATTOHM		PYR L220657-024.....	305
OMR WIN-CLN-KT.....	125	PNU MLT2S-CP.....	773	PNU PLT4H-TL30.....	772	PFP 276396.....	324	PLW 21150.....	753	PYR L220657-034.....	305
OMR WS02-G9SP01-V2.....	141	PNU MLT2S-CP316.....	773	PNU PLT4H-TL76.....	773	PFP 276397.....	324	PLW 23040.....	753	PYR L302014-503.....	304
OMR XW2D-50G6.....	457	PNU MLT4E-LP.....	773	PNU PLT4H-L86.....	771	PFP 276398.....	324	PLW 31050.....	754	PYR L302014-508.....	304
OMR XW2Z-100J-B24.....	457	PNU MLT4S-CP.....	773	PNU PLT4I-C.....	766	PFP 276399.....	324	PLW 33040.....	832	PYR L302014-510.....	304
OMR Y92E-M12FSM12MSPURSH82M-L.....	120	PNU MLT4S-LP.....	773	PNU PLT4I-CO.....	766	PFP 276400.....	325			PYR L302214-503.....	304
OMR Y92E-M12FSM12MSPURSH85M-L.....	120	PNU MS4W38T15-L4.....	774	PNU PLT4S-C.....	766	PFP 276403.....	324	PMA-WEST GMBH		PYR L302214-508.....	304
OMR Y92E-M12PUSH852M-L.....	120	PNU MS4W75T30-Q2.....	774	PNU PLT4S-CO.....	766	PFP 276404.....	324	WST C145-112-00000-000.328		PYR L302214-510.....	304
OMR Y92E-M12PUSH855M-L.....	120	PNU MS6W38T15-L4.....	774	PNU PLT4S-C186.....	772	PLF 001604.....	69	WST C145-114-00000-000.328		PYR L305114-003.....	304
OMR Z-15GQ.....	52	PNU MS6W75T30-Q2.....	774	PNU PLT4S-C76.....	773	PLF 013004.....	55	WST ET2011-RT230.....	338	PYR L305114-006.....	304
OMR Z-15GQ22.....	52	PNU MTL1S-CP.....	773	PNU PLT4S-C86.....	771	PLF 015051.....	55	WST MV-080L-ARR0-22U0338		PYR L305114-007.....	304
OMR Z-15GQ22-B.....	52	PNU PBTMT.....	774	PNU PLT4S-M30.....	772	PLF 018937.....	85	WST MV-160L-ARR0-22U0338		PYR L305114-008.....	304
OMR Z-15GQ-B.....	52	PNU PLT1S-C.....	766	PNU PLT5S-C.....	766	PLF 020051.....	69	WST MV-160M-ARR0-22U0338		PYR L305114-010.....	304
OMR Z-15GQ-B7-K.....	52	PNU PLT1S-CO.....	766	PNU PLT5S-CO.....	766	PLF 032797.....	630	WST MV-160M-RR00-22U0338		PYR L305114-014.....	304
OMR Z-15GW22-B.....	52	PNU RMEH4BL.....	749	PNU RMEH4BL.....	749	PLF 035071.....	630	WST MV-160M-RR00-22U0338		PYR L915461-000.....	304
OMR Z-15GW2-B.....	52	PNU RMER4BL.....	749	PNU RT2HT.....	774	PLF 052018.....	54	WST P6100-2110-002.....	337	PYR L921201-120.....	329
OMR Z-15GW4.....	52	PNU S075X125VAC.....	751	PNU S075X125VAC.....	751	PLF 052019.....	54	WST P6100-2210-002.....	337	PYR L921210-120.....	329
OMR Z-15GW-B.....	52	PNU S100X075VAIY.....	749	PNU S100X150VAC.....	751	PLF 084199.....	55	WST P6100-2710-002.....	337	PYR L921401-120.....	329
OMR Z-15HD-B.....	52	PNU S100X150VAC.....	751	PNU ST2MT.....	774	PLF 085499.....	55	WST P8010-1100000.....	341	PYR L921410-120.....	329
OMR Z-15HQ-B.....	52	PNU ST2MT.....	774	PNU ST2MT.....	774	PLF 085501.....	55	WST P8100-2111-002.....	337	PYR LR00104-000.....	342
OMR Z-15HW24.....	52	PNU STHV.....	771	PNU T024X000FJC-BK.....	751	PLF 087719.....	55	WST P8100-2211-002.....	337	PYR LR00105-000.....	342
OMR Z-15HW24-B.....	52	PNU T024X000FJC-BK.....	751	PNU T031X000FJC-BK.....	751	PLF 087800.....	85			PYR LR00106-000.....	342
		PNU T200X000VPIY.....	750	PNU T200X000VPIY.....	750	PLF 087801.....	85	PYRO-CONTRÔLE		PYR LR00107-000.....	342
PANDUIT LTD		PNU T400X000VPIY.....	750	PNU TDP43ME/E.....	749	PLF 087992.....	84	PYR L078828-000.....	306	PYR LR00PDM-101.....	343
PNU ABM100-A-C.....	767	PNU TMS38-C186.....	772	PNU TMS38-C76.....	773	PLF 087993.....	84	PYR L078834-000.....	306	PYR LR00PDM-102.....	343
PNU ABMM-A-C.....	767	PNU TMS38-C86.....	771	PNU TMS38-C86.....	771	PLF 088190.....	54	PYR L078836-000.....	306	PYR LR00PDM-103.....	343
PNU BT1.SI-C.....	767	PNU TMS38-C86.....	771	PNU TMS38-C86.....	771	PLF 088200.....	55	PYR L12547J-000.....	306	PYR LR00PDM-203.....	343
PNU BT1.SI-MP.....	767	PNU TMS38-C86.....	771	PNU TMS38-C86.....	771	PLF 089585.....	54	PYR L12547K-000.....	306	PYR LR00PDM-301.....	343
PNU BT1M-C.....	767	PNU TMS38-C86.....	771	PNU TMS38-C86.....	771	PLF 097967.....	92	PYR L12548J-000.....	306	PYR LR00PDM-302.....	343
PNU BT1M-MP.....	767	PNU TMS38-C86.....	771	PNU TMS38-C86.....	771	PLF 097969.....	92	PYR L12548K-000.....	306	PYR LR00PDM-303.....	343
		PNU TMS38-C86.....	771			PLF 102159.....	92	PYR L12587J-000.....	306	PYR LR00PDM-501.....	343

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
PYR LR02415-000	337	RIT 1009600	667	RIT 1502510	658	RIT 3105390	692	RIT 3328640	695	RIT 5120500	684
PYR LR04815-001	337	RIT 1010500	670	RIT 1503510	658	RIT 3105400	692	RIT 3329500	694	RIT 5121500	684
PYR LR04830-001	337	RIT 1010600	667	RIT 1504510	658	RIT 3149420	693	RIT 3329504	695	RIT 5122500	684
PYR LR04830-002	337	RIT 1011600	667	RIT 1505510	658	RIT 3149440	693	RIT 3329540	694	RIT 5123500	684
PYR LR04830-003	337	RIT 1012600	667	RIT 1506510	658	RIT 3149820	693	RIT 3329544	695	RIT 5366000	685
PYR LR04830-004	337	RIT 1013600	667	RIT 1507510	658	RIT 3149840	693	RIT 3329600	695	RIT 5366100	685
PYR LR04860-001	337	RIT 1014600	667	RIT 1508510	658	RIT 3164230	693	RIT 3329640	695	RIT 5366200	685
PYR LR04860-002	337	RIT 1015600	667	RIT 1509510	658	RIT 3164620	693	RIT 3332540	694	RIT 5366300	685
PYR LR04860-003	337	RIT 1016600	667	RIT 1510510	658	RIT 3201200	696	RIT 3332640	695	RIT 5366400	685
PYR LR04860-004	337	RIT 1017600	667	RIT 1511510	658	RIT 3201300	696	RIT 3340024	693	RIT 5368000	685
PYR LR08630-001	337	RIT 1018600	667	RIT 1512510	658	RIT 3237100	692	RIT 3340230	693	RIT 5386000	685
PYR LR08630-002	337	RIT 1019500	670	RIT 1513510	658	RIT 3237124	692	RIT 3341230	693	RIT 5830500	684
PYR LR08630-003	337	RIT 1019600	667	RIT 1514510	658	RIT 3237600	692	RIT 3342024	693	RIT 5830580	685
PYR LR08630-004	337	RIT 1030500	667	RIT 1515510	658	RIT 3238100	692	RIT 3342230	693	RIT 5831500	684
PYR LR09630-001	337	RIT 1031500	667	RIT 1516510	658	RIT 3238124	692	RIT 3350024	693	RIT 5831580	685
PYR LR09630-002	337	RIT 1032500	667	RIT 1517510	658	RIT 3238600	692	RIT 3350230	693	RIT 5832500	684
PYR LR09630-003	337	RIT 1033500	667	RIT 1518510	658	RIT 3239100	692	RIT 3351230	693	RIT 5833500	684
PYR LR09630-004	337	RIT 1034500	667	RIT 1519510	658	RIT 3239124	692	RIT 3352230	693	RIT 5834500	684
PYR LR0CPS4-CFG	343	RIT 1035500	667	RIT 1521010	659	RIT 3239600	692	RIT 3359500	694	RIT 5834580	685
PYR LR0CPS7-CFG	343	RIT 1036500	667	RIT 1522010	659	RIT 3240100	692	RIT 3359540	694	RIT 5840500	684
PYR LRACPD01-001	343	RIT 1037500	667	RIT 1523010	659	RIT 3240124	692	RIT 3359600	694	RIT 5841500	684
PYR LRACPD01-010	343	RIT 1038500	667	RIT 1524010	659	RIT 3240600	692	RIT 3359640	694	RIT 5842500	684
PYR LRCP57L-CFG	343	RIT 1039500	667	RIT 1525010	659	RIT 3241100	692	RIT 3361500	694	RIT 5843500	684
PYR P01646522	356	RIT 1045500	667	RIT 1526010	659	RIT 3241124	692	RIT 3361540	694	RIT 5844500	684
PYR P01646523	356	RIT 1050500	667	RIT 1527010	659	RIT 3241600	692	RIT 3361600	694	RIT 5845500	684
PYR P01646524	356	RIT 1054500	667	RIT 1527510	658	RIT 3243100	692	RIT 3361640	694	RIT 5846500	684
PYR P01646525	356	RIT 1055500	667	RIT 1528510	658	RIT 3243600	692	RIT 3366500	694	RIT 5850500	684
PYR P01646526	356	RIT 1057500	667	RIT 1529010	659	RIT 3244100	692	RIT 3366540	694	RIT 5850580	685
PYR P01646531	356	RIT 1058500	667	RIT 1529510	658	RIT 3244140	692	RIT 3366600	694	RIT 5851500	684
PYR P01646532	356	RIT 1060500	667	RIT 1530010	659	RIT 3244600	692	RIT 3366640	694	RIT 5852500	684
PYR P01646533	356	RIT 1073500	667	RIT 1530510	659	RIT 3245500	692	RIT 3382500	694	RIT 5852580	685
PYR P01646534	356	RIT 1076500	667	RIT 1531510	659	RIT 3245600	692	RIT 3382600	695	RIT 5853500	684
PYR P01646535	356	RIT 1077500	667	RIT 1532510	659	RIT 3273500	693	RIT 3383500	694	RIT 5853580	685
PYR P01646811	357	RIT 1090500	667	RIT 1533510	659	RIT 3273515	693	RIT 3383540	694	RIT 5854500	684
PYR P01646812	357	RIT 1100500	667	RIT 1534510	659	RIT 3301800	694	RIT 3383600	695	RIT 5855500	684
PYR P01646813	357	RIT 1110500	667	RIT 1535510	659	RIT 3302100	694	RIT 3383640	695	RIT 6900300	670
PYR P01646814	357	RIT 1114500	667	RIT 1536510	659	RIT 3302200	695	RIT 3384500	694	RIT 8004500	682
PYR P01646815	357	RIT 1130500	667	RIT 1537510	659	RIT 3302300	694	RIT 3384540	694	RIT 8005500	682
PYR P01646856	357	RIT 1180500	667	RIT 1538510	659	RIT 3303500	694	RIT 3384600	695	RIT 8006500	682
PYR P01646857	357	RIT 1213500	667	RIT 1539510	659	RIT 3303504	695	RIT 3384640	695	RIT 8080500	682
PYR P01646858	357	RIT 1260500	667	RIT 1540510	659	RIT 3303600	695	RIT 3385500	694	RIT 8084500	682
PYR P01646859	357	RIT 1280500	667	RIT 1541510	659	RIT 3304500	694	RIT 3385540	694	RIT 8204500	683
PYR P01646860	357	RIT 1302600	670	RIT 1542510	659	RIT 3304504	695	RIT 3385600	695	RIT 8205500	683
PYR P01672301	328	RIT 1306600	670	RIT 1589510	658	RIT 3304540	694	RIT 3385640	695	RIT 8206500	683
PYR P01676001	328	RIT 1307600	670	RIT 1670600	660	RIT 3304600	695	RIT 3386540	694	RIT 8208500	683
PYR P01676010	328	RIT 1308600	670	RIT 1671600	660	RIT 3304640	695	RIT 3386640	695	RIT 8215500	683
RITTAL		RIT 1310600	670	RIT 1672600	660	RIT 3304640	695	RIT 3387540	694	RIT 8226500	683
RIT 1001600	667	RIT 1316600	670	RIT 1674600	660	RIT 3305500	694	RIT 3387640	695	RIT 8245500	683
RIT 1002500	670	RIT 1317600	670	RIT 1675600	660	RIT 3305504	695	RIT 5110500	684	RIT 8265500	683
RIT 1002600	667	RIT 1320600	670	RIT 1676600	660	RIT 3305540	694	RIT 5111500	684	RIT 8284500	683
RIT 1003600	667	RIT 1338500	667	RIT 3105310	692	RIT 3305544	695	RIT 5112500	684	RIT 8285500	683
RIT 1004600	667	RIT 1339500	667	RIT 3105320	692	RIT 3305600	695	RIT 5113500	684	RIT 8286500	683
RIT 1005500	670	RIT 1350500	667	RIT 3105330	692	RIT 3305640	695	RIT 5114500	684	RIT 8405510	682
RIT 1005600	667	RIT 1360500	667	RIT 3105340	692	RIT 3328500	694	RIT 5115500	684	RIT 8406510	682
RIT 1006500	670	RIT 1376500	667	RIT 3105350	692	RIT 3328504	695	RIT 5116500	684	RIT 8450600	683
RIT 1006600	667	RIT 1380500	667	RIT 3105360	692	RIT 3328540	694	RIT 5117500	684	RIT 8450680	682
RIT 1007600	667	RIT 1500510	658	RIT 3105370	692	RIT 3328544	695	RIT 5118500	684	RIT 8451600	683
RIT 1008600	667	RIT 1501510	658	RIT 3105380	692	RIT 3328600	695	RIT 5119500	684	RIT 8452600	683

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
RIT 8453600	683	SCH 9001KA3	521	SCH ABFH20H200	189	SCH ABR75S33	189	SCH AK5PC34L	476	SCH ATS48C48Q	402
RIT 8454600	683	SCH 9001KN300	521	SCH ABFH20H300	189	SCH ABST7EA3E5	189	SCH AK5PE17	477	SCH ATS48D17Q	402
RIT 8455600	683	SCH 9001KNB330	521	SCH ABFT20E050	175	SCH ABST7EA3M5	189	SCH AK5PE27	477	SCH ATS48D22Q	402
RIT 8456600	683	SCH 9001KP35LGG9	521	SCH ABFT20E100	175	SCH ABST7EC3B2	189	SCH AK5SBI	477	SCH ATS48D32Q	402
RIT 8457600	683	SCH 9001KP35LRR9	521	SCH ABFT20E200	175	SCH ABST7SC1B	189	SCH AS120MA2VI	195	SCH ATS48D38Q	402
RIT 8485510	682	SCH 9001KP7G9	521	SCH ABFT26B050	175	SCH ABST7SC2E	189	SCH AS120MT4130RE	195	SCH ATS48D47Q	402
RIT 8486510	682	SCH 9001KRIBH13	521	SCH ABFT26B100	175	SCH ABST7SC3BA	189	SCH AS120MT4130SAE	195	SCH ATS48D52Q	402
RIT 8604500	683	SCH 9001KRIGH13	521	SCH ABFT26B200	175	SCH ABT7ESM004B	585	SCH AS120MT4130SE	195	SCH ATS48D75Q	402
RIT 8605500	683	SCH 9001KRIRH13	521	SCH ABL6AAM01	584	SCH ABT7ESM010B	585	SCH AS120MT4140R	195	SCH ATS48D88Q	402
RIT 8606500	683	SCH 9001KRRIUH13	521	SCH ABL6AM02	584	SCH ABT7ESM016B	585	SCH AS120MT4140S	195	SCH ATSU01N2061T	401
RIT 8606512	683	SCH 9001KRRIUH5	521	SCH ABL6AM03	584	SCH ABT7ESM025B	585	SCH AS120MT4140SA	195	SCH ATSU01N2221T	401
RIT 8608500	683	SCH 9001KR24BH13	521	SCH ABL6TS02B	584	SCH ABT7PDU004B	585	SCH AS120MT41E	195	SCH ATSU01N2321T	401
RIT 8615500	683	SCH 9001KR24RH13	521	SCH ABL6TS04B	584	SCH ABT7PDU006B	585	SCH AS120MT41E	195	SCH ATV12H018M2	408
RIT 8626500	683	SCH 9001KR25RH13	521	SCH ABL6TS04U	584	SCH ABT7PDU010B	585	SCH AS167FACC2	195	SCH ATV12H037M2	408
RIT 8645500	683	SCH 9001KR9R94H13	521	SCH ABL6TS06B	584	SCH ABT7PDU016B	585	SCH AS167FFB01	195	SCH ATV12H055M2	408
RIT 8665500	683	SCH 9001KR9RH6	521	SCH ABL6TS06U	584	SCH ABT7PDU025B	585	SCH AS167FFB02	195	SCH ATV12H075M2	408
RIT 8684500	683	SCH 9001KS1IFB	521	SCH ABL6TS100U	584	SCH ABT7PDU040B	585	SCH AS167FFB03	195	SCH ATV12H075M3	408
RIT 8685500	683	SCH 9001KS1IFBH5	521	SCH ABL6TS10B	584	SCH AK5BT01	477	SCH AS167FFP22A	195	SCH ATV12HUI5M2	408
RIT 8686500	683	SCH 9001KS1IFH5	521	SCH ABL6TS10U	584	SCH AK5GFI	476	SCH AS167FFP22E	195	SCH ATV12HUI5M3	408
RIT 8804500	683	SCH 9001KS1KIR	521	SCH ABL6TS160U	584	SCH AK5JBI410	475	SCH AS167FFP40A	195	SCH ATV12HU22M2	408
RIT 8805500	683	SCH 9001KS43FB	521	SCH ABL6TS16B	584	SCH AK5JBI43	475	SCH AS167FFP40D	195	SCH ATV12HU22M3	408
RIT 8805500	683	SCH 9001KS53FB	521	SCH ABL6TS16U	584	SCH AK5JBI44	475	SCH AS167FFP40E	195	SCH ATV12HU30M3	408
RIT 8806500	683	SCH 9001KU1	521	SCH ABL6TS250U	584	SCH AK5JBI45	475	SCH AS167FFP43E	195	SCH ATV12HU40M3	408
RIT 8806580	682	SCH 9001KU2	521	SCH ABL6TS25B	584	SCH AK5JBI46	475	SCH AS167FFP44A	195	SCH ATV12H075N4	402
RIT 8806750	682	SCH 9001KU5	521	SCH ABL6TS25U	584	SCH AK5JBI49	475	SCH AS167FFP44D	195	SCH ATV12HDI1N4	402
RIT 8808500	683	SCH 9001KY1	521	SCH ABL6TS40B	584	SCH AK5PA211N1	476	SCH AS167FFP80EY	195	SCH ATV12HDI5N4	402
RIT 8808750	682	SCH 9001KYSS1	521	SCH ABL6TS40G	584	SCH AK5PA211N2	476	SCH ASIABL3002	195	SCH ATV12HDI8N4	402
RIT 8815500	683	SCH 9001SKRIUH13	521	SCH ABL6TS40J	584	SCH AK5PA211N3	476	SCH ASIABL3004	195	SCH ATV12HD22N4	402
RIT 8826500	683	SCH 990NAD21110	196	SCH ABL6TS40U	584	SCH AK5PA211PH12	476	SCH ASIABLD3004	195	SCH ATV12HD30N4	402
RIT 8845500	683	SCH 990NAD23000	196	SCH ABL6TS63B	584	SCH AK5PA211PH13	476	SCH ASIABLM3024	195	SCH ATV12HD37N4	403
RIT 8865500	683	SCH ABE7B20MPN20	175	SCH ABL6TS63U	584	SCH AK5PA211PH23	476	SCH ASIRPT01	195	SCH ATV12HD45N4	403
RIT 8880500	683	SCH ABE7B20MPN22	175	SCH ABL7RM24025	197	SCH AK5PA212N1	476	SCH ATS01N103FT	401	SCH ATV12HD55N4	403
RIT 8881500	683	SCH ABE7B20MRM20	175	SCH ABL7RP1205	197	SCH AK5PA212N2	476	SCH ATS01N106FT	401	SCH ATV12HD75N4	403
RIT 8884500	683	SCH ABE7BV20	188	SCH ABL7RP4803	197	SCH AK5PA212N3	476	SCH ATS01N109FT	401	SCH ATV12HUI5N4	402
RIT 8885500	683	SCH ABE7CPA02	188	SCH ABL8DCC12020	198	SCH AK5PA212PH12	476	SCH ATS01N112FT	401	SCH ATV12HU22N4	402
RIT 8886500	683	SCH ABE7CPA03	188	SCH ABL8FEQ24010	597	SCH AK5PA212PH13	476	SCH ATS01N125FT	401	SCH ATV12HU30N4	402
		SCH ABE7CPA31	188	SCH ABL8FEQ24020	597	SCH AK5PA212PH23	476	SCH ATS01N206QN	401	SCH ATV12HU40N4	402
		SCH ABE7CPA410	188	SCH ABL8FEQ24040	597	SCH AK5PA231	476	SCH ATS01N209QN	401	SCH ATV12HU55N4	403
		SCH ABE7CPA412	188	SCH ABL8FEQ24060	597	SCH AK5PA2311	476	SCH ATS01N212QN	401	SCH ATV12HU75N4	403
		SCH ABE7EI6EPN20	175	SCH ABL8FEQ24100	597	SCH AK5PA2312	476	SCH ATS01N222QN	401	SCH ATV12WD11N4	403
		SCH ABE7EI6SPN20	175	SCH ABL8FEQ24150	597	SCH AK5PA2312S	476	SCH ATS01N232QN	401	SCH ATV12WD15N4	403
		SCH ABE7EI6SRM20	175	SCH ABL8FEQ24200	597	SCH AK5PA232	476	SCH ATS22C11Q	401	SCH ATV12WD18N4	403
		SCH ABE7HI6C11	188	SCH ABL8MEM05040	197	SCH AK5PA232S	476	SCH ATS22C14Q	401	SCH ATV12WD22N4	403
		SCH ABE7HI6C21	188	SCH ABL8MEM12020	197	SCH AK5PA241	476	SCH ATS22C17Q	401	SCH ATV12WD30N4	403
		SCH ABE7HI6C31	188	SCH ABL8MEM24003	197	SCH AK5PA242	476	SCH ATS22C21Q	401	SCH ATV12WD37N4	403
		SCH ABE7HI6R11	188	SCH ABL8MEM24006	197	SCH AK5PA5312	476	SCH ATS22C25Q	401	SCH ATV12WD45N4	403
		SCH ABE7HI6R20	188	SCH ABL8MEM24012	197	SCH AK5PA532	476	SCH ATS22D17Q	401	SCH ATV12WD55N4	403
		SCH ABE7HI6R21	188	SCH ABL8PRP24100	198	SCH AK5PA542	476	SCH ATS22D32Q	401	SCH ATV12WD75N4	403
		SCH ABE7HI6R31	188	SCH ABL8REM24030	197	SCH AK5PC12	476	SCH ATS22D47Q	401	SCH ATV12WU15N4	403
		SCH ABE7HI6S21	188	SCH ABL8REM24050	197	SCH AK5PC12PH	476	SCH ATS22D62Q	401	SCH ATV12WU22N4	403
		SCH ABE7H20E100	189	SCH ABL8RPM24200	198	SCH AK5PC13	476	SCH ATS22D75Q	401	SCH ATV12WU30N4	403
		SCH ABE7H20E200	189	SCH ABL8RPS24030	198	SCH AK5PC131	476	SCH ATS22D88Q	401	SCH ATV12WU55N4	403
		SCH ABE7PI6T214	188	SCH ABL8RPS24050	198	SCH AK5PC14	476	SCH ATS48C11Q	402	SCH ATV12WU75N4	403
		SCH ABE7RI6S111	188	SCH ABL8TEQ24100	597	SCH AK5PC32L	476	SCH ATS48C14Q	402	SCH ATV312H018M2	409
		SCH ABE7RI6S210	188	SCH ABL8WPS24200	198	SCH AK5PC32LPH	476	SCH ATS48C17Q	402	SCH ATV312H037M2	409
		SCH ABE7RI6T111	188	SCH ABL8WPS24400	198	SCH AK5PC33	476	SCH ATS48C21Q	402	SCH ATV312H037N4	409
		SCH ABE7RI6T210	188	SCH ABR7S11	189	SCH AK5PC331	476	SCH ATS48C25Q	402	SCH ATV312H055M2	409
		SCH ABE7RI6T230	188	SCH ABR7S21	189	SCH AK5PC33L	476	SCH ATS48C32Q	402	SCH ATV312H055N4	409
		SCH ABFH20H100	189	SCH ABR7S23	189	SCH AK5PC34	476	SCH ATS48C41Q	402	SCH ATV312H075M2	409

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH ATV312H075N4.....	409	SCH ATV61HU55N4.....	403	SCH ATV650D22N4E.....	407	SCH BMEPS83020.....	179	SCH BM10702T22F.....	432	SCH BM10703T16F.....	434
SCH ATV312HD11N4.....	409	SCH ATV61HU75N4.....	403	SCH ATV650D30N4.....	406	SCH BMEPS83040.....	179	SCH BM10702T26A.....	432	SCH BM10703T17A.....	434
SCH ATV312HDI5N4.....	409	SCH ATV61WD11N4.....	403	SCH ATV650D30N4E.....	407	SCH BMEPS84020.....	179	SCH BM10702T26F.....	432	SCH BM10703T17F.....	434
SCH ATV312HU11M2.....	409	SCH ATV630C11N4.....	405	SCH ATV650D37N4.....	406	SCH BMEPS84040.....	179	SCH BM10702T27A.....	432	SCH BM10703T21A.....	434
SCH ATV312HU11N4.....	409	SCH ATV630C11N4F.....	405	SCH ATV650D37N4E.....	407	SCH BMEXBP0400.....	182	SCH BM10702T27F.....	432	SCH BM10703T21F.....	434
SCH ATV312HU15M2.....	409	SCH ATV630C13N4.....	405	SCH ATV650D45N4.....	406	SCH BMEXBP0800.....	182	SCH BM10702T31A.....	432	SCH BM10703T22A.....	434
SCH ATV312HU15N4.....	409	SCH ATV630C13N4F.....	405	SCH ATV650D45N4E.....	407	SCH BMEXBP1200.....	182	SCH BM10702T31F.....	432	SCH BM10703T22F.....	434
SCH ATV312HU22M2.....	409	SCH ATV630C16N4.....	405	SCH ATV650D55N4.....	406	SCH BM10702P01A.....	433	SCH BM10702T32A.....	432	SCH BM10703T26A.....	434
SCH ATV312HU22N4.....	409	SCH ATV630C16N4F.....	405	SCH ATV650D55N4E.....	407	SCH BM10702P01F.....	433	SCH BM10702T32F.....	432	SCH BM10703T26F.....	434
SCH ATV312HU30N4.....	409	SCH ATV630C20N4F.....	405	SCH ATV650D75N4.....	406	SCH BM10702P02A.....	433	SCH BM10702T36A.....	432	SCH BM10703T27A.....	434
SCH ATV312HU40N4.....	409	SCH ATV630C25N4F.....	405	SCH ATV650D75N4E.....	407	SCH BM10702P02F.....	433	SCH BM10702T36F.....	432	SCH BM10703T27F.....	434
SCH ATV312HU55N4.....	409	SCH ATV630C31N4F.....	405	SCH ATV650D90N4.....	406	SCH BM10702P06A.....	433	SCH BM10702T37A.....	432	SCH BM10703T31A.....	434
SCH ATV312HU75N4.....	409	SCH ATV630D11M3.....	406	SCH ATV650D90N4E.....	407	SCH BM10702P06F.....	433	SCH BM10702T37F.....	432	SCH BM10703T31F.....	434
SCH ATV31C018M2.....	408	SCH ATV630D11N4.....	405	SCH ATV650U07N4.....	406	SCH BM10702P07A.....	433	SCH BM10703P01A.....	435	SCH BM10703T32A.....	434
SCH ATV31C037M2.....	408	SCH ATV630D15M3.....	406	SCH ATV650U07N4E.....	407	SCH BM10702P07F.....	433	SCH BM10703P01F.....	435	SCH BM10703T32F.....	434
SCH ATV31C037N4.....	408	SCH ATV630D15N4.....	405	SCH ATV650U15N4.....	406	SCH BM10702P11A.....	433	SCH BM10703P02A.....	435	SCH BM10703T36A.....	434
SCH ATV31C055N4.....	408	SCH ATV630D18M3.....	406	SCH ATV650U15N4E.....	407	SCH BM10702P11F.....	433	SCH BM10703P02F.....	435	SCH BM10703T36F.....	434
SCH ATV31C075M2.....	408	SCH ATV630D18N4.....	405	SCH ATV650U22N4.....	406	SCH BM10702P12A.....	433	SCH BM10703P06A.....	435	SCH BM10703T37A.....	434
SCH ATV31C075N4.....	408	SCH ATV630D22M3.....	406	SCH ATV650U22N4E.....	407	SCH BM10702P12F.....	433	SCH BM10703P06F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CD11N4.....	408	SCH ATV630D22N4.....	405	SCH ATV650U30N4.....	406	SCH BM10702P16A.....	433	SCH BM10703P07A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU11M2.....	408	SCH ATV630D30M3.....	406	SCH ATV650U30N4E.....	407	SCH BM10702P16F.....	433	SCH BM10703P07F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU11N4.....	408	SCH ATV630D30N4.....	405	SCH ATV650U40N4.....	406	SCH BM10702P17A.....	433	SCH BM10703P11A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU15M2.....	408	SCH ATV630D37M3.....	406	SCH ATV650U40N4E.....	407	SCH BM10702P17F.....	433	SCH BM10703P11F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU15N4.....	408	SCH ATV630D37N4.....	405	SCH ATV650U55N4.....	406	SCH BM10702P21A.....	433	SCH BM10703P12A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU22M2.....	408	SCH ATV630D45M3.....	406	SCH ATV650U55N4E.....	407	SCH BM10702P21F.....	433	SCH BM10703P12F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU22N4.....	408	SCH ATV630D45N4.....	405	SCH ATV650U75N4.....	406	SCH BM10702P22A.....	433	SCH BM10703P16A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU30N4.....	408	SCH ATV630D55M3.....	406	SCH ATV650U75N4E.....	407	SCH BM10702P22F.....	433	SCH BM10703P16F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU40N4.....	408	SCH ATV630D55N4.....	405	SCH ATV71H075M3.....	410	SCH BM10702P26A.....	433	SCH BM10703P17A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU55N4.....	408	SCH ATV630D75M3.....	406	SCH ATV71H075N4.....	410	SCH BM10702P26F.....	433	SCH BM10703P17F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV31CU75N4.....	408	SCH ATV630D75N4.....	405	SCH ATV71HD11N4.....	410	SCH BM10702P27A.....	433	SCH BM10703P21A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32H037M2.....	409	SCH ATV630D90N4.....	405	SCH ATV71HD15N4.....	410	SCH BM10702P27F.....	433	SCH BM10703P21F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32H037N4.....	409	SCH ATV630U07M3.....	406	SCH ATV71HD18N4.....	410	SCH BM10702P27F.....	433	SCH BM10703P22A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32H055M2.....	409	SCH ATV630U07N4.....	405	SCH ATV71HD22N4.....	410	SCH BM10702P31F.....	433	SCH BM10703P22F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32H055N4.....	409	SCH ATV630U15M3.....	406	SCH ATV71HD30N4.....	410	SCH BM10702P32A.....	433	SCH BM10703P26A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32H075N4.....	409	SCH ATV630U15N4.....	405	SCH ATV71HD37N4.....	410	SCH BM10702P32F.....	433	SCH BM10703P26F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HD11N4.....	409	SCH ATV630U22M3.....	406	SCH ATV71HD45N4.....	410	SCH BM10702P36A.....	433	SCH BM10703P27A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HD15N4.....	409	SCH ATV630U22N4.....	405	SCH ATV71HD55N4.....	410	SCH BM10702P36F.....	433	SCH BM10703P27F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU11N4.....	409	SCH ATV630U30M3.....	406	SCH ATV71HD75N4.....	410	SCH BM10702P37A.....	433	SCH BM10703P31A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU15N4.....	409	SCH ATV630U30N4.....	405	SCH ATV71HU15N4.....	410	SCH BM10702P37F.....	433	SCH BM10703P31F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU22N4.....	409	SCH ATV630U40M3.....	406	SCH ATV71HU22N4.....	410	SCH BM10702T01A.....	432	SCH BM10703P32A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU30N4.....	409	SCH ATV630U40N4.....	405	SCH ATV71HU30N4.....	410	SCH BM10702T01F.....	432	SCH BM10703P32F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU40N4.....	409	SCH ATV630U55M3.....	406	SCH ATV71HU40N4.....	410	SCH BM10702T02A.....	432	SCH BM10703P36A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU55N4.....	409	SCH ATV630U55N4.....	405	SCH ATV71HU55N4.....	410	SCH BM10702T02F.....	432	SCH BM10703P36F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV32HU75N4.....	409	SCH ATV630U75M3.....	406	SCH ATV71HU75N4.....	410	SCH BM10702T06A.....	432	SCH BM10703P37A.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61H075N4.....	403	SCH ATV630U75N4.....	405	SCH AZ5CE010.....	718	SCH BM10702T06F.....	432	SCH BM10703P37F.....	435	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD11N4.....	403	SCH ATV650C11N4F.....	407	SCH AZ5CE015.....	718	SCH BM10702T07A.....	432	SCH BM10703T01A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD15N4.....	403	SCH ATV650C13N4F.....	407	SCH AZ5DE007.....	718	SCH BM10702T07F.....	432	SCH BM10703T01F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD18N4.....	403	SCH ATV650C16N4F.....	407	SCH AZ5DE010.....	718	SCH BM10702T11A.....	432	SCH BM10703T02A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD22N4.....	403	SCH ATV650C20N4F.....	407	SCH AZ5DE015.....	718	SCH BM10702T11F.....	432	SCH BM10703T02F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD30N4.....	403	SCH ATV650C25N4F.....	407	SCH AZ5DE025.....	718	SCH BM10702T12A.....	432	SCH BM10703T06A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD37N4.....	403	SCH ATV650C31N4F.....	407	SCH BMEAH0812.....	180	SCH BM10702T12F.....	432	SCH BM10703T06F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD45N4.....	403	SCH ATV650D11N4.....	406	SCH BMEAH00412.....	180	SCH BM10702T16A.....	432	SCH BM10703T07A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD55N4.....	403	SCH ATV650D11N4E.....	407	SCH BMCEA31210.....	179	SCH BM10702T16F.....	432	SCH BM10703T07F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HD75N4.....	403	SCH ATV650D15N4.....	406	SCH BMENOC301.....	179	SCH BM10702T17A.....	432	SCH BM10703T11A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HU15N4.....	403	SCH ATV650D15N4E.....	407	SCH BMENOC311.....	179	SCH BM10702T17F.....	432	SCH BM10703T11F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HU22N4.....	403	SCH ATV650D18N4.....	406	SCH BMEPS81020.....	179	SCH BM10702T21A.....	432	SCH BM10703T12A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HU30N4.....	403	SCH ATV650D18N4E.....	407	SCH BMEPS82020.....	179	SCH BM10702T21F.....	432	SCH BM10703T12F.....	434	SCH BM10703T37F.....	434
SCH ATV61HU40N4.....	403	SCH ATV650D22N4.....	406	SCH BMEPS82040.....	179	SCH BM10702T22A.....	432	SCH BM10703T16A.....	434	SCH BM10703T37F.....	434

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
SCH BMII002T07F	437	SCH BMXAMI0810	180	SCH BSH1402P31F2A	443	SCH DL1BEB5	541	SCH GV2ME03	465	SCH HMISCU8B5	193
SCH BMII002T11A	436	SCH BMXAMMO600	180	SCH BXMEHC0800	181	SCH DL1BEM	541	SCH GV2ME04	465	SCH HMISTO501	193
SCH BMII002T11F	437	SCH BMXAMOO210	180	SCH CA2KN22B7	469	SCH DL1BEMS	541	SCH GV2ME05	465	SCH HMISTO511	193
SCH BMII002T12A	436	SCH BMXAMOO410	180	SCH CA2KN22E7	469	SCH DL1BLB	541	SCH GV2ME06	465	SCH HMISTO512	193
SCH BMII002T12F	437	SCH BMXAMO0802	180	SCH CA2KN22F7	469	SCH DL1BLE	541	SCH GV2ME07	465	SCH HMISTO531	193
SCH BMII002T16A	436	SCH BMXCPS2000	182	SCH CA2KN22P7	469	SCH DL1BLM	541	SCH GV2ME08	465	SCH HMISTO532	193
SCH BMII002T16F	437	SCH BMXCPS2010	182	SCH CA2KN31B7	469	SCH DZ5CA010	718	SCH GV2ME10	465	SCH HMISTU655	193
SCH BMII002T17A	436	SCH BMXCPS3020	182	SCH CA2KN31E7	469	SCH DZ5CA015	718	SCH GV2ME14	465	SCH HMISTU655SW	193
SCH BMII002T17F	437	SCH BMXCPS3500	182	SCH CA2KN31F7	469	SCH DZ5CA042	718	SCH GV2ME16	465	SCH HMISTU855	193
SCH BMII002T21A	436	SCH BMXDDI1602	180	SCH CA2KN31P7	469	SCH DZ5CA062	718	SCH GV2ME20	465	SCH HMISTU855SW	193
SCH BMII002T21F	437	SCH BMXDDI3202K	180	SCH CA2KN40B7	469	SCH DZ5CA102	718	SCH GV2ME21	465	SCH KCCILZ	462
SCH BMII002T22A	436	SCH BMXDDI6402K	180	SCH CA2KN40E7	469	SCH DZ5CA162	718	SCH GV2ME22	465	SCH KCCIYZ	462
SCH BMII002T22F	437	SCH BMXDDM3202K	180	SCH CA2KN40P7	469	SCH DZ5CE002	718	SCH GV2ME32	465	SCH KCDIPZ	462
SCH BMII002T26A	436	SCH BMXDDO1602	180	SCH CA3KN22BD	469	SCH DZ5CE003	718	SCH GV2P08	464	SCH KCEILZ	462
SCH BMII002T26F	437	SCH BMXDDO3202K	180	SCH CA3KN31BD	469	SCH DZ5CE005	718	SCH GV2P14	464	SCH KCEIYZ	462
SCH BMII002T27A	436	SCH BMXDDO6402K	180	SCH CA3KN31BD3	469	SCH DZ5CE007	718	SCH GV3APN02	466	SCH KCFIPZ	462
SCH BMII002T27F	437	SCH BMXDRA1605	180	SCH CA3KN40BD	469	SCH DZ5CE010	718	SCH GV3L32	465	SCH KCF2PZ	462
SCH BMII002T31A	436	SCH BMXEHC0200	181	SCH CA4KN223BW3	469	SCH DZ5CE015	718	SCH GV3L40	465	SCH KCF3PZ	462
SCH BMII002T31F	437	SCH BMXEIA0100	181	SCH CA4KN22BW3	469	SCH DZ5CE025	718	SCH GV3L50	465	SCH KZ32	462
SCH BMII002T32A	436	SCH BMXFCCI03	180	SCH CA4KN313BW3	469	SCH DZ5CE042	718	SCH GV3L65	465	SCH KZ65	462
SCH BMII002T32F	437	SCH BMXFCC203	180	SCH CA4KN31BW3	469	SCH DZ5CE062	718	SCH GV3ME80	465	SCH KZ74	462
SCH BMII002T36A	436	SCH BMXFCC303	180	SCH CA4KN31EW3	469	SCH DZ5CEB010	718	SCH GV3P18	465	SCH LAIKN02	469
SCH BMII002T36F	437	SCH BMXFVCW301S	180	SCH CA4KN403BW3	469	SCH ENN63600	681	SCH GV3P25	465	SCH LAIKN04	469
SCH BMII002T37A	436	SCH BMXFVCW303	180	SCH CA4KN40BW3	469	SCH GAC0521	471	SCH GV3P32	465	SCH LAIKN04	469
SCH BMII003P01A	438	SCH BMXFTA1522	180	SCH CAD323B7	467	SCH GC1610M5	471	SCH GV3P40	465	SCH LAIKN11	469
SCH BMII003P01F	439	SCH BMXFTA3022	180	SCH CAD323BL	467	SCH GC1611M5	471	SCH GV3P50	465	SCH LAIKN11	469
SCH BMII003P02A	438	SCH BMXFTB2000	180	SCH CAD32B7	467	SCH GC1620B5	471	SCH GV3P65	465	SCH LAIKN11	469
SCH BMII003P02F	439	SCH BMXFTB2000	181	SCH CAD32BD	467	SCH GC1620M5	471	SCH GVAD0101	464	SCH LAIKN13	469
SCH BMII003P06A	438	SCH BMXFTB2010	180	SCH CAD32BL	467	SCH GC2502M5	471	SCH GVAD0110	464	SCH LAIKN13	469
SCH BMII003P06F	439	SCH BMXFTB2020	180	SCH CAD32E7	467	SCH GC2520B5	471	SCH GVAD1001	464	SCH LAIKN20	469
SCH BMII003P07A	438	SCH BMXFTW301	180	SCH CAD32E0	467	SCH GC2520M5	471	SCH GVAD1010	464	SCH LAIKN20	469
SCH BMII003P07F	439	SCH BMXFTW301S	180	SCH CAD32F7	467	SCH GC2530M5	471	SCH GVAE1	464	SCH LAIKN22	469
SCH BMII003P11A	438	SCH BMXNOC0401	181	SCH CAD32FE7	467	SCH GC2540M5	471	SCH GVAE11	464	SCH LAIKN22	469
SCH BMII003P11F	439	SCH BMXNOE0100	181	SCH CAD32GD	467	SCH GC4020M5	471	SCH GVAE20	464	SCH LAIKN31	469
SCH BMII003P12A	438	SCH BMXNOE0110	181	SCH CAD32M7	467	SCH GC4040M5	471	SCH GVAE011	466	SCH LAIKN31	469
SCH BMII003P12F	439	SCH BMXNOM0200	181	SCH CAD32P7	467	SCH GC6340M5	471	SCH GVAU385	464	SCH LAIKN40	469
SCH BMII003P16A	438	SCH BMXNRP0200	181	SCH CAD32V7	467	SCH GVIG02	464	SCH HMIDT351	194	SCH LAIKN40	469
SCH BMII003P16F	439	SCH BMXNRP0201	181	SCH CAD50B7	467	SCH GVIG09	464	SCH HMIDT542	194	SCH LA2KT2E	469
SCH BMII003P17A	438	SCH BMXP341000	179	SCH CAD50BD	467	SCH GVIV02	465	SCH HMIDT551	194	SCH LA2KT2E	469
SCH BMII003P17F	439	SCH BMXP342000	179	SCH CAD50BL	467	SCH GV2AF01	465	SCH HMIDT642	194	SCH LA4FRCP	470
SCH BMII003P21A	438	SCH BMXP3420102	179	SCH CAD50E7	467	SCH GV2AF3	464	SCH HMIDT651	194	SCH LA4KAU	469
SCH BMII003P21F	439	SCH BMXP342020	179	SCH CAD50FE7	467	SCH GV2G245	464	SCH HMIDT732	194	SCH LA4KCIB	469
SCH BMII003P22A	438	SCH BMXP3420302	179	SCH CAD50P7	467	SCH GV2G254	464	SCH HMIG3U	194	SCH LA4KEIB	469
SCH BMII003P22F	439	SCH BMXRMS004GPF	179	SCH CAS2*B	446	SCH GV2G345	464	SCH HMIG5U	194	SCH LASF400803	470
SCH BMII003P26A	438	SCH BMXXBP0400	182	SCH CAS3*B	445	SCH GV2G354	464	SCH HMIGTO1300	194	SCH LASF500803	470
SCH BMII003P26F	439	SCH BMXXBP0600	182	SCH CAS4*B	445	SCH GV2G445	464	SCH HMIGTO1310	194	SCH LASFF431	470
SCH BMII003P27A	438	SCH BMXXBP0800	182	SCH DAITTO90	474	SCH GV2G454	464	SCH HMIGTO2300	194	SCH LASFG431	470
SCH BMII003P27F	439	SCH BMXXBP1200	182	SCH DAITTI10	474	SCH GV2G554	464	SCH HMIGTO2310	194	SCH LASFH431	470
SCH BMII003P31A	438	SCH BMXXEM010	182	SCH DAITTI120	474	SCH GV2L08	464	SCH HMIGTO2315	194	SCH LA7K0064	472
SCH BMII003P31F	439	SCH BMXXTSHSC20	181	SCH DAITTI130	474	SCH GV2L10	464	SCH HMIGTO3510	194	SCH LA9F701	470
SCH BMII003P32A	438	SCH BSH0551T01A2A	443	SCH DAITTI140	474	SCH GV2L14	464	SCH HMIGTO4310	194	SCH LA9F702	470
SCH BMII003P32F	439	SCH BSH0551T21A2A	443	SCH DAITTI150	474	SCH GV2L16	464	SCH HMIGTO5310	194	SCH LA9F703	470
SCH BMII003P36A	438	SCH BSH0551T22A2A	443	SCH DAITTI160	474	SCH GV2LE08	464	SCH HMIGTO5315	194	SCH LA9F704	470
SCH BMII003P36F	439	SCH BSH0552P01A2A	443	SCH DAITTI170	474	SCH GV2LE14	464	SCH HMIGTO6310	194	SCH LA9F980	470
SCH BMII003P37A	438	SCH BSH0552P22A2A	443	SCH DL1BDB1	541	SCH GV2MCO1	464	SCH HMIGTO6315	194	SCH LAD311	478
SCH BMII003P37F	439	SCH BSH0703P21A2A	443	SCH DL1BDB3	541	SCH GV2MCO2	464	SCH HMISCU6A5	193	SCH LAD322	478
SCH BMXAMI0410	180	SCH BSH1002P01A1A	443	SCH DL1BDB4	541	SCH GV2MCK04	464	SCH HMISCU6B5	193	SCH LAD324	478
SCH BMXAMI0800	180	SCH BSH1002P31A2A	443	SCH DL1BEB	541	SCH GV2ME02	465	SCH HMISCU8A5	193	SCH LAD331	478

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH LAD341.....	478	SCH LCID65AP7.....	466	SCH LPKI210BD.....	468	SCH LTMRO8MFM.....	472	SCH LXIFK220.....	470	SCH NSYAEDPLA004.....	681
SCH LAD352.....	478	SCH LCID80004B7.....	466	SCH LP2K0601BD.....	468	SCH LTMRO8PBD.....	472	SCH LXM32AD12N4.....	441	SCH NSYAEDRSCST.....	664
SCH LAD381.....	478	SCH LCID80004E7.....	466	SCH LP4K0601BW3.....	468	SCH LTMRO8PFM.....	472	SCH LXM32AD18M2.....	441	SCH NSYAEDRSCST.....	688
SCH LAD4RCE.....	467	SCH LCID80004P7.....	466	SCH LP4K0601BW3.....	468	SCH LTMRI00EBD.....	472	SCH LXM32AD18N4.....	441	SCH NSYAEFFFSB.....	656
SCH LAD4RCU.....	467	SCH LCID80008E7.....	466	SCH LP4K0901BW3.....	468	SCH LTMRI00EFM.....	472	SCH LXM32AD30M2.....	441	SCH NSYAEFTB.....	657
SCH LAD5C11.....	477	SCH LCID8007.....	466	SCH LP4K0901BW3.....	468	SCH LTMRI00PBD.....	472	SCH LXM32AD30N4.....	441	SCH NSYAEPRS3DPA6.....	664
SCH LAD5C12.....	477	SCH LCIDT20P7.....	466	SCH LR2K0306.....	472	SCH LTMRI00PFM.....	472	SCH LXM32AD72N4.....	441	SCH NSYAMRD11357TB.....	657
SCH LAD5C31.....	477	SCH LCIF15.....	470	SCH LR2K0307.....	472	SCH LTMR27EBD.....	472	SCH LXM32AU45M2.....	441	SCH NSYAMRD153575B.....	656
SCH LAD5C32.....	477	SCH LCIF154.....	470	SCH LR2K0308.....	472	SCH LTMR27EFM.....	472	SCH LXM32AU60N4.....	441	SCH NSYAMRD16357TB.....	657
SCH LAD78105.....	471	SCH LCIF15P7.....	470	SCH LR2K0310.....	472	SCH LTMR27PBD.....	472	SCH LXM32AU90M2.....	441	SCH NSYAMRD203575B.....	656
SCH LAD78106.....	471	SCH LCIF50.....	470	SCH LR2K0312.....	472	SCH LTMR27PFM.....	472	SCH LXM32CD12N4.....	440	SCH NSYAMRD303575B.....	656
SCH LAD9AP31.....	478	SCH LCIF504.....	470	SCH LR2K0314.....	472	SCH LU2B12BL.....	474	SCH LXM32CD18M2.....	440	SCH NSYAMRD403575B.....	656
SCH LAD9AP32.....	478	SCH LCIF50P7.....	470	SCH LR2K0314.....	472	SCH LU9BN1IC.....	475	SCH LXM32CD18N4.....	440	SCH NSYBPA7032.....	681
SCH LAD9AP3D1.....	478	SCH LCIF85.....	470	SCH LR0D03.....	471	SCH LU9ETIS.....	478	SCH LXM32CD30M2.....	440	SCH NSYBPA7032.....	689
SCH LAD9AP3D2.....	478	SCH LCIF85P7.....	470	SCH LR0D04.....	471	SCH LU9MI.....	475	SCH LXM32CD30N4.....	440	SCH NSYBPA7035.....	681
SCH LAD9ETIS.....	478	SCH LCIF225.....	470	SCH LR0D05.....	471	SCH LU9R03.....	475	SCH LXM32CD72N4.....	440	SCH NSYBPA7035.....	689
SCH LAD9ET3S.....	478	SCH LCIF265.....	470	SCH LR0D06.....	471	SCH LU9R10.....	475	SCH LXM32CU45M2.....	440	SCH NSYCAAPV.....	691
SCH LAD9ET4S.....	478	SCH LCIF265P7.....	470	SCH LR0D07.....	471	SCH LU9R30.....	475	SCH LXM32CU60N4.....	440	SCH NSYCAFI04X95X.....	690
SCH LADN11.....	467	SCH LCIF330.....	470	SCH LR0D08.....	471	SCH LUAI11.....	475	SCH LXM32CU90M2.....	440	SCH NSYCAFI25.....	690
SCH LADN20.....	467	SCH LCIF330P7.....	470	SCH LR0D10.....	471	SCH LUAI20.....	475	SCH LXM32ICAN.....	439	SCH NSYCAFI25M.....	690
SCH LADN22.....	467	SCH LCIF400.....	470	SCH LR0D12.....	471	SCH LUALBI.....	475	SCH LXM32MCI0N4.....	440	SCH NSYCAFI250.....	690
SCH LADN22S.....	478	SCH LCIF400P7.....	470	SCH LR0D14.....	471	SCH LUB12.....	474	SCH LXM32MD12N4.....	440	SCH NSYCAFI25T.....	690
SCH LADN31.....	467	SCH LCIF500.....	470	SCH LR0D16.....	471	SCH LUB120.....	474	SCH LXM32MD18M2.....	440	SCH NSYCAFI30X110X.....	690
SCH LADN40.....	467	SCH LCIK0601B7.....	467	SCH LR0D21.....	471	SCH LUB32.....	474	SCH LXM32MD18N4.....	440	SCH NSYCAFI70X190X.....	690
SCH LADR2.....	467	SCH LCIK0601P7.....	467	SCH LR0D22.....	471	SCH LUCA05B.....	474	SCH LXM32MD30M2.....	440	SCH NSYCAF223.....	690
SCH LADR4.....	467	SCH LCIK0610B7.....	467	SCH LR0D32.....	471	SCH LUCA05BL.....	474	SCH LXM32MD30N4.....	440	SCH NSYCAF223M.....	690
SCH LADT2.....	467	SCH LCIK0610E7.....	467	SCH LR0D363.....	471	SCH LUCA05ES.....	474	SCH LXM32MD72N4.....	440	SCH NSYCAF2230.....	690
SCH LADT4.....	467	SCH LCIK0610P7.....	467	SCH LR0D340.....	471	SCH LUCA05FU.....	474	SCH LXM32MD85N4.....	440	SCH NSYCAF223T.....	690
SCH LCID0987.....	466	SCH LCIK09004P7.....	467	SCH LR0D350.....	471	SCH LUCA12B.....	474	SCH LXM32MU45M2.....	440	SCH NSYCAF291.....	690
SCH LCID098D.....	466	SCH LCIK09008P7.....	467	SCH LR0D365.....	471	SCH LUCA12BL.....	474	SCH LXM32MU60N4.....	440	SCH NSYCAF291M.....	690
SCH LCID098L.....	466	SCH LCIK0901P7.....	467	SCH LT3SA00ED.....	472	SCH LUCA12ES.....	474	SCH LXM32MU90M2.....	440	SCH NSYCAF2910.....	690
SCH LCID09E7.....	466	SCH LCIK0910B7.....	467	SCH LT3SA00M.....	472	SCH LUCA12FU.....	474	SCH MAXH.....	446	SCH NSYCAF291T.....	690
SCH LCID09FE7.....	466	SCH LCIK0910E7.....	467	SCH LT3SA00MW.....	472	SCH LUCA18FU.....	474	SCH MAXP.....	446	SCH NSYCAF92.....	690
SCH LCID09P7.....	466	SCH LCIK0910P7.....	467	SCH LT3SE00BD.....	472	SCH LUCA1XB.....	474	SCH MAXR*2.....	447	SCH NSYCAF92M.....	690
SCH LCID09V7.....	466	SCH LCIK0910V7.....	467	SCH LT3SE00M.....	472	SCH LUCA1XBL.....	474	SCH MAXR*3.....	447	SCH NSYCAG104X95LM.....	691
SCH LCID115004P7.....	466	SCH LCIK1201P7.....	467	SCH LT3SM00E.....	472	SCH LUCA1XFU.....	474	SCH MAXS.....	446	SCH NSYCAG125LPF.....	691
SCH LCID12B7.....	466	SCH LCIK1210B7.....	467	SCH LT3SM00ED.....	472	SCH LUCA32FU.....	474	SCH NSTSDP8M.....	664	SCH NSYCAG12LPH1.....	691
SCH LCID12BD.....	466	SCH LCIK1210P7.....	467	SCH LT3SM00M.....	472	SCH LUCB05BL.....	474	SCH NSTSDP8M.....	680	SCH NSYCAG12LPH2.....	691
SCH LCID12E7.....	466	SCH LC2D09B7.....	466	SCH LT3SM00MW.....	472	SCH LUCB12BL.....	474	SCH NSTSDP8M.....	688	SCH NSYCAG170X190LM.....	691
SCH LCID12FE7.....	466	SCH LC2D80004P7.....	466	SCH LT6CT1001.....	473	SCH LUCC05B.....	474	SCH NSY25P185.....	680	SCH NSYCAG223LPF.....	691
SCH LCID12P7.....	466	SCH LC2K0601B7.....	468	SCH LT6CT2001.....	473	SCH LUCC1XB.....	474	SCH NSY25P186.....	680	SCH NSYCAG291LPF.....	691
SCH LCID18B7.....	466	SCH LC2K0601P7.....	468	SCH LT6CT4001.....	473	SCH LUF00.....	475	SCH NSY25P205.....	680	SCH NSYCAG33LP.....	691
SCH LCID18BD.....	466	SCH LC2K0901B7.....	468	SCH LT6CT8001.....	473	SCH LUFN02.....	475	SCH NSY25PC186.....	691	SCH NSYCAG38LP.....	691
SCH LCID18E7.....	466	SCH LC2K0901P7.....	468	SCH LTM9BPS.....	473	SCH LUFN11.....	475	SCH NSY25PC188.....	691	SCH NSYCAG92LPF.....	691
SCH LCID18P7.....	466	SCH LMC058LF42.....	442	SCH LTM9CEI80T.....	473	SCH LUFN20.....	475	SCH NSY25PC206.....	691	SCH NSYCC0THC.....	691
SCH LCID25B7.....	466	SCH LMC058LF424.....	442	SCH LTM9CEXP03.....	473	SCH LXIFF024.....	470	SCH NSY25PC208.....	691	SCH NSYCC0THO.....	691
SCH LCID25BD.....	466	SCH LMC058LF424S0.....	442	SCH LTM9CEXP10.....	473	SCH LXIFF048.....	470	SCH NSYAEDH20TB.....	657	SCH NSYCCDBPLM.....	666
SCH LCID25E7.....	466	SCH LMC058LF42S0.....	442	SCH LTM9CUI0.....	473	SCH LXIFF110.....	470	SCH NSYAEDHSB.....	656	SCH NSYCEAF.....	690
SCH LCID25FE7.....	466	SCH LMC078CECS20T.....	442	SCH LTM9CUI30.....	473	SCH LXIFF220.....	470	SCH NSYAEDLI242S3D.....	664	SCH NSYCEPLMC.....	666
SCH LCID25P7.....	466	SCH LMC20.....	442	SCH LTM9G9F.....	473	SCH LXIFF380.....	470	SCH NSYAEDL12132S3D.....	664	SCH NSYCRS100W120V.....	691
SCH LCID32B7.....	466	SCH LMC20A1307.....	442	SCH LTM9KCU.....	473	SCH LXIFG048.....	470	SCH NSYAEDL21434S3D.....	664	SCH NSYCRS100W240V.....	691
SCH LCID32P7.....	466	SCH LPID40008BD.....	466	SCH LTM9TCS.....	473	SCH LXIFG110.....	470	SCH NSYAEDL35245S3D.....	664	SCH NSYCRS10W120V.....	691
SCH LCID40008E7.....	466	SCH LPID80004BD.....	466	SCH LTM9TCT.....	473	SCH LXIFG220.....	470	SCH NSYAEDL405S3D.....	664	SCH NSYCRS10W240V.....	691
SCH LCID40008P7.....	466	SCH LPK0601BD.....	468	SCH LTM9TCU.....	473	SCH LXIFG380.....	470	SCH NSYAEDL4322S3D.....	664	SCH NSYCRS200W120V.....	691
SCH LCID40AP7.....	466	SCH LPK0610BD.....	468	SCH LTM9TMEV40BD.....	473	SCH LXIFH1102.....	470	SCH NSYAEDL43245S3D.....	664	SCH NSYCRS200W240V.....	691
SCH LCID50AP7.....	466	SCH LPK09004BD.....	468	SCH LTM9TMEV40FM.....	473	SCH LXIFH2202.....	470	SCH NSYAEDL455S3D.....	664	SCH NSYCRS25W120V.....	691
SCH LCID65008E7.....	466	SCH LPK0901BD.....	468	SCH LTMR08EBD.....	472	SCH LXIFH3802.....	470	SCH NSYAEDLS20S3D.....	664	SCH NSYCRS25W240V.....	691
SCH LCID65008P7.....	466	SCH LPK0910BD.....	468	SCH LTMR08EFM.....	472	SCH LXIFJ220.....	470	SCH NSYAEDLS3DRLL.....	664	SCH NSYCRS50W120V.....	691

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH NSYCR550W240V.....	691	SCH NSYGKTS6.....	680	SCH NSYS3D125L.....	663	SCH NSYSFD188KT.....	680	SCH PMXNOW300.....	181	SCH RM17T00.....	576
SCH NSYCUAE.....	690	SCH NSYHS3X.....	666	SCH NSYS3D125R.....	663	SCH NSYSFD206.....	680	SCH RE17LAMW.....	571	SCH RM17TU00.....	576
SCH NSYCUALF.....	690	SCH NSYIN242EI.....	681	SCH NSYS3D126.....	663	SCH NSYSFD208KT.....	680	SCH RE17LCBM.....	571	SCH RM17UAS14.....	576
SCH NSYCUALN.....	691	SCH NSYIN243AI.....	681	SCH NSYS3D126L.....	663	SCH NSYSFP500.....	666	SCH RE17LHBM.....	571	SCH RM17UAS15.....	576
SCH NSYCUALT.....	690	SCH NSYIN405EI.....	681	SCH NSYS3D126R.....	663	SCH NSYSH180.....	681	SCH RE17LLBM.....	571	SCH RM17UAS16.....	576
SCH NSYCUARF.....	690	SCH NSYIN455I.....	681	SCH NSYS3D128.....	663	SCH NSYSPPC.....	657	SCH RE17LMBM.....	571	SCH RM17UB310.....	576
SCH NSYCUART.....	690	SCH NSYINLCRN.....	664	SCH NSYS3D145L.....	663	SCH NSYSPSJ.....	681	SCH RE17RAMU.....	571	SCH RM17UBE15.....	576
SCH NSYCVF165M230PF.....	690	SCH NSYINLCS1.....	681	SCH NSYS3D145R.....	663	SCH NSYSTW.....	681	SCH RE17RBMU.....	571	SCH RM17UBE16.....	576
SCH NSYCVF170M230.....	690	SCH NSYLAMC.....	664	SCH NSYS3D146.....	663	SCH NSYSW.....	681	SCH RE17RCMU.....	571	SCH RM22JA21MR.....	577
SCH NSYCVF300M230PF.....	690	SCH NSYLAMC.....	680	SCH NSYS3D53.....	663	SCH NSYSWML.....	681	SCH RE17RHMU.....	571	SCH RM22JA31MR.....	577
SCH NSYCVF38M230PF.....	690	SCH NSYLAMC.....	689	SCH NSYS3D53T.....	664	SCH NSYTBPI176.....	657	SCH RE17RLJU.....	571	SCH RM22LA32MR.....	577
SCH NSYCVF38M24DPF.....	690	SCH NSYLAMCD.....	664	SCH NSYS3D54.....	663	SCH NSYTB1116.....	657	SCH RE17RLMU.....	571	SCH RM22LA32MT.....	577
SCH NSYCVF54M230MM2.....	690	SCH NSYLAMCD.....	680	SCH NSYS3D54T.....	664	SCH NSYTB1176.....	657	SCH RE17RMMU.....	571	SCH RM22LA32MR.....	577
SCH NSYCVF550M230FB.....	690	SCH NSYLAMCD.....	689	SCH NSYS3D55.....	663	SCH NSYTB1397.....	657	SCH RE17RMJU.....	571	SCH RM22LG11MT.....	577
SCH NSYCVF560M230PF.....	690	SCH NSYLAMCD.....	689	SCH NSYS3D55T.....	664	SCH NSYTB16128.....	657	SCH RE17RMU.....	571	SCH RM22LG11MT.....	577
SCH NSYCVF575M230MF.....	690	SCH NSYLAMCF.....	664	SCH NSYS3D56.....	663	SCH NSYTB19128.....	657	SCH RE17RMMU.....	571	SCH RM22TA31.....	577
SCH NSYCVF850M230PF.....	690	SCH NSYLAMCF.....	680	SCH NSYS3D64.....	664	SCH NSYTB19168.....	657	SCH RE17RMMW.....	571	SCH RM22TA33.....	577
SCH NSYCVF850M24DPF.....	690	SCH NSYLAMCF.....	689	SCH NSYS3D64T.....	664	SCH NSYTB19168.....	657	SCH RE17RMMWS.....	571	SCH RM22TG20.....	577
SCH NSYCVF85M230PF.....	690	SCH NSYLAMPOR.....	664	SCH NSYS3D65.....	663	SCH NSYTB241910.....	657	SCH RE17RMXMU.....	571	SCH RM22TR31.....	577
SCH NSYCVF85M24DPF.....	690	SCH NSYLAMPOR.....	680	SCH NSYS3D65T.....	664	SCH NSYTB241910H.....	657	SCH RE22RIACMR.....	572	SCH RM22TR33.....	577
SCH NSYD3SD88T.....	664	SCH NSYLAMPOR.....	689	SCH NSYS3D66.....	663	SCH NSYTB241912H.....	657	SCH RE22RIAKMR.....	572	SCH RM22TU21.....	577
SCH NSYDBNI010.....	656	SCH NSYLCK1256.....	680	SCH NSYS3D66T.....	664	SCH NSYTB24198.....	657	SCH RE22RIAMR.....	572	SCH RM22TU23.....	577
SCH NSYDBNI510.....	656	SCH NSYLCK1656.....	680	SCH NSYS3D68.....	663	SCH NSYTB292412.....	657	SCH RE22RICMR.....	572	SCH RM22UA21MR.....	577
SCH NSYDBN2015.....	656	SCH NSYLCK1656.....	680	SCH NSYS3D68T.....	664	SCH NSYTB29248.....	657	SCH RE22RIDMR.....	572	SCH RM22UA22MR.....	577
SCH NSYDBN88.....	656	SCH NSYLCK165F.....	680	SCH NSYS3D75T.....	664	SCH NSYTB5775.....	657	SCH RE22RIHMR.....	572	SCH RM22UA23MR.....	577
SCH NSYDCM20.....	680	SCH NSYLCK1856.....	680	SCH NSYS3D86T.....	664	SCH NSYTB5885.....	657	SCH RE22RIKMR.....	572	SCH RM22UA31MR.....	577
SCH NSYDHS18.....	680	SCH NSYLCK185F.....	680	SCH NSYS3DB43.....	663	SCH NSYTC12100.....	664	SCH RE22RIMAMR.....	572	SCH RM22UA32MR.....	577
SCH NSYDHS6.....	680	SCH NSYLCK2056.....	680	SCH NSYS3DB48.....	663	SCH NSYTC12100.....	680	SCH RE22RIMKMR.....	572	SCH RM22UA33MR.....	577
SCH NSYDHSF.....	680	SCH NSYLCK205F.....	681	SCH NSYS3DB54.....	663	SCH NSYTC12100.....	688	SCH RE22RIMLMR.....	572	SCH RM22UA33MT.....	577
SCH NSYDPA3.....	664	SCH NSYLCK205F.....	681	SCH NSYS3DB64.....	663	SCH NSYTC5M6PLM.....	666	SCH RE22RIMYMR.....	572	SCH RM22UB34.....	577
SCH NSYDPA3.....	680	SCH NSYLCK225F.....	680	SCH NSYS3D7L.....	664	SCH NSYTC5PLM.....	666	SCH RE22RIQCMU.....	572	SCH RM35ATL0MW.....	577
SCH NSYDPA3.....	688	SCH NSYLD85.....	666	SCH NSYS3X10830.....	665	SCH NSYTEX5.....	666	SCH RE22R2ACMR.....	572	SCH RM35ATR5MW.....	577
SCH NSYDPA4.....	664	SCH NSYLS53X12.....	666	SCH NSYS3X3215.....	665	SCH NSYTEX5.....	681	SCH RE22R2AMR.....	572	SCH RM35ATW5MW.....	577
SCH NSYDPA4.....	680	SCH NSYLS5FX18.....	681	SCH NSYS3X3315.....	665	SCH NSYTEX6.....	666	SCH RE22R2CMR.....	572	SCH RM35BA10.....	577
SCH NSYDPA4.....	688	SCH NSYMCSX.....	666	SCH NSYS3X4315.....	665	SCH NSYTEX6.....	681	SCH RE22R2DMR.....	572	SCH RM35HZ21FM.....	577
SCH NSYDPA44.....	664	SCH NSYMDCM20.....	680	SCH NSYS3X4420.....	665	SCH NSYTEX8.....	681	SCH RE22R2HMR.....	572	SCH RM35JA31MW.....	577
SCH NSYDPA44.....	680	SCH NSYMMIISB.....	656	SCH NSYS3X5420.....	665	SCH NSYTHL1242EPLM.....	666	SCH RE22R2KMR.....	572	SCH RM35JA32MW.....	577
SCH NSYDPA44.....	688	SCH NSYMM225B.....	656	SCH NSYS3X6420.....	665	SCH NSYTHL405PLM.....	666	SCH RE22R2MWMR.....	572	SCH RM35L14MW.....	577
SCH NSYDPA5.....	664	SCH NSYMM235B.....	656	SCH NSYS3X6625.....	665	SCH NSYTHL455PLM.....	666	SCH RE22R2MYMR.....	572	SCH RM35L14MW.....	577
SCH NSYDPA5.....	680	SCH NSYMM355B.....	656	SCH NSYS3X7525.....	665	SCH NSYTHPLM.....	666	SCH RE22R2QEMR.....	572	SCH RM35S0MW.....	577
SCH NSYDPA5.....	688	SCH NSYPFC2X.....	681	SCH NSYS3X8625.....	665	SCH NSYTK1.....	666	SCH RE22R2QEMT.....	572	SCH RM35TF30.....	577
SCH NSYDPLM43.....	666	SCH NSYFPXC.....	681	SCH NSYS3X8830.....	665	SCH NSYTLCE.....	665	SCH RE22R2QGMR.....	572	SCH RM35TM250MW.....	577
SCH NSYEBMPLA.....	681	SCH NSYFPPLM32.....	666	SCH NSYSBM15158.....	656	SCH NSYTLDE.....	665	SCH RE22R2QTMR.....	572	SCH RM35TM50MW.....	577
SCH NSYEL136D6.....	681	SCH NSYFPXPLM.....	666	SCH NSYSBM15208.....	656	SCH NSYTLME.....	665	SCH RE48ACV12MW.....	571	SCH RM35UA11MW.....	577
SCH NSYEL136D6.....	689	SCH NSYPLMI08.....	666	SCH NSYSBM202012.....	656	SCH NSYTLFME.....	665	SCH RE48AIPC0V.....	571	SCH RM35UA12MW.....	577
SCH NSYEL166D6.....	681	SCH NSYPLM108.....	666	SCH NSYSBM20208.....	656	SCH NSYTLGME.....	665	SCH RE48AMH13MW.....	571	SCH RM35UA13MW.....	577
SCH NSYEL166D6.....	689	SCH NSYPLM32.....	666	SCH NSYSBM203012.....	656	SCH NSYTT6CRN.....	666	SCH RE48ASETCOV.....	571	SCH RM35UB330.....	577
SCH NSYEL166D8.....	664	SCH NSYPLM43.....	666	SCH NSYSBM203012.....	656	SCH NSYTT8CRN.....	666	SCH RE48ASOC1IAR.....	571	SCH RM35UB3N30.....	577
SCH NSYEL1710D6.....	681	SCH NSYPLM54.....	666	SCH NSYSBM204012.....	656	SCH NSYTUB7032.....	681	SCH RE48ASOC8SOLD.....	571	SCH RSLIAB4BD.....	561
SCH NSYEL1710D6.....	689	SCH NSYPLM64.....	666	SCH NSYSBM303012.....	656	SCH NSYTUB7032.....	689	SCH RE48ATM12MW.....	571	SCH RSLIAB4ED.....	561
SCH NSYEL2225D8.....	681	SCH NSYPLM75.....	666	SCH NSYSBM304012.....	656	SCH NSYTUP7035.....	681	SCH Référence.....	194	SCH RSLIAB4JD.....	561
SCH NSYEL2225D8.....	689	SCH NSYPLM86.....	666	SCH NSYSBM305012.....	656	SCH NSYTUP7035.....	689	SCH RGZEIS35M.....	564	SCH RSLIAB4ND.....	561
SCH NSYEL226D6.....	681	SCH NSYPLM86.....	666	SCH NSYSDH.....	680	SCH NSYVEA9.....	666	SCH RGZEIS48M.....	564	SCH RSLIGB4BD.....	561
SCH NSYEL226D6.....	689	SCH NSYPMDI510.....	657	SCH NSYSDH.....	688	SCH OTBICODM9LP.....	190	SCH RGZR215.....	564	SCH RSLIGB4ED.....	561
SCH NSYEL2510D6.....	681	SCH NSYPM2015.....	657	SCH NSYSDP6M.....	664	SCH OTBIEODM9LP.....	190	SCH RM17JCO0MW.....	576	SCH RSLIGB4JD.....	561
SCH NSYEL2510D6.....	689	SCH NSYRSF86.....	681	SCH NSYSDP6M.....	680	SCH OTBISODM9LP.....	190	SCH RM17TA00.....	576	SCH RSLIGB4ND.....	561
SCH NSYEL3525D8.....	681	SCH NSYS3D1010.....	663	SCH NSYSDP6M.....	688	SCH PAS4*B.....	445	SCH RM17TE00.....	576	SCH RSLIPRBU.....	561
SCH NSYEL3525D8.....	689	SCH NSYS3D106.....	663	SCH NSYSDP6M.....	688	SCH PAS4*S.....	445	SCH RM17TG00.....	576	SCH RSLIPREU.....	561
SCH NSYFMPLA.....	681	SCH NSYS3D108.....	663	SCH NSYSFD186.....	680	SCH PMESWTO100.....	179	SCH RM17TG20.....	576	SCH RSLIPRFU.....	561
		SCH NSYS3D1210.....	663	SCH NSYSFD188.....	680						

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH RSLIPRIU.....	561	SCH RXG2IP7.....	562	SCH RXM4AB1FD.....	559	SCH SR2B201B.....	162	SCH STBXBE1100K.....	190	SCH TM241CE24U.....	169
SCH RSLIPRPU.....	561	SCH RXG2IRD.....	562	SCH RXM4AB1JD.....	559	SCH SR2B201BD.....	162	SCH STBXBE1300K.....	190	SCH TM241CE40R.....	169
SCH RSLIPVBU.....	561	SCH RXG2ZB7.....	563	SCH RXM4AB1MD.....	559	SCH SR2B201FU.....	162	SCH STBXMP4440.....	190	SCH TM241CE40T.....	169
SCH RSLIPVEU.....	561	SCH RXG2ZBD.....	563	SCH RXM4AB1P7.....	559	SCH SR2CBL01.....	163	SCH STBXTS6510.....	190	SCH TM241CE40U.....	169
SCH RSLIPVFU.....	561	SCH RXG2ZE7.....	563	SCH RXM4AB2B7.....	559	SCH SR2CBL06.....	163	SCH SUBSTIREF.....	516	SCH TM241CEC24R.....	169
SCH RSLIPVJU.....	561	SCH RXG2ZED.....	563	SCH RXM4AB2BD.....	559	SCH SR2D101BD.....	162	SCH SZIRVI202.....	410	SCH TM241CEC24T.....	169
SCH RSLIPVPU.....	561	SCH RXG2ZF7.....	563	SCH RXM4AB2E7.....	559	SCH SR2D101FU.....	162	SCH TASA.....	445	SCH TM241CEC24U.....	169
SCH RSLZRA1.....	562	SCH RXG2ZFD.....	563	SCH RXM4AB2ED.....	559	SCH SR2E121FU.....	162	SCH TCSAMT31FP.....	105	SCH TM251MESC.....	171
SCH RSLZRA2.....	562	SCH RXG2ZJD.....	563	SCH RXM4AB2F7.....	559	SCH SR2E201BD.....	162	SCH TCSCAR013M120.....	411	SCH TM251MSE.....	171
SCH RSLZRA3.....	562	SCH RXG2ZM7.....	563	SCH RXM4AB2FD.....	559	SCH SR2E201FU.....	162	SCH TCSCCN4F3M05T.....	442	SCH TM258LD42DT.....	174
SCH RSLZRA4.....	562	SCH RXG2ZND.....	563	SCH RXM4AB2GD.....	559	SCH SR2PACK2BD.....	161	SCH TCSCCN4F3M1T.....	442	SCH TM258LD42DT4L.....	174
SCH RSLZVA1.....	562	SCH RXG2ZP7.....	563	SCH RXM4AB2JD.....	559	SCH SR2PACK2FU.....	161	SCH TCSCCN4F3M3T.....	442	SCH TM258LF42DR.....	174
SCH RSLZVA2.....	562	SCH RXG2ZRD.....	563	SCH RXM4AB2P7.....	559	SCH SR2PACKBD.....	161	SCH TCSCCN4F3M03.....	411	SCH TM258LF42DT.....	174
SCH RSLZVA3.....	562	SCH RXG2ZSB7.....	562	SCH RXM4AB3B7.....	558	SCH SR2PACKFU.....	161	SCH TCSEGWBI3FA0.....	407	SCH TM258LF42DT4L.....	174
SCH RSLZVA4.....	562	SCH RXG2ZSD.....	562	SCH RXM4AB3BD.....	558	SCH SR2SFT01.....	163	SCH TCSCMNF10.....	105	SCH TM258LF66DT4L.....	174
SCH RSLZ300.....	564	SCH RXG2ZE7.....	562	SCH RXM4AB3E7.....	558	SCH SR2USB01.....	163	SCH TCSCMNF2.....	105	SCH TM2ALM3LT.....	176
SCH RSLZ520.....	564	SCH RXG2ZED.....	562	SCH RXM4AB3ED.....	558	SCH SR3B101BD.....	162	SCH TCSCMNF5.....	105	SCH TM2AM12HT.....	176
SCH RXG1IB7.....	563	SCH RXG2ZF7.....	562	SCH RXM4AB3F7.....	558	SCH SR3B101FU.....	162	SCH TCSCMNF9M2P.....	105	SCH TM2AM12LT.....	176
SCH RXG1IBD.....	563	SCH RXG2ZFD.....	562	SCH RXM4AB3FD.....	558	SCH SR3B261B.....	162	SCH TCSCMNFQM2.....	105	SCH TM2AM14LT.....	176
SCH RXG1IE7.....	563	SCH RXG2ZJD.....	562	SCH RXM4AB3GD.....	558	SCH SR3B261BD.....	162	SCH TCSCMNF1M1.....	105	SCH TM2AM18HT.....	176
SCH RXG1IED.....	563	SCH RXG2ZM7.....	562	SCH RXM4AB3JD.....	558	SCH SR3B261FU.....	162	SCH TCSCMNF1M10.....	105	SCH TM2AMM3HT.....	176
SCH RXG1IF7.....	563	SCH RXG2ZND.....	562	SCH RXM4AB3P7.....	558	SCH SR3MBU01BD.....	163	SCH TCSCMNF1M2.....	105	SCH TM2AMM6HT.....	176
SCH RXG1IFD.....	563	SCH RXG2ZP7.....	562	SCH RXZ400.....	561	SCH SR3PACK2BD.....	161	SCH TCSCMNF3M002P.....	411	SCH TM2AM01HT.....	176
SCH RXG1IJD.....	563	SCH RXM021BN.....	561	SCH RXZE2M114.....	560	SCH SR3PACK2FU.....	161	SCH TCSCMNF3M002P.....	505	SCH TM2AR18LT.....	176
SCH RXG1IM7.....	563	SCH RXM021FP.....	561	SCH RXZE2S114M.....	560	SCH SR3PACKBD.....	161	SCH TM221C16R.....	169	SCH TM2AVO2HT.....	176
SCH RXG1IND.....	563	SCH RXM040W.....	561	SCH RXZE2S114S.....	560	SCH SR3PACKFU.....	161	SCH TM221C16T.....	169	SCH TM2DDI16DK.....	175
SCH RXG1IP7.....	563	SCH RXM041BN7.....	561	SCH RXZL420.....	561	SCH SR3XT101B.....	162	SCH TM221C24R.....	169	SCH TM2DDI16DT.....	175
SCH RXG1IRD.....	563	SCH RXM041FU7.....	561	SCH RXZR335.....	561	SCH SR3XT101BD.....	162	SCH TM221C24T.....	169	SCH TM2DDI32DK.....	175
SCH RXG12B7.....	564	SCH RXM2AB1B7.....	560	SCH RXZS2.....	561	SCH SR3XT141B.....	162	SCH TM221C40R.....	169	SCH TM2DDI8DT.....	175
SCH RXG12BD.....	564	SCH RXM2AB1BD.....	560	SCH RZM021BN.....	564	SCH SR3XT141BD.....	162	SCH TM221C40T.....	169	SCH TM2DD016TK.....	175
SCH RXG12E7.....	564	SCH RXM2AB1ED.....	560	SCH RZM021FP.....	564	SCH SR3XT141FU.....	162	SCH TM221CE16R.....	169	SCH TM2DD032TK.....	175
SCH RXG12ED.....	564	SCH RXM2AB1FD.....	560	SCH RZM021IRB.....	564	SCH SR3XT61BD.....	162	SCH TM221CE16T.....	169	SCH TM2DD08TT.....	175
SCH RXG12F7.....	564	SCH RXM2AB1F7.....	560	SCH RZM031BN.....	564	SCH STBACI0320K.....	190	SCH TM221CE24R.....	169	SCH TM2DMM24DRF.....	175
SCH RXG12FD.....	564	SCH RXM2AB1FD.....	560	SCH RZM031FPD.....	564	SCH STBACI1230K.....	190	SCH TM221CE24T.....	169	SCH TM2DMM8DRT.....	175
SCH RXG12JD.....	564	SCH RXM2AB1JD.....	560	SCH RZM031IRB.....	564	SCH STBACI1400K.....	190	SCH TM221CE40R.....	169	SCH TM2DRA16RT.....	175
SCH RXG12M7.....	564	SCH RXM2AB1JD.....	560	SCH RZM040W.....	564	SCH STBAC00220K.....	190	SCH TM221CE40T.....	169	SCH TM2DRA8RT.....	175
SCH RXG12ND.....	564	SCH RXM2AB1P7.....	560	SCH RZM041BN7.....	564	SCH STBACO1225K.....	190	SCH TM221M16R.....	169	SCH TM3AI2H.....	173
SCH RXG12P7.....	564	SCH RXM2AB2B7.....	560	SCH RZM041FU7.....	564	SCH STBARTO200K.....	190	SCH TM221M16RG.....	169	SCH TM3AI2HG.....	173
SCH RXG12RD.....	564	SCH RXM2AB2BD.....	560	SCH SD315DN10B400.....	442	SCH STBCPS2111K.....	190	SCH TM221M16T.....	169	SCH TM3AI4.....	173
SCH RXG15B7.....	563	SCH RXM2AB2E7.....	560	SCH SD315DN10B400.....	442	SCH STBDDI3420K.....	189	SCH TM221M16TG.....	169	SCH TM3AI4G.....	173
SCH RXG15BD.....	563	SCH RXM2AB2ED.....	560	SCH SD326DU25S2.....	442	SCH STBDDI3610K.....	189	SCH TM221M32TK.....	169	SCH TM3AI8.....	173
SCH RXG15E7.....	563	SCH RXM2AB2F7.....	560	SCH SD326DU68S2.....	442	SCH STBDDI3615K.....	189	SCH TM221ME16R.....	169	SCH TM3AI8G.....	173
SCH RXG15ED.....	563	SCH RXM2AB2FD.....	560	SCH SD326DU852.....	442	SCH STBDDI3725K.....	189	SCH TM221ME16RG.....	169	SCH TM3AM6.....	173
SCH RXG15F7.....	563	SCH RXM2AB2JD.....	560	SCH SD326RU25S2.....	442	SCH STBDDI3725KS.....	189	SCH TM221ME16T.....	169	SCH TM3AM6G.....	173
SCH RXG15FD.....	563	SCH RXM2AB2P7.....	560	SCH SD326RU68S2.....	442	SCH STBDDO3410K.....	189	SCH TM221ME16TG.....	169	SCH TM3AQ2.....	173
SCH RXG15JD.....	563	SCH RXM2AB3B7.....	559	SCH SD328AU25S2.....	442	SCH STBDDO3600K.....	189	SCH TM221ME32TK.....	169	SCH TM3AQ2G.....	173
SCH RXG15M7.....	563	SCH RXM2AB3BD.....	559	SCH SD328AU68S2.....	442	SCH STBDDO3705K.....	189	SCH TM238LD424DR.....	177	SCH TM3AQ4.....	173
SCH RXG15ND.....	563	SCH RXM2AB3E7.....	559	SCH SD328AU852.....	442	SCH STBDDO3705KS.....	189	SCH TM238LDD24DT.....	177	SCH TM3AQ4G.....	173
SCH RXG15P7.....	563	SCH RXM2AB3ED.....	559	SCH SD328BU25S2.....	443	SCH STBDDC3210K.....	189	SCH TM238LFDAC24DR.....	177	SCH TM3DII6.....	172
SCH RXG21B7.....	562	SCH RXM2AB3F7.....	559	SCH SD328BU68S2.....	443	SCH STBEP12145K.....	190	SCH TM238LFDC24DT.....	177	SCH TM3DII6G.....	172
SCH RXG21BD.....	562	SCH RXM2AB3FD.....	559	SCH SR2A101BD.....	162	SCH STBNC02212.....	189	SCH TM241C24R.....	169	SCH TM3DII6K.....	172
SCH RXG21E7.....	562	SCH RXM2AB3JD.....	559	SCH SR2A101FU.....	162	SCH STBNDP2212.....	189	SCH TM241C24T.....	169	SCH TM3DII6K.....	172
SCH RXG21ED.....	562	SCH RXM2AB3P7.....	559	SCH SR2A201BD.....	162	SCH STBNFP2212.....	189	SCH TM241C24U.....	169	SCH TM3DI8.....	172
SCH RXG21F7.....	562	SCH RXM4AB1B7.....	559	SCH SR2A201FU.....	162	SCH STBNC2212.....	189	SCH TM241C40R.....	169	SCH TM3DI8A.....	172
SCH RXG21FD.....	562	SCH RXM4AB1BD.....	559	SCH SR2B121B.....	162	SCH STBNIP2212.....	189	SCH TM241C40T.....	169	SCH TM3DI8G.....	172
SCH RXG21JD.....	562	SCH RXM4AB1E7.....	559	SCH SR2B121BD.....	162	SCH STBPN2311.....	189	SCH TM241C40U.....	169	SCH TM3DM24R.....	172
SCH RXG21M7.....	562	SCH RXM4AB1ED.....	559	SCH SR2B121FU.....	162	SCH STBPT3100K.....	190	SCH TM241CE24R.....	169	SCH TM3DM24RG.....	172
SCH RXG21ND.....	562	SCH RXM4AB1F7.....	559	SCH SR2B121JD.....	162	SCH STBPT3105K.....	190	SCH TM241CE24T.....	169	SCH TM3DM8R.....	172

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH TM3DM8RG	172	SCH TSXASZ401	185	SCH TSXP575634M	182	SCH VBDNI2	460	SCH VW3A3608	407	SCH VW3M8102R50	443
SCH TM3DQ16R	172	SCH TSXBATM02	184	SCH TSXP576634M	182	SCH VBDN20	460	SCH VW3A3608	409	SCH VW3M8223R30	441
SCH TM3DQ16RG	172	SCH TSXBATM03	184	SCH TSXPACCO1	196	SCH VBFO2GE	462	SCH VW3A3616	409	SCH VW3M8705	441
SCH TM3DQ16T	172	SCH TSXBLY01	183	SCH TSXPBY100	184	SCH VCCDN12	460	SCH VW3A3627	407	SCH VW3M9001	439
SCH TM3DQ16TG	172	SCH TSXCANCA50	195	SCH TSXPXC1031	184	SCH VCCDN20	460	SCH VW3A4551	410	SCH VW3M9002	439
SCH TM3DQ16TK	172	SCH TSXCANKCDFI80T	195	SCH TSXPLP01	185	SCH VCCFI	461	SCH VW3A4552	410	SCH VW3M9010	439
SCH TM3DQ16U	172	SCH TSXCANKCDF90T	195	SCH TSXPSY1610M	184	SCH VCCD0	461	SCH VW3A4553	410	SCH VW3M9021	439
SCH TM3DQ16UG	172	SCH TSXCANKCDF90TP	195	SCH TSXPSY2600M	184	SCH VCCD01	461	SCH VW3A4554	410	SCH VW3M9022	439
SCH TM3DQ16UK	172	SCH TSXCANTDM4	195	SCH TSXPSY5500M	184	SCH VCCD02	461	SCH VW3A4555	410	SCH VW3M9101	439
SCH TM3DQ32TK	172	SCH TSXCAPO30	183	SCH TSXRAZ01	185	SCH VCD1	461	SCH VW3A4556	410	SCH VW3M9102	439
SCH TM3DQ32UK	172	SCH TSXCBY010K	184	SCH TSXRKA02	184	SCH VCD2	461	SCH VW3A5101	410	SCH VW3M9103	439
SCH TM3DQ8R	172	SCH TSXCDPI03	185	SCH TSXRKY12	184	SCH VCDNI2	460	SCH VW3A5102	410	SCH VW3M9104	439
SCH TM3DQ8RG	172	SCH TSXCDP202	185	SCH TSXRKY12EX	184	SCH VCDN20	460	SCH VW3A5103	410	SCH VW3M9105	439
SCH TM3DQ8T	172	SCH TSXCDP203	185	SCH TSXRKY4EX	184	SCH VCF0	461	SCH VW3A5104	410	SCH VW3M9201	439
SCH TM3DQ8TG	172	SCH TSXCDP301	185	SCH TSXRKY6	184	SCH VCF01	461	SCH VW3A7701	410	SCH VW3M9202	439
SCH TM3DQ8U	172	SCH TSXCDP302	185	SCH TSXRKY6EX	184	SCH VCF0IGE	462	SCH VW3A7702	410	SCH VW3M9203	439
SCH TM3DQ8UG	172	SCH TSXCDP303	185	SCH TSXRKY8	184	SCH VCF02	461	SCH VW3A7703	410	SCH VW3M9204	439
SCH TM3SAC5R	174	SCH TSXCDP501	185	SCH TSXRKY8EX	184	SCH VCF02GE	462	SCH VW3A7723	410	SCH VW3M9403	439
SCH TM3SAC5RG	174	SCH TSXCDP503	185	SCH TSXRKZ02	185	SCH VCF0GE	462	SCH VW3A8106	411	SCH VW3M9405	439
SCH TM3SAF5R	174	SCH TSXCPI10	195	SCH TSXSXCP111	184	SCH VCF1	461	SCH VW3A8306	411	SCH VW3M9410	439
SCH TM3SAF5RG	174	SCH TSXCRJM25	184	SCH TSXSXCP114	184	SCH VCF1GE	462	SCH VW3A8306D30	411	SCH VW3M9415	439
SCH TM3SAFL5R	174	SCH TSXCSA100	196	SCH TSXSXCPM4030	184	SCH VCF2	461	SCH VW3A8306DRC	411	SCH VW3M9420	439
SCH TM3SAFL5RG	174	SCH TSXCUSB485	184	SCH TSXSXCY21601	184	SCH VCF2GE	462	SCH VW3A8306R	411	SCH VW3M9508	439
SCH TM3SAK6R	174	SCH TSXDY16D2	183	SCH TSXSXCYM6030	184	SCH VCF3	461	SCH VW3A8306R03	411	SCH VW3M9512	439
SCH TM3SAK6RG	174	SCH TSXDY32D2K	183	SCH TSXTLYEX	184	SCH VCF3GE	462	SCH VW3A8306R10	411	SCH VW3S5101R50	443
SCH TM3TI4	173	SCH TSXDY64D2K	183	SCH TWDFCW30K	175	SCH VCF4	461	SCH VW3A8306R30	411	SCH VZ0	462
SCH TM3TI4G	173	SCH TSXDZ12D2	185	SCH TWDFCW30M	175	SCH VCF4GE	462	SCH VW3A8306RC	411	SCH VZ01	462
SCH TM3TI8T	173	SCH TSXDZ32D2	185	SCH TWDLCAA10DRF	175	SCH VCF5	461	SCH VW3A8306TF03	411	SCH VZ02	462
SCH TM3TI8TG	173	SCH TSXDMZ28DR	185	SCH TWDLCAA16DRF	175	SCH VCFNI2GE	461	SCH VW3A8306TF10	411	SCH VZ1	462
SCH TM3TM3	173	SCH TSXDMZ28DTK	185	SCH TWDLCAA24DRF	175	SCH VCFN20GE	461	SCH VW3A9804	410	SCH VZ10	462
SCH TM3TM3G	173	SCH TSXDMZ64DTK	185	SCH TWDLCAA40DRF	175	SCH VCFN25GE	460	SCH VW3A9805	410	SCH VZ11	462
SCH TM3XRECI	173	SCH TSXDYSY16R5	183	SCH TWDLCAE40DRF	175	SCH VCFN32GE	460	SCH VW3A9921	409	SCH VZ12	462
SCH TM3XTRAI	173	SCH TSXDYSY16T2	183	SCH TWDLCAI6DRF	175	SCH VCFN40GE	460	SCH VW3CANA71	411	SCH VZ13	462
SCH TM3XY54	173	SCH TSXDYSY32T2K	183	SCH TWDLCA24DRF	175	SCH VNI2	460	SCH VW3CANCARRO3	411	SCH VZ14	462
SCH TM3XY54	477	SCH TSXDYSY64T2K	183	SCH TWDLCA40DRF	175	SCH VN20	460	SCH VW3CANCARRI	411	SCH VZ15	462
SCH TM4E54	174	SCH TSXDZS08R5	185	SCH TWDLCAE40DRF	175	SCH VW3A1006	410	SCH VW3CANKCDFI80T	411	SCH VZ16	462
SCH TM4PDP51	174	SCH TSXDZS32R5	185	SCH TWDLMDA20DRT	175	SCH VW3A1007	410	SCH VW3CANTAP2	411	SCH VZ17	462
SCH TMC2AI2	171	SCH TSXETCI01	184	SCH TWDLMDA20DTK	175	SCH VW3A1101	411	SCH VW3G4104	401	SCH VZ18	462
SCH TMC2AQ2C	171	SCH TSXETYSI03	184	SCH TWDLMDA40DTK	175	SCH VW3A1102	411	SCH VW3G48101	402	SCH VZ2	462
SCH TMC2AQ2V	171	SCH TSXETZ410	185	SCH TWDNAC232D	176	SCH VW3A1103	411	SCH VW3L10111	441	SCH VZ20	462
SCH TMC2SL1	171	SCH TSXETZ510	185	SCH TWDNAC485D	176	SCH VW3A1104R10	411	SCH VW3M3302	441	SCH VZ26	462
SCH TMC2TI2	171	SCH TSXFANASP	184	SCH TWDNAC485T	176	SCH VW3A1104R30	411	SCH VW3M3805R010	442	SCH VZ27	462
SCH TMC4AI2	171	SCH TSXFACCI2	196	SCH TWDNCOIM	176	SCH VW3A1104R50	411	SCH VW3M3805R030	442	SCH VZ28	462
SCH TMC4AQ2	171	SCH TSXMFPP128K	183	SCH TWDNOZ232D	176	SCH VW3A1105	411	SCH VW3M5101R100	443	SCH VZ3	462
SCH TMC4TI2	171	SCH TSXMRPC001M	183	SCH TWDNOZ485D	176	SCH VW3A1111	407	SCH VW3M5101R15	443	SCH VZ31	462
SCH TSX3721001	184	SCH TSXMRPC448K	183	SCH TWDNOZ485T	176	SCH VW3A1112	407	SCH VW3M5101R50	443	SCH VZ7	462
SCH TSX3721101	184	SCH TSXMRPC768K	183	SCH TWDXCADF010	176	SCH VW3A1115	407	SCH VW3M5101R200	443	SCH VZ8	462
SCH TSX3722001	184	SCH TSXMRPP224K	183	SCH TWDXCAISO	176	SCH VW3A1115	407	SCH VW3M5101R250	443	SCH VZ9	462
SCH TSX3722101	184	SCH TSXMRPP384K	183	SCH TWDXCMPFK32	177	SCH VW3A3101	408	SCH VW3M5101R30	443	SCH VZN05	460
SCH TSXAAY1600	183	SCH TSXP57103M	182	SCH TWDXCMPFK64	177	SCH VW3A3201	410	SCH VW3M5101R50	443	SCH VZN06	460
SCH TSXAAY414	183	SCH TSXP57104M	182	SCH TWDXCPODC	176	SCH VW3A3202	410	SCH VW3M7101R01	441	SCH VZN08	460
SCH TSXAAY800	183	SCH TSXP571634M	182	SCH TWDXCPODM	176	SCH VW3A3203	407	SCH VW3M8101R100	443	SCH VZN11	460
SCH TSXAAY810	183	SCH TSXP57203M	182	SCH TWDXCPRTC	177	SCH VW3A3204	407	SCH VW3M8101R30	443	SCH VZN12	460
SCH TSXAEZ414	185	SCH TSXP572623M	182	SCH V0	462	SCH VW3A3307	410	SCH VW3M8101R50	443	SCH VZN14	460
SCH TSXAEZ802	185	SCH TSXP572634M	182	SCH V01	462	SCH VW3A3310D	410	SCH VW3M8102R100	443	SCH VZN17	462
SCH TSXASY410	183	SCH TSXP573623AM	182	SCH V02	462	SCH VW3A3401	410	SCH VW3M8102R15	443	SCH VZN20	460
SCH TSXASY800	183	SCH TSXP573634M	182	SCH V1	462	SCH VW3A3407	410	SCH VW3M8102R150	443	SCH VZN26	460
SCH TSXASZ200	185	SCH TSXP574634M	182	SCH V2	462	SCH VW3A3607	407	SCH VW3M8102R30	443	SCH XACA009	513

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH XACA02	513	SCH XAPM4506	513	SCH XB5EVB3	522	SCH XCCI506P503Y	95	SCH XCRE18	49	SCH XCSE7512	111
SCH XACA03	513	SCH XAPS11111N	512	SCH XB5EVB4	522	SCH XCCI510P501Y	95	SCH XCRT115	49	SCH XCSE8311	111
SCH XACA04	513	SCH XAPS11221N	512	SCH XB5EVB5	522	SCH XCCI510P505Y	95	SCH XCRT315	49	SCH XCSE8312	111
SCH XACA06	513	SCH XAPS11331N	512	SCH XB5EVB6	522	SCH XCCI510P510Y	95	SCH XCSA501	109	SCH XCSE8511	111
SCH XACA08	513	SCH XAPS11431N	512	SCH XB5EVB8	522	SCH XCC3510P5485GN	95	SCH XCSA502	109	SCH XCSM3702L5	111
SCH XACA12	513	SCH XAPS14111N	512	SCH XB5EVG1	522	SCH XCC3510P584CBN	95	SCH XCSA701	109	SCH XCSM3902L1	111
SCH XACA201	513	SCH XAPS14221N	512	SCH XB5EVG3	522	SCH XCCPM23121L5	95	SCH XCSA702	109	SCH XCSM3902L2	111
SCH XACA2013	513	SCH XAPS14331N	512	SCH XB5EVG4	522	SCH XCCRARI010	95	SCH XCSA801	109	SCH XCSM3902L5	111
SCH XACA205	513	SCH XAPS14431N	512	SCH XB5EVG5	522	SCH XCKD2102PI6	46	SCH XCSA802	109	SCH XCSM3910L1	111
SCH XACA2073	513	SCH XARS12D18H	505	SCH XB5EVG6	522	SCH XCKD2106PI6	46	SCH XCSB502	109	SCH XCSM3910L2	111
SCH XACA211	513	SCH XARS12D18W	505	SCH XB5EVG8	522	SCH XCKD2110PI6	46	SCH XCSB701	109	SCH XCSM3910L5	111
SCH XACA2113	513	SCH XARS8D18H	505	SCH XB5EVM1	522	SCH XCKD2118PI6	46	SCH XCSB702	109	SCH XCSM3915L1	111
SCH XACA215	513	SCH XARS8D18W	505	SCH XB5EVM3	522	SCH XCKD2121PI6	46	SCH XCSB702	109	SCH XCSM3915L5	111
SCH XACA2153	513	SCH XARS8L12H	505	SCH XB5EVM4	522	SCH XCKD2145PI6	46	SCH XCSD3702P20	109	SCH XCSM4102L1	111
SCH XACA2173	513	SCH XARS8L12W	505	SCH XB5EVM5	522	SCH XCKJ1051IH29	43	SCH XCSD3902G13	109	SCH XCSM4102L5	111
SCH XACA2713	513	SCH XARSK12D18H	505	SCH XB5EVM6	522	SCH XCKJ1051IH29	43	SCH XCSD3910P20	109	SCH XCSM4110L1	111
SCH XACA4713	513	SCH XARSK12D18W	505	SCH XB5EVM8	522	SCH XCKJ10559H29	43	SCH XCSD3918P20	109	SCH XCSM4116L5	111
SCH XACA9411	513	SCH XARSK8D18H	505	SCH XB552B2L2	517	SCH XCKJ167H29	43	SCH XCSD3919P20	109	SCH XCSMP59L2	111
SCH XACA9412	513	SCH XARSK8D18W	505	SCH XB6AA25B	519	SCH XCKM102H29	42	SCH XCSM379102	110	SCH XCSM3902P20	112
SCH XACA9413	513	SCH XARSK8L12H	505	SCH XB6AD221B	519	SCH XCKM106H29	42	SCH XCSM3791M12	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACA9414	513	SCH XARSK8L12W	505	SCH XB6AS8349B	519	SCH XCKM110H29	42	SCH XCSDMC5902	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACA9415	513	SCH XB4BA21	515	SCH XB6AV3BB	519	SCH XCKM115H29	42	SCH XCSDMC5905	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACA9416	513	SCH XB4BA31	515	SCH XB6AV4BB	519	SCH XCKM121H29	42	SCH XCSDMC5905	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACA9419	513	SCH XB4BA42	515	SCH XB6AV5BB	519	SCH XCKM510H29	42	SCH XCSDMC5912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACA982	513	SCH XB4BA51	515	SCH XB6CF3B1B	519	SCH XCKM515H29	42	SCH XCSDMC5915	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACB9112	514	SCH XB4BA61	515	SCH XB6CV4BB	519	SCH XCKML102	42	SCH XCSDMC5915	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACB9211	514	SCH XB4BD21	515	SCH XB6CW3B1B	519	SCH XCKML115	42	SCH XCSDMC5912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XACB9212	514	SCH XB4BD25	515	SCH XB6DA25B	519	SCH XCKML121	42	SCH XCSDMC7902	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD01	511	SCH XB4BD33	515	SCH XB6DD221B	519	SCH XCKN2110P20	47	SCH XCSDMC7905	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD02	511	SCH XB4BG21	515	SCH XB6DD225B	519	SCH XCKN2118P20	47	SCH XCSDMC7910	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD03	511	SCH XB4B5542	515	SCH XB6DV3BB	519	SCH XCKN2145P20	47	SCH XCSDMC7912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD04	511	SCH XB4B58445	515	SCH XB6DV4BB	519	SCH XCKP2102PI6	47	SCH XCSDMC7912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD05	511	SCH XB4BVB1	515	SCH XB6DW1B5B	519	SCH XCKP2106PI6	47	SCH XCSDMC7912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD102	511	SCH XB4BVB3	515	SCH XB6DW3B1B	519	SCH XCKP2110PI6	47	SCH XCSDMR59010	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD132	511	SCH XB4BVB4	515	SCH XB6DW3B5B	519	SCH XCKP2118PI6	47	SCH XCSDMR5902	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD134	511	SCH XB4BVB5	515	SCH XB6DW4B5B	519	SCH XCKP2121PI6	47	SCH XCSDMR59010M8	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALD222	511	SCH XB4BVM1	515	SCH XB6EAA21P	519	SCH XCKP2145PI6	47	SCH XCSDMR5910M8	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALK01	511	SCH XB4BVM3	515	SCH XB6EAD232P	519	SCH XCKP2151PI6	47	SCH XCSDMR5910M12	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALK178E	511	SCH XB4BVM4	515	SCH XB6EAV3BP	519	SCH XCKS139H29	45	SCH XCSDMR79010	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALK178F	511	SCH XB4BW33B5	515	SCH XB6EAV4BP	519	SCH XCKS141H29	45	SCH XCSDMR7902	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALK178G	511	SCH XB4BW34B5	515	SCH XB6EAV5BP	519	SCH XCKS159H29	45	SCH XCSDMR7912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XALK188E	511	SCH XB5AA21	517	SCH XB6ECA11P	519	SCH XCMD2102L1	45	SCH XCSDMR7912	110	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAP1100	512	SCH XB5AA31	517	SCH XB7E5542P	520	SCH XCMD2106L1	45	SCH XCSSE5311	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAP1110	512	SCH XB5AA42	517	SCH XB7E5545P	520	SCH XCMD2110L1	45	SCH XCSSE5312	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAP1120	512	SCH XB5AA86102	517	SCH XB7EVO3BP	520	SCH XCMD2111L1	45	SCH XCSSE5321	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPA2108	512	SCH XB5AD21	517	SCH XB7EVO3MP	520	SCH XCMD2115L1	45	SCH XCSSE5331	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPE301	513	SCH XB5AD33	517	SCH XB7EVO4BP	520	SCH XCMD2145L1	45	SCH XCSSE5332	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPI1201	512	SCH XB5AS542	517	SCH XB7EVO4MP	520	SCH XCMD21F0L1	45	SCH XCSSE5341	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM1201	513	SCH XB5AS8445	517	SCH XB7EVO5BP	520	SCH XCMD21F2L1	45	SCH XCSSE5342	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM1202	513	SCH XB5AVB1	517	SCH XB7EVO5MP	520	SCH XCMN2102L1	45	SCH XCSSE5511	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM1501	513	SCH XB5AVB3	517	SCH XB7EVO6BP	520	SCH XCMN2103L1	45	SCH XCSSE7311	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM2202	513	SCH XB5AVB4	517	SCH XB7EVO7BP	520	SCH XCMN2107L1	45	SCH XCSSE7312	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM2203	513	SCH XB5AVB5	517	SCH XB7EVO7MP	520	SCH XCMN2110L1	45	SCH XCSSE7331	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM2502	513	SCH XB5AVM1	517	SCH XB7EVO8BP	520	SCH XCMN2115L1	45	SCH XCSSE7332	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM2503	513	SCH XB5AVM3	517	SCH XB7EV63P	520	SCH XCMN2121L1	45	SCH XCSSE7341	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM3203	513	SCH XB5AVM4	517	SCH XB7EV64P	520	SCH XCMN2159L1	45	SCH XCSSE7342	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM3204	513	SCH XB5AW33B5	517	SCH XB7EV65P	520	SCH XCR11	49	SCH XCSSE7411	111	SCH XCSM3918P20	112
SCH XAPM3206	513	SCH XB5EVB1	522	SCH XB7EV67P	520	SCH XCR15	49	SCH XCSSE7511	111	SCH XCSM3918P20	112

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH XCSZ11.....	113	SCH XLIAC12.....	313	SCH XPSEM10.....	114	SCH XS108BLPAL2.....	56	SCH XS2NI2PC4100.....	57	SCH XS618B1MAU20.....	61
SCH XCSZ12.....	113	SCH XMAV12L2135.....	313	SCH XPSEM11.....	114	SCH XS108BLPAM8.....	56	SCH XS2NI8PC4100.....	57	SCH XS618B1MBL2.....	61
SCH XCSZ13.....	113	SCH XMAZL001.....	313	SCH XPSEM211.....	114	SCH XS112B3PAM12.....	61	SCH XS4P08MA230.....	58	SCH XS618B1PAL2.....	61
SCH XCSZ14.....	113	SCH XMLA002A2S11.....	314	SCH XPSEM310.....	114	SCH XS112BLFAL2.....	57	SCH XS4P08PA340.....	58	SCH XS618B1PAM12.....	61
SCH XCSZ15.....	113	SCH XMLA004A2S11.....	314	SCH XPSEM311.....	114	SCH XS112BLNAM12.....	57	SCH XS4P08PA340D.....	58	SCH XS618B1PBM12.....	61
SCH XCSZ200.....	113	SCH XMLA010A2S11.....	314	SCH XPSEM510.....	114	SCH XS112BLPAL2.....	57	SCH XS4P08PA340S.....	58	SCH XS630B1MAL2.....	61
SCH XCSZ225.....	113	SCH XMLA020A2S11.....	314	SCH XPSEM511.....	114	SCH XS112BLPAM12.....	57	SCH XS4P12AB120.....	62	SCH XS630B1MAL5.....	61
SCH XCSZ281.....	113	SCH XMLA035A2S11.....	314	SCH XPSEM611.....	114	SCH XS118BLFAL2.....	57	SCH XS4P12KP340.....	59	SCH XS630B1MAU20.....	61
SCH XCSZ284.....	113	SCH XMLA070D2S11.....	314	SCH XPSEM711.....	114	SCH XS118BLPAL2.....	57	SCH XS4P12KP340D.....	59	SCH XS630B1PAL10.....	61
SCH XCSZC1.....	113	SCH XMLA160D2S11.....	314	SCH XPER110.....	114	SCH XS118BLPAM12.....	57	SCH XS4P12MA230.....	59	SCH XS630B1PAL2.....	61
SCH XCSZP1.....	113	SCH XMLA300D2S11.....	314	SCH XPER810.....	114	SCH XS130BLPAL2.....	57	SCH XS4P12MB230.....	59	SCH XS630B1PAM12.....	61
SCH XE2NP2131.....	42	SCH XMLA500D2S11.....	314	SCH XPER810.....	114	SCH XS104PA310.....	60	SCH XS4P12NA340D.....	59	SCH XS7C1A1PBM8.....	62
SCH XE2NP2141.....	42	SCH XMLAM01V2S11.....	314	SCH XPEY110.....	114	SCH XS104PA310S.....	60	SCH XS4P12PA340.....	59	SCH XS7C2A1DAM12.....	63
SCH XE2NP2151.....	42	SCH XMLB002A2S11.....	314	SCH XPEY310.....	114	SCH XS108PC410.....	56	SCH XS4P12PA340D.....	59	SCH XS7C2A1DBM12.....	63
SCH XE2SP2151.....	42	SCH XMLB004A2S11.....	314	SCH XPEY510.....	114	SCH XS108PC410D.....	56	SCH XS4P12PA340L1.....	59	SCH XS7C2A1MAU20.....	63
SCH XE2SP4151.....	114	SCH XMLB010A2S11.....	314	SCH XPEZ901.....	114	SCH XS1M12KP340.....	57	SCH XS4P12PA370D.....	59	SCH XS7C2A1MBU20.....	63
SCH XENGI191.....	514	SCH XMLB020A2S11.....	314	SCH XPSAC1321.....	135	SCH XS1M12MA250.....	58	SCH XS4P18A1B10.....	62	SCH XS7C2A1NAM12.....	63
SCH XENGI491.....	514	SCH XMLB035A2S11.....	314	SCH XPSAC3421.....	135	SCH XS1M18A250.....	58	SCH XS4P18A1B120.....	62	SCH XS7C2A1NBM12.....	63
SCH XEP3S1W2B529.....	42	SCH XMLB160D2S11.....	314	SCH XPSAC3721.....	135	SCH XS1M18A250K.....	58	SCH XS4P18A1B120.....	62	SCH XS7C2A1PAM12.....	63
SCH XEP3S1W3.....	42	SCH XMLB300D2S11.....	314	SCH XPSAC5121.....	135	SCH XS1M18KP340.....	57	SCH XS4P18KP340.....	59	SCH XS7C2A1PBM12.....	63
SCH XEP4EIFDA454.....	42	SCH XMLBM02V2S11.....	314	SCH XPSAC5121P.....	135	SCH XS1M18KP340D.....	57	SCH XS4P18KP340D.....	59	SCH XS7C40KPM40.....	62
SCH XGCS4901201.....	104	SCH XMLBM05A2S11.....	314	SCH XPSAF5130.....	135	SCH XS1M18MA250.....	58	SCH XS4P18MA230.....	59	SCH XS7C4A1DIPG13.....	64
SCH XGCS5850C201.....	104	SCH XMLP010BC21V.....	316	SCH XPSAF5130P.....	135	SCH XS1M18MA250K.....	58	SCH XS4P18MA230K.....	59	SCH XS7C4A1DIPM12.....	64
SCH XGCS58901201.....	104	SCH XMLP010BD21V.....	316	SCH XPSAF5130.....	136	SCH XS1M18MB250.....	58	SCH XS4P18MB230.....	59	SCH XS7C4A1DIPN12.....	64
SCH XGHB211345.....	104	SCH XMLP025BC21V.....	316	SCH XPSAK311144.....	136	SCH XS1M18PC410D.....	57	SCH XS4P18PA340.....	59	SCH XS7C4A1DIPPP20.....	64
SCH XGHB213345.....	104	SCH XMLP025BD21V.....	316	SCH XPSAK351144.....	136	SCH XS1M30KP340.....	57	SCH XS4P18PA340D.....	59	SCH XS7C4A1DIPU78.....	64
SCH XGHB221346.....	104	SCH XMLP100BD22.....	316	SCH XPSAK371144.....	136	SCH XS1M30KP340D.....	57	SCH XS4P18PA370.....	59	SCH XS7C4A1IMP3.....	64
SCH XGHB320246.....	104	SCH XMLR001G0T25.....	316	SCH XPSAR311144.....	136	SCH XS1M30MA250.....	58	SCH XS4P18PA370D.....	59	SCH XS7C4A1IMPN12.....	64
SCH XGHB320345.....	104	SCH XMLR010G0T25.....	316	SCH XPSAR311144.....	136	SCH XS1M30MA250K.....	58	SCH XS4P18PC410D.....	59	SCH XS7C4A1IMPP20.....	64
SCH XGHB3M0345.....	104	SCH XMLR010G0T75.....	316	SCH XPSATE5110.....	137	SCH XS1M5PA310.....	60	SCH XS4P30KP340.....	60	SCH XS7C4A1IMP78.....	64
SCH XGHB411346.....	104	SCH XMLR010GIN25.....	316	SCH XPSAV11113.....	137	SCH XS1M5PA311S.....	60	SCH XS4P30KP340D.....	60	SCH XS7D1A1CAM12.....	62
SCH XGHB440245.....	104	SCH XMLR010GIN75.....	316	SCH XPSBA3420.....	137	SCH XS1M5PB310.....	60	SCH XS4P30MA230.....	60	SCH XS7E1A1PAL2.....	62
SCH XGHB440845.....	104	SCH XMLR010GIP25.....	316	SCH XPSBA3720.....	137	SCH XS1M12PC410D.....	57	SCH XS4P30MA230K.....	60	SCH XS7E1A1PAM8.....	62
SCH XGHB443245.....	104	SCH XMLR010GIP75.....	316	SCH XPSBA5120.....	137	SCH XS1M18PA349.....	61	SCH XS4P30MA230L1.....	60	SCH XS7F1A1PAL01M8.....	62
SCH XGHB443245S04.....	104	SCH XMLR010G2N05.....	316	SCH XPSBC3110C.....	137	SCH XS1M18PA349D.....	61	SCH XS4P30MB230.....	60	SCH XS7F1A1PAL2.....	62
SCH XGHB444345.....	104	SCH XMLR010G2P05.....	316	SCH XPSBC3110P.....	137	SCH XS1M18PC410.....	57	SCH XS4P30PA340.....	60	SCH XS7G12MA230.....	64
SCH XGHB460245.....	104	SCH XMLR2D5G2N05.....	316	SCH XPSBC3410C.....	137	SCH XS1M18PC410D.....	57	SCH XS4P30PA340D.....	60	SCH XS7G12PA140.....	64
SCH XGHB493245S04.....	104	SCH XMLR2D5G2P05.....	316	SCH XPSBC3410P.....	137	SCH XS1M30PA349.....	61	SCH XS4P30PA370.....	60	SCH XS7J1A1PAL01M8.....	62
SCH XGHB520246.....	104	SCH XMLRMO1GIN25.....	316	SCH XPSBC3710C.....	137	SCH XS1M30PA349D.....	61	SCH XS4P30PA370D.....	60	SCH XS7J1A1PAL2.....	62
SCH XGHB55E242.....	104	SCH XMLRMO1GIP25.....	316	SCH XPSBC3710P.....	137	SCH XS212AAPAM12.....	61	SCH XS508B1PAL2.....	56	SCH XS8C1A1MAL01U20.....	63
SCH XGHB90E340.....	104	SCH XMLRMO1G2N05.....	316	SCH XPSBF1132.....	138	SCH XS212ALPAM12.....	59	SCH XS508B1PAM8.....	56	SCH XS8C1A1MAL2.....	63
SCH XGST2020.....	105	SCH XMLRMO1G2P05.....	316	SCH XPSBF1132P.....	138	SCH XS212BLPAL2.....	57	SCH XS512B1DAM12.....	58	SCH XS8C2A1DAM12.....	63
SCH XGST2BA.....	105	SCH XMLZL001.....	314	SCH XPSCM1144.....	138	SCH XS212BLPAM12.....	57	SCH XS512B1PAL2.....	57	SCH XS8C2A1DBM12.....	63
SCH XGST2CH.....	105	SCH XMLZL008.....	314	SCH XPSCM1144P.....	138	SCH XS212SAPAL2.....	61	SCH XS512B1PAM12.....	57	SCH XS8C2A1MAU20.....	63
SCH XGST2FP.....	105	SCH XMPA06B2131.....	314	SCH XPSDMB1132.....	138	SCH XS212SAPAM12.....	61	SCH XS518B1DAL2.....	58	SCH XS8C2A1MBU20.....	63
SCH XGST2SU.....	105	SCH XMPA06C2131.....	314	SCH XPSDMB1132P.....	138	SCH XS218AAMAL2.....	61	SCH XS518B1DAM12.....	58	SCH XS8C2A1NCM12.....	63
SCH XGSTP41BA.....	105	SCH XMPA12B2431.....	314	SCH XPSDME1132.....	138	SCH XS218BLPAM12.....	57	SCH XS518B1PAL2.....	57	SCH XS8C2A1PCM12.....	63
SCH XGSZ12E1201.....	105	SCH XMPA12C2431.....	314	SCH XPSDME1132P.....	138	SCH XS218SAMAL2.....	61	SCH XS518B1PAM12.....	57	SCH XS8C2A4DAM12.....	63
SCH XGSZ12E1203.....	105	SCH XMPA12C2431.....	314	SCH XPSECME5131P.....	139	SCH XS218SAMAU20.....	61	SCH XS530B1DAL2.....	58	SCH XS8C2A4DBM12.....	63
SCH XGSZ12E1210.....	105	SCH XMPA12C2431.....	314	SCH XPSECPE5131P.....	139	SCH XS218SAPAM12.....	61	SCH XS608B1PAL2.....	61	SCH XS8C2A4MAU20.....	63
SCH XGSZ12E4501.....	105	SCH XMXA06L2135.....	313	SCH XPSMCI6Z.....	139	SCH XS230ALPAM12.....	60	SCH XS608B1PAM12.....	61	SCH XS8C2A4MBU20.....	63
SCH XGSZ12E4503.....	105	SCH XMXA12L2135.....	313	SCH XPSMPI1123.....	139	SCH XS230BLPAM12.....	57	SCH XS612B1MAL2.....	61	SCH XS8C2A4NCM12.....	63
SCH XGSZ12E4510.....	105	SCH XMXA25L2135.....	313	SCH XPSTSA5142P.....	139	SCH XS230SAMAL2.....	61	SCH XS612B1MAU20.....	61	SCH XS8C2A4PCM12.....	63
SCH XGSZ22E4503.....	105	SCH XPEA110.....	114	SCH XPSVNE1142HSP.....	140	SCH XS230SAPAL2.....	61	SCH XS612B1PAL2.....	61	SCH XS8C4A1DIPG13.....	64
SCH XGSZ22E4510.....	105	SCH XPEA111.....	114	SCH XPSVNE1142P.....	140	SCH XS230SAPAM12.....	61	SCH XS612B1PAM12.....	61	SCH XS8C4A1DIPN12.....	64
SCH XGSZ33ETH.....	105	SCH XPEB110.....	114	SCH XPSVNE1342P.....	140	SCH XS2M12KP340D.....	57	SCH XS612B1PBM12.....	61	SCH XS8C4A1DIPPP20.....	64
SCH XGW4F111.....	105	SCH XPEB310.....	114	SCH XPSVNE13742P.....	140	SCH XS2M18KP340D.....	57	SCH XS612B4PAM12.....	61	SCH XS8C4A1IMP3.....	64
SCH XLIAB12.....	313	SCH XPEG110.....	114	SCH XS108B3PAM8.....	61	SCH XS2M18MA250.....	58	SCH XS618B1MAL2.....	61	SCH XS8C4A1IMPN12.....	64

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH XS8C4A1MPP20	64	SCH XT230AIPAL2	68	SCH XUJB06031H60	84	SCH XUSL2E30H061NWC	127	SCH XUSL4E30H026N	128	SCH XUSL4E4BB091N	127
SCH XS8C4A1INCG13	64	SCH XT230A1IPCMI2	68	SCH XUJK803538	84	SCH XUSL2E30H061NWH	127	SCH XUSL4E30H031L	129	SCH XUSL4E4BB091NM	131
SCH XS8C4A1INCP20	64	SCH XT230A2MDB	69	SCH XUKOAKSAL2	78	SCH XUSL2E30H076N	126	SCH XUSL4E30H031N	128	SCH XUSL4E4BB091NS1	131
SCH XS8C4A1IPCG13	64	SCH XT7C40FP262	68	SCH XUKOAKSAMI2	78	SCH XUSL2E30H076NWC	127	SCH XUSL4E30H046L	129	SCH XUSL4E4BB091NS2	131
SCH XS8C4A1IPCMI2	64	SCH XT7C40PC440	68	SCH XUKOAKSAMI2T	78	SCH XUSL2E30H076NWH	127	SCH XUSL4E30H046LWC	130	SCH XUVF30M8	81
SCH XS8C4A1IPCNI2	64	SCH XU2M18AP20D	83	SCH XUKOARCTL10	78	SCH XUSL2E30H091N	126	SCH XUSL4E30H046LWH	130	SCH XUVF60M8	81
SCH XS8C4A1PCP20	64	SCH XU2M18MA230	80	SCH XUKOARCTL2	78	SCH XUSL2E30H091NWC	127	SCH XUSL4E30H046N	128	SCH XUVH0312	81
SCH XS8C4A4DPCG13	64	SCH XU2S18KP340DT	126	SCH XUKOARCTL2T	78	SCH XUSL2E30H091NWH	127	SCH XUSL4E30H046NM	131	SCH XUVR0303PANL2	81
SCH XS8C4A4DPNI2	64	SCH XU2S18PP340D	126	SCH XUKIAPANL2	78	SCH XUSL2E30H106N	126	SCH XUSL4E30H046NS1	131	SCH XUVR0605PANM8	81
SCH XS8C4A4DPP20	64	SCH XU2S18PP340DR	126	SCH XUKIAPANMI2	78	SCH XUSL2E30H106NWC	127	SCH XUSL4E30H046NS2	131	SCH XUVR0608PANM8	81
SCH XS8C4A4MPCG13	64	SCH XU2S18PP340L5	126	SCH XUKIAPBNMI2	79	SCH XUSL2E30H106NWH	127	SCH XUSL4E30H061L	129	SCH XUVR1218PANM8	81
SCH XS8C4A4MPNI2	64	SCH XU5M18AB20D	83	SCH XUKIARCNL2	78	SCH XUSL2E30H121N	126	SCH XUSL4E30H061LWC	130	SCH XUVU06M3KCNM8	81
SCH XS8C4A4MPP20	64	SCH XU5M18MA230	80	SCH XUKIARCNL2H60	84	SCH XUSL2E30H136N	126	SCH XUSL4E30H061LWH	130	SCH XUVOAKSAMI2	79
SCH XS8C4A4NCG13	64	SCH XU5M18MA230K	80	SCH XUK2AKSNMI2T	78	SCH XUSL2E30H151N	126	SCH XUSL4E30H061N	128	SCH XUVOAKSAMI2T	79
SCH XS8C4A4NCNI2	64	SCH XU5M18MB230	80	SCH XUK2APANMI2R	78	SCH XUSL2E30H166N	126	SCH XUSL4E30H061NM	131	SCH XUVOAKSATI6	79
SCH XS8C4A4NCP20	64	SCH XU5N18PP341D	81	SCH XUK2ARCNLIOT	78	SCH XUSL2E30H181N	126	SCH XUSL4E30H061NS1	131	SCH XUVOAKSATI6T	79
SCH XS8C4A4PCG13	64	SCH XU8M18MA230	80	SCH XUK2ARCNL2R	78	SCH XUSL2E30H181N	126	SCH XUSL4E30H061NS2	131	SCH XUVOARCTTI6	79
SCH XS8C4A4PCMI2	64	SCH XU8M18MA230K	80	SCH XUK2ARCNL2T	78	SCH XUSL2E4BB091N	126	SCH XUSL4E30H076L	129	SCH XUVOARCTTI6T	79
SCH XS8C4A4PCNI2	64	SCH XU8M18MB230	80	SCH XUKSAPANL2	78	SCH XUSL4E14F016N	128	SCH XUSL4E30H076LWC	130	SCH XUXIARCNTI6	79
SCH XS8C4A4PCP20	64	SCH XU9M18MA230	80	SCH XUKSAPANMI2	78	SCH XUSL4E14F031N	128	SCH XUSL4E30H076LWH	130	SCH XUX2ARCNTI6R	79
SCH XS8D1A1MBL2	63	SCH XU9M18MA230K	80	SCH XUKSARCNL2	78	SCH XUSL4E14F031NM	131	SCH XUSL4E30H076N	128	SCH XUX5APANTI6	79
SCH XS8D1A1PAM12	63	SCH XU9M18MB230	80	SCH XUK8AKSNL2	84	SCH XUSL4E14F031NS1	131	SCH XUSL4E30H076NM	131	SCH XUX5ARCNTI6	79
SCH XS8D1A1PBL2	63	SCH XU9N18PP341D	81	SCH XUK8AKSNMI2	84	SCH XUSL4E14F031NWC	129	SCH XUSL4E30H076NS1	131	SCH XUX8AKSAMI2	84
SCH XS8E1A1MAL2	63	SCH XUAH0515S	80	SCH XUK8TAEMMI2	84	SCH XUSL4E14F031NWH	130	SCH XUSL4E30H076NS2	131	SCH XUX8ARCTTI6	84
SCH XS8G12PA140	64	SCH XUBOAPSNL2	77	SCH XUK8TAEMMI2	84	SCH XUSL4E14F046N	128	SCH XUSL4E30H091L	129	SCH XUX9APANMI2	79
SCH XS8G12PC440	64	SCH XUBOAPSNI2	77	SCH XUK8TAKDMMI2	84	SCH XUSL4E14F046NM	131	SCH XUSL4E30H091LWC	130	SCH XUX9ARCNTI6	79
SCH XS9E1IRPBL01MI2	62	SCH XUB0BPSNL2	76	SCH XUK8TAKSMMI2	84	SCH XUSL4E14F046NS1	131	SCH XUSL4E30H091LWH	130	SCH XUY1111	83
SCH XSAV11373	62	SCH XUB0BPSNI2	76	SCH XUK9APANMI2	78	SCH XUSL4E14F046NS2	131	SCH XUSL4E30H091N	128	SCH XUYA220	83
SCH XSAV11801	62	SCH XUB0SPSNL2	81	SCH XUK9APBNMI2	78	SCH XUSL4E14F046NWC	129	SCH XUSL4E30H091NM	131	SCH XUYAFPC0946S	83
SCH XSAV12373	62	SCH XUB0SPSNI2	81	SCH XUK9ARCNL2	78	SCH XUSL4E14F046NWH	130	SCH XUSL4E30H091NS1	131	SCH XUYAFPC0966S	83
SCH XSAV12801	62	SCH XUB0SPSWMI2	81	SCH XUK9TAH2MMI2	84	SCH XUSL4E14F061N	128	SCH XUSL4E30H091NS2	131	SCH XUYAFVC0946S	83
SCH XSAZI18	65	SCH XUBIAPANMI2	77	SCH XUKTIKSMMI2	84	SCH XUSL4E14F061NM	131	SCH XUSL4E30H106L	129	SCH XUYBATIC0956S	81
SCH XSDH603629	62	SCH XUBIBPANMI2	76	SCH XUM0AKSAL2T	79	SCH XUSL4E14F061NS1	131	SCH XUSL4E30H106LWC	130	SCH XUYBC0929LSP	81
SCH XSZB108	65	SCH XUBIBPAMMI2	76	SCH XUM0AKSAM8T	79	SCH XUSL4E14F061NS2	131	SCH XUSL4E30H106LWH	130	SCH XUYDCFC0966S	81
SCH XSZB112	65	SCH XUB4APANL5	77	SCH XUM0ANSAL2	79	SCH XUSL4E14F061NWC	129	SCH XUSL4E30H106N	128	SCH XUYF953002COS	82
SCH XSZB118	65	SCH XUB5APANMI2	77	SCH XUM0ANSAM8	79	SCH XUSL4E14F061NWH	130	SCH XUSL4E30H106NM	131	SCH XUYFA983003COS	82
SCH XSZB130	65	SCH XUB5BAPANMI2	76	SCH XUM0APSA2	79	SCH XUSL4E14F076N	128	SCH XUSL4E30H106NS1	131	SCH XUYFANEP100120	82
SCH XSZB25	65	SCH XUBLAKCNMI2T	80	SCH XUM0APSAM8	79	SCH XUSL4E14F076NM	131	SCH XUSL4E30H106NS2	131	SCH XUYFANEP40030	82
SCH XSZBC90	65	SCH XUBLAPCNMI2	80	SCH XUM2AKCNL2T	79	SCH XUSL4E14F076NS1	131	SCH XUSL4E30H121L	129	SCH XUYFANEP40080	82
SCH XSZBE90	65	SCH XUBLAPCNMI2R	80	SCH XUM2AKCNM8T	79	SCH XUSL4E14F076NS2	131	SCH XUSL4E30H121N	128	SCH XUYFNPE40030	82
SCH XSZE130	65	SCH XUBTAPSNMI2	80	SCH XUM2APCNL2R	79	SCH XUSL4E14F076NWC	129	SCH XUSL4E30H136L	129	SCH XUYFNPE40050	82
SCH XT112SIPAL2	68	SCH XUDAINSMI2	82	SCH XUM2APCNM8	79	SCH XUSL4E14F076NWH	130	SCH XUSL4E30H136N	128	SCH XUYFNPE40080	82
SCH XT112SIPCM12	68	SCH XUDAIPSMI2	82	SCH XUM2APCNM8R	79	SCH XUSL4E14F091N	128	SCH XUSL4E30H151L	129	SCH XUYFNPE60050	82
SCH XT118B1FAL2	68	SCH XUDAIPSM8	82	SCH XUM5APCNL2	79	SCH XUSL4E14F106N	128	SCH XUSL4E30H151N	128	SCH XUYFNPE60080	82
SCH XT118B1FBL2	68	SCH XUDA2PSMI2	82	SCH XUM5APCNM8	79	SCH XUSL4E14F121N	128	SCH XUSL4E30H166L	129	SCH XUYFNPE60120	82
SCH XT118B1PAL2	68	SCH XUDA2PSM8	82	SCH XUM9APCNL2	79	SCH XUSL4E14F136N	128	SCH XUSL4E30H166N	128	SCH XUYFPERSN201	83
SCH XT118B1PCL2	68	SCH XUFN01321	82	SCH XUM9APCNM8	79	SCH XUSL4E14F151N	128	SCH XUSL4E30H181L	129	SCH XUYFPPSN201	83
SCH XT118B1PCMI2	68	SCH XUFN02323	82	SCH XUMW1KSNL2	84	SCH XUSL4E14F166N	128	SCH XUSL4E30H181N	128	SCH XUYFVERTD201	83
SCH XT118B1PFAL2	68	SCH XUFN04331	82	SCH XURC3PPMI2	84	SCH XUSL4E14F181N	128	SCH XUSL4E30H181N	128	SCH XUYPC0929LSP	81
SCH XT118B1PFB2	68	SCH XUFN05323	82	SCH XURKIKSMMI2	84	SCH XUSL4E2BB051L	129	SCH XUSL4E30H181N	128	SCH XUYPSILC0965S	81
SCH XT118B1PFB2	68	SCH XUFN05331	82	SCH XUSL2E2BB051N	126	SCH XUSL4E2BB051LWC	130	SCH XUSL4E30H181N	128	SCH XUYPSC0929LISP	81
SCH XT118B1PCL2	68	SCH XUFN12301	82	SCH XUSL2E30H016N	126	SCH XUSL4E2BB051LWH	130	SCH XUSL4E30H181N	127	SCH XUYPSC0929L2SP	81
SCH XT118B1PCMI2	68	SCH XUFN2L01L2	82	SCH XUSL2E30H026N	126	SCH XUSL4E2BB051N	127	SCH XUSL4E30H181N	131	SCH XUYPSC0989SP	81
SCH XT118B1PFAL2	68	SCH XUFN2P01L2	82	SCH XUSL2E30H031N	126	SCH XUSL4E2BB051NS1	131	SCH XUSL4E30H181N	131	SCH XUZ2001	83
SCH XT118B1PAL2	68	SCH XUFN35301	82	SCH XUSL2E30H046N	126	SCH XUSL4E2BB051NS2	131	SCH XUSL4E30H181N	129	SCH XUZ2003	83
SCH XT118B1PCMI2	68	SCH XUFN5P01L2	82	SCH XUSL2E30H046NWC	127	SCH XUSL4E2BB051NS2	131	SCH XUSL4E4BB091L	129	SCH XUZA118	83
SCH XT120A1FAL2	68	SCH XUFZ910	82	SCH XUSL2E30H061NWH	127	SCH XUSL4E30H016L	129	SCH XUSL4E4BB091LWC	130	SCH XUZA218	83
SCH XT120A1FBL2	68	SCH XUFZ920	82	SCH XUSL2E30H061N	126	SCH XUSL4E30H016N	128	SCH XUSL4E4BB091LWH	130	SCH XUZA50	83

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
SCH XUZA51	83	SCH XVDL34	540	SCH XVRZ081	541	SCH XY2AU2	114	SCH XZCC12MCM50B	639	SCH ZARC04	505
SCH XUZB01	83	SCH XVDL534	540	SCH XVRZ082	541	SCH XY2AZ1	114	SCH XZCC12MDM40B	639	SCH ZARC05	505
SCH XUZB05	83	SCH XVDL56B5	540	SCH XVS10BMW	533	SCH XY2CE1A250	114	SCH XZCC12MDM50B	639	SCH ZARC06	505
SCH XUZB2003	83	SCH XLVA123	522	SCH XVS10MMW	533	SCH XY2CE2A250	114	SCH XZCC12MDP40B	639	SCH ZARC07	505
SCH XUZB2030	94	SCH XLVA124	522	SCH XVS77BBN	533	SCH XY2CE2A270	114	SCH XZCC20FCM30B	639	SCH ZARC08	505
SCH XUZC100	83	SCH XLVA133	522	SCH XVS77BBP	533	SCH XY2CHI3250	114	SCH XZCC20FDM30B	639	SCH ZARC09	505
SCH XUZC16	83	SCH XLVA134	522	SCH XVS77BWN	533	SCH XY2CHI3250H29	114	SCH XZCC43FCP40B	639	SCH ZARC12	505
SCH XUZC21	83	SCH XLVA135	522	SCH XVS99BBN	533	SCH XY2CJ13270	114	SCH XZCC8FDM30V	639	SCH ZARC18	505
SCH XUZC24	83	SCH XLVA143	522	SCH XVS99BBP	533	SCH XY2CJ13270H29	114	SCH XZCC8MDM30V	639	SCH ZART12D	504
SCH XUZC31	83	SCH XLVA144	522	SCH XVS99BWN	533	SCH XY2CJL15	114	SCH XZCP0566L10	636	SCH ZART8D	504
SCH XUZC39	83	SCH XLVA233	522	SCH XVS99MBN	533	SCH XY2CJL15H29	114	SCH XZCP0566L2	636	SCH ZART8L	504
SCH XUZC50	83	SCH XLVA234	522	SCH XVS99MWN	533	SCH XY2CJL17	114	SCH XZCP0566L5	636	SCH ZB2BV006	514
SCH XUZC50HP	83	SCH XLVA235	522	SCH XVS2016	533	SCH XY2CJL17H29	114	SCH XZCP0666L10	637	SCH ZB2BY2904	514
SCH XUZC80	83	SCH XLVA244	522	SCH XVS2084	533	SCH XY2CJL19	114	SCH XZCP0666L2	637	SCH ZB2BY2906	514
SCH XUZK2003	83	SCH XLVA324	522	SCH XVS2085	533	SCH XY2CJL19H29	114	SCH XZCP0666L5	637	SCH ZB2BY2910	514
SCH XUZK2004	83	SCH XLVA333	522	SCH XVS2090	533	SCH XY2CJR15	114	SCH XZCP0766L5	637	SCH ZB2BY2912	514
SCH XUZM2003	83	SCH XLVA334	522	SCH XVS2091	533	SCH XY2CJR15H29	114	SCH XZCP0941L10	636	SCH ZB2BY2916	514
SCH XUZX2000	83	SCH XLVA335	522	SCH XVUC020	542	SCH XY2CJR17	114	SCH XZCP0941L2	636	SCH ZB2BY2918	514
SCH XUZX2004	83	SCH XLVA343	522	SCH XVUC21B	542	SCH XY2CJR17H29	114	SCH XZCP0941L5	636	SCH ZB2BY4901	514
SCH XVBC07	540	SCH XLVA344	522	SCH XVUC21M	542	SCH XY2CJR19	114	SCH XZCP1041L10	637	SCH ZB2BY4903	514
SCH XVBC12	540	SCH XLVZ911	522	SCH XVUC21MP	542	SCH XY2CJR19H29	114	SCH XZCP1041L5	637	SCH ZB2BY4907	514
SCH XVBC21	540	SCH XLVZ912	522	SCH XVUC23	542	SCH XY2CJS15	114	SCH XZCP1141L10	637	SCH ZB2BY4909	514
SCH XVBC2B3	540	SCH XVMB2RAG	541	SCH XVUC24	542	SCH XY2CJS15H29	114	SCH XZCP1141L2	637	SCH ZB2BY4913	514
SCH XVBC2B4	540	SCH XVMC29B	541	SCH XVUC25	542	SCH XY2CJS17	114	SCH XZCP1141L5	637	SCH ZB2BY4915	514
SCH XVBC2B5	540	SCH XVMC33	541	SCH XVUC26	542	SCH XY2CJS17H29	114	SCH XZCP1164L10	637	SCH ZB2BY4930	514
SCH XVBC2B6	540	SCH XVMC34	541	SCH XVUC27	542	SCH XY2CJS19	114	SCH XZCP1164L5	637	SCH ZB2BY4935	514
SCH XVBC2B7	540	SCH XVMC35	541	SCH XVUC28	542	SCH XY2CJS19H29	114	SCH XZCP1241L10	637	SCH ZB2S7	514
SCH XVBC2M3	540	SCH XVR012L	541	SCH XVUC29	542	SCH XY2CZ301	115	SCH XZCP1241L15	637	SCH ZB4AZ009	504
SCH XVBC2M4	540	SCH XVR08B04	541	SCH XVUC29P	542	SCH XY2CZ3015	115	SCH XZCP1241L2	637	SCH ZB4BA2	516
SCH XVBC33	540	SCH XVR08B05	541	SCH XVUC9S	542	SCH XY2CZ402	115	SCH XZCP1241L5	637	SCH ZB4BA3	516
SCH XVBC34	540	SCH XVR10B04	541	SCH XVUC9V	542	SCH XY2CZ404	115	SCH XZCP1264L5	637	SCH ZB4BA4	516
SCH XVBC35	540	SCH XVR10B05	541	SCH XVUC9VP	542	SCH XY2CZ503	115	SCH XZCP1340L10	637	SCH ZB4BD2	516
SCH XVBC36	540	SCH XVR13B04L	541	SCH XVU01	542	SCH XY2CZ513	115	SCH XZCP1340L2	637	SCH ZB4BD3	516
SCH XVBC5B4	540	SCH XVR13B05	541	SCH XVU02	542	SCH XY2CZ523	115	SCH XZCP1340L5	637	SCH ZB4BD5	516
SCH XVBC5B5	540	SCH XVR13B05L	541	SCH XVU03	542	SCH XY2CZ524	115	SCH XZCP1965L10	638	SCH ZB4BD912	516
SCH XVBC6B4	540	SCH XVR13G05L	541	SCH XVU04	542	SCH XY2CZ601	115	SCH XZCP1965L5	638	SCH ZB4BD922	516
SCH XVBC6B5	540	SCH XVR13M04L	541	SCH XVU05	542	SCH XY2CZ602	115	SCH XZCP29P11L10	113	SCH ZB4BK1233	516
SCH XVBC9B	540	SCH XVR13M05L	541	SCH XVU06	542	SCH XY2CZ701	115	SCH XZCPA1141L10	638	SCH ZB4B554	516
SCH XVBC9M	540	SCH XVR3B03	542	SCH XX512A1KAM8	93	SCH XY2CZ702	115	SCH XZCPA1141L2	638	SCH ZB4B5844	516
SCH XVBL0B3	540	SCH XVR3B03S	542	SCH XX512A2PAM8	93	SCH XY2CZ703	115	SCH XZCPA1241L5	637	SCH ZB4BV01	516
SCH XVBL0B4	540	SCH XVR3B04	542	SCH XX518A1KAM12	93	SCH XY2CZ704	115	SCH XZCR1511041C1	638	SCH ZB4BV013	516
SCH XVBL0M6	540	SCH XVR3B04S	542	SCH XX518A3PAM12	93	SCH XY2CZ705	115	SCH XZCR1511041C2	638	SCH ZB4BV03	516
SCH XVBL1B4	540	SCH XVR3B05	542	SCH XX630A1KAM12	93	SCH XY2CZ708	115	SCH ZA2VA03	520	SCH ZB4BV033	516
SCH XVBL1B5	540	SCH XVR3B05S	542	SCH XX630A1PCM12	93	SCH XY2CZ9310	115	SCH ZA2VA04	520	SCH ZB4BV04	516
SCH XVBL33	540	SCH XVR3B06	542	SCH XX630A3PCM12	93	SCH XZCB10201	195	SCH ZA2VA05	520	SCH ZB4BV043	516
SCH XVBL34	540	SCH XVR3B06S	542	SCH XX630A1PAM12	93	SCH XZCB10202	195	SCH ZA2VA11	521	SCH ZB4BV6	516
SCH XVBL35	540	SCH XVR3E03	542	SCH XX77F1A2PALO1M12	93	SCH XZCB10501	195	SCH ZA2VA12	521	SCH ZB4BV4	516
SCH XVBL36	540	SCH XVR3E04	542	SCH XX77V1A1PAM12	93	SCH XZCB11001	195	SCH ZALVB1	511	SCH ZB4BV33	516
SCH XVBL6B4	540	SCH XVR3E05	542	SCH XX918A3C2M12	93	SCH XZCB11001H	195	SCH ZALVB3	511	SCH ZB4BV333	516
SCH XVBL6B5	540	SCH XVR3E06	542	SCH XX918A3FIM12	93	SCH XZCB11002	195	SCH ZALVB4	511	SCH ZB4BZ009	516
SCH XVBL6M4	540	SCH XVR3M03	542	SCH XX930A1A1M12	93	SCH XZCB11002H	195	SCH ZALVM3	511	SCH ZB4BZ101	516
SCH XVBL8B4	540	SCH XVR3M03S	542	SCH XX930A1A2M12	93	SCH XZCC12FCM40B	639	SCH ZARB12H	504	SCH ZB4BZ102	516
SCH XVBL8B5	540	SCH XVR3M04	542	SCH XX930A3A1M12	93	SCH XZCC12FCM50B	639	SCH ZARB12W	504	SCH ZB4BZ103	516
SCH XVZ01	540	SCH XVR3M04S	542	SCH XX930A3A2M12	93	SCH XZCC12FCP40B	639	SCH ZARB18H	504	SCH ZB4BZ104	516
SCH XVZ02	540	SCH XVR3M05	542	SCH XXZ12	94	SCH XZCC12FDM40B	639	SCH ZARB18W	504	SCH ZB4BZ105	516
SCH XVZ03	540	SCH XVR3M05S	542	SCH XXZ30	94	SCH XZCC12FDM50B	639	SCH ZARCO1	505	SCH ZB4BZ105	516
SCH XVZ04	540	SCH XVR3M06	542	SCH XXZPB100	94	SCH XZCC12FDP40B	639	SCH ZARCO2	505	SCH ZB4BZ105	516
SCH XVZ23	541	SCH XVR3M06S	542	SCH XY2AU1	114	SCH XZCC12MCM40B	639	SCH ZARCO3	505	SCH ZB4BZ105	516

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH ZB4RTA331	503	SCH ZB6CV4	519	SCH ZBY9130	518	SCH ZCKM1	43	SIE 3RT2017 IBB41	481	SIE 3RW4028-1BB14	412
SCH ZB4RTA4	503	SCH ZB6CW3	519	SCH ZBY9330	518	SCH ZCKS1	43	SIE 3RT2018 IAB01	481	SIE 3RW4036-1BB14	412
SCH ZB4RTA432	503	SCH ZB6DW3	519	SCH ZBZ1604	518	SCH ZCKY11	44	SIE 3RT2018 IAP01	481	SIE 3RW4037-1BB14	412
SCH ZB4RTA5	503	SCH ZB6E1A	520	SCH ZBZ32	518	SCH ZCKY13	44	SIE 3RT2018 IBB41	481	SIE 3RW4038-1BB14	412
SCH ZB4RTA6	503	SCH ZB6E1B	520	SCH ZBZ33	518	SCH ZCKY41	44	SIE 3RT2023 IAC20	481	SIE 3RW4046-1BB14	412
SCH ZB4RZA0	503	SCH ZB6E2B	520	SCH ZC21C1	49	SCH ZCKY43	44	SIE 3RT2023 IAL20	481	SIE 3RW4047-1BB14	412
SCH ZB5AA2	517	SCH ZB6EB1B	519	SCH ZC21C2	49	SCH ZCKY49	43	SIE 3RT2023 IBB40	481	SIE 3RW4055-6BB44	412
SCH ZB5AA3	517	SCH ZB6EB3B	519	SCH ZC21E01	49	SCH ZCKY51	44	SIE 3RT2024 IAC20	481	SIE 3RW4056-6BB44	412
SCH ZB5AA4	517	SCH ZB6EB4B	519	SCH ZC21E05	49	SCH ZCKY53	44	SIE 3RT2024 IAL20	481	SIE 3RW4073-6BB44	412
SCH ZB5AD2	517	SCH ZB6EB5B	519	SCH ZC21E61	49	SCH ZCKY71	44	SIE 3RT2024 IBB40	481	SIE 3RW4074-6BB44	412
SCH ZB5AD3	517	SCH ZB6EB6B	519	SCH ZC21E62	49	SCH ZCKY81	44	SIE 3RT2025 IAC20	481	SIE 3RW4075-6BB44	412
SCH ZB5AD5	517	SCH ZB6EM1B	519	SCH ZC21Y11	49	SCH ZCKY91	44	SIE 3RT2025 IAL20	481	SIE 3RW4076-6BB44	412
SCH ZB5AD912	517	SCH ZB6EM3B	519	SCH ZC21Y13	49	SCH ZC21L1	46	SIE 3RT2025 IBB40	481	SIE 3SE5112-OCB01	50
SCH ZB5AD922	517	SCH ZB6EM4B	519	SCH ZC21Y31	49	SCH ZC21L2	46	SIE 3RT2026 IAC20	481	SIE 3SE5112-OC02	50
SCH ZB5AG2	517	SCH ZB6EM5B	519	SCH ZC21Y51	49	SCH ZC21L3	46	SIE 3RT2026 IAL20	481	SIE 3SE5112-OC002	50
SCH ZB5AG6	517	SCH ZB6EY7330	520	SCH ZC21Y81	49	SCH ZC21L5	46	SIE 3RT2026 IBB40	481	SIE 3SE5112-OC0E1	50
SCH ZB5AG7	517	SCH ZB6Y003	520	SCH ZC21Y91	49	SCH ZC21L12	46	SIE 3RT2027 IAC20	481	SIE 3SE5112-OC0F1	50
SCH ZB5AP2	517	SCH ZB6Y005	520	SCH ZCD21	46	SCH ZC21C12	46	SIE 3RT2027 IAL20	481	SIE 3SE5112-OC0H1	50
SCH ZB5AP2S	517	SCH ZB6Y009	520	SCH ZCD21M12	46	SCH ZC21L2	46	SIE 3RT2027 IBB40	481	SIE 3SE5112-OC0H50	50
SCH ZB5AP3	517	SCH ZB6YA001	520	SCH ZCD39	46	SCH ZC21M12	46	SIE 3RT2028 IAC20	481	SIE 3SE5112-OC0H80	50
SCH ZB5AP3S	517	SCH ZB6YD001	520	SCH ZCDEG11	47	SCH ZCP21	47	SIE 3RT2028 IAL20	481	SIE 3SE5112-OC0I1	50
SCH ZB5AS44	517	SCH ZB6Z1B	519	SCH ZCDEG13	47	SCH ZCP21M12	47	SIE 3RT2028 IBB40	481	SIE 3SE5232-OC0C5	50
SCH ZB5AS54	517	SCH ZB6Z2B	519	SCH ZCDEP16	47	SCH ZCPEG11	48	SIE 3RU2916-3AA01	482	SIE 3SE5232-0HD03	50
SCH ZB5AS834	517	SCH ZB6Z3B	519	SCH ZCDEP20	47	SCH ZCPEP16	48	SIE 3RU2926-3AA01	482	SIE 3SE5232-0HE10	50
SCH ZB5AS844	517	SCH ZB6Z5B	519	SCH ZCE01	48	SCH ZCT21P16	47	SIE 3RV2010AA10	479	SIE 3SE5232-0HF10	50
SCH ZB5AV013	517	SCH ZBA79	504	SCH ZCE02	48	SCH ZCY15	48	SIE 3RV2010BA10	479	SIE 3SE5232-0HK21	50
SCH ZB5AV033	517	SCH ZBP0	518	SCH ZCE06	48	SCH ZCY16	48	SIE 3RV2010CA10	479	SIE 3SE5232-0HK50	50
SCH ZB5AV04	517	SCH ZBRA1	504	SCH ZCE07	48	SCH ZCY18	48	SIE 3RV2010DA10	479	SIE 3SE5232-0HK80	50
SCH ZB5AV043	517	SCH ZBRACS	504	SCH ZCE08	48	SCH ZCY19	48	SIE 3RV2010EA10	479	SIE 3SE5232-0HKV40	115
SCH ZB5AV053	517	SCH ZBRM21	504	SCH ZCE10	48	SCH ZCY25	48	SIE 3RV2010FA10	479	SIE 3SE5322-0SB21	115
SCH ZB5AV6	517	SCH ZBRM22	504	SCH ZCE11	48	SCH ZCY45	48	SIE 3RV2010GA10	479	SIE 3SE5322-0SD21	115
SCH ZB5AVB4	517	SCH ZBRP1	503	SCH ZCE21	48	SCH ZCY55	48	SIE 3RV2010HA10	479	SIE 3SK1111-IAB30	140
SCH ZB5AW333	517	SCH ZBRRA	503	SCH ZCE27	48	SCH ZENL1111	511	SIE 3RV2010JA10	479	SIE 3SK1111-IAW20	140
SCH ZB5AZ009	504	SCH ZBRRC	503	SCH ZCKD02	43	SCH ZENL1121	511	SIE 3RV2010KA10	479	SIE 3SK1121-1CB41	140
SCH ZB5AZ009	518	SCH ZBRRD	503	SCH ZCKD05	43	SCH ZLIAA12	313	SIE 3RV2011AA10	479	SIE 3SK1121-1CB42	140
SCH ZB5AZ101	517	SCH ZBRT1	503	SCH ZCKD06	43	SCH ZLIAB01	313	SIE 3RV2011BA10	479	SIE 3SK1211-1BB40	140
SCH ZB5AZ102	517	SCH ZBRT2	503	SCH ZCKD08	43	SIEMENS		SIE 3RV2011CA10	479	SIE 3SK1220-1AB40	140
SCH ZB5AZ103	517	SCH ZBVB1	518	SCH ZCKD10	43	SIE 3RB3016-INB0	482	SIE 3RV2011DA10	479	SIE 3SUI000-0AB10-0AA0	523
SCH ZB5AZ105	517	SCH ZBVB3	518	SCH ZCKD109	43	SIE 3RB3016-IPB0	482	SIE 3RV2011EA10	479	SIE 3SUI000-0AB20-0AA0	523
SCH ZB5RTA1	503	SCH ZBVB4	518	SCH ZCKD15	43	SIE 3RB3016-IRB0	482	SIE 3RV2011FA10	479	SIE 3SUI000-0AB30-0AA0	523
SCH ZB5RTA2	503	SCH ZBVM1	518	SCH ZCKD16	43	SIE 3RB3016-ISB0	482	SIE 3RV2011GA10	479	SIE 3SUI000-0AB40-0AA0	523
SCH ZB5RTA3	503	SCH ZBVM3	518	SCH ZCKD21	43	SIE 3RB3016-ITB0	482	SIE 3RV2011HA10	479	SIE 3SUI000-0AB50-0AA0	523
SCH ZB5RTA331	503	SCH ZBY0101	518	SCH ZCKD23	43	SIE 3RB3026-INB0	482	SIE 3RV2011JA10	479	SIE 3SUI000-0AB60-0AA0	523
SCH ZB5RTA4	503	SCH ZBY0102	518	SCH ZCKD31	43	SIE 3RB3026-IPB0	482	SIE 3RV2011KA10	479	SIE 3SUI000-0AB70-0AA0	523
SCH ZB5RTA432	503	SCH ZBY2101	518	SCH ZCKD41	43	SIE 3RB3026-IQB0	482	SIE 3RV2011AA10	479	SIE 3SUI000-1HB20-0AA0	524
SCH ZB5RTA5	503	SCH ZBY2103	518	SCH ZCKD59	43	SIE 3RB3026-IRB0	482	SIE 3RV2014AA10	479	SIE 3SUI000-1HG20-0AA0	524
SCH ZB5RTA6	503	SCH ZBY2104	518	SCH ZCKE05	44	SIE 3RB3026-ISB0	482	SIE 3RV20214AA10	479	SIE 3SUI000-4CF11-0AA0	524
SCH ZB5RTC2	503	SCH ZBY2126	518	SCH ZCKE06	44	SIE 3RB3026-IVB0	482	SIE 3RV20214BA10	479	SIE 3SUI000-4CL11-0AA0	524
SCH ZB5RZA0	503	SCH ZBY2130	518	SCH ZCKE08	44	SIE 3RH2911-1FA22	481	SIE 3RV20214DA10	479	SIE 3SUI001-6AA20-0AA0	526
SCH ZB5RZC2	503	SCH ZBY2134	518	SCH ZCKE09	44	SIE 3RH2911-1FA40	481	SIE 3RV20214EA10	479	SIE 3SUI001-6AA30-0AA0	526
SCH ZB5S23	518	SCH ZBY2135	518	SCH ZCKE21	44	SIE 3RT2015 IAB01	481	SIE 3RV20214FA10	479	SIE 3SUI001-6AA40-0AA0	526
SCH ZB6AD23	519	SCH ZBY2166	518	SCH ZCKE23	44	SIE 3RT2015 IAP01	481	SIE 3RV20214NA10	479	SIE 3SUI001-6AA50-0AA0	526
SCH ZB6AS834	519	SCH ZBY2178	518	SCH ZCKE61	44	SIE 3RT2015 IBB41	481	SIE 3RV20214PA10	479	SIE 3SUI001-6AA60-0AA0	526
SCH ZB6AS934	519	SCH ZBY2185	518	SCH ZCKE63	44	SIE 3RT2016 IAB01	481	SIE 3RV29011A	480	SIE 3SUI001-6AA70-0AA0	526
SCH ZB6AV1	519	SCH ZBY2186	518	SCH ZCKE65	44	SIE 3RT2016 IAP01	481	SIE 3RV29011E	480	SIE 3SUI002-2BF60-0AA0	524
SCH ZB6AV3	519	SCH ZBY5101	518	SCH ZCKE67	44	SIE 3RT2016 IBB41	481	SIE 3RW4024-1BB14	412	SIE 3SUI002-2BL60-0AA0	524
SCH ZB6AV4	519	SCH ZBY5102	518	SCH ZCKJ1H29	44	SIE 3RT2017 IAB01	481	SIE 3RW4026-1BB14	412	SIE 3SUI050-0AB10-0AA0	523
SCH ZB6CV3	519	SCH ZBY8130	518	SCH ZCKL1	43	SIE 3RT2017 IAP01	481	SIE 3RW4027-1BB14	412	SIE 3SUI050-0AB20-0AA0	523

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
SIE 3SU1050-0AB30-0AA0	523	SS7 6AG4012-0CA22-0BX0	246	SS7 6AV21252AE230AX0	239	SS7 6AV66470AB113AX0	236	SS7 6AV7861-3TB10-1AA0	253	SS7 6EP13315BA10	588
SIE 3SU1050-0AB40-0AA0	523	SS7 6AG4012-0CA22-0XX0	246	SS7 6AV21252GB030AX0	239	SS7 6AV66470AC113AX0	236	SS7 6AV7861-5TB10-1BA0	253	SS7 6EP13321LB00	589
SIE 3SU1050-0AB50-0AA0	523	SS7 6AG4104-3CB10-3XX0	246	SS7 6AV21252GB230AX0	239	SS7 6AV66470AD113AX0	236	SS7 6AV7861-6TB10-1BA0	253	SS7 6EP13321SH43	588
SIE 3SU1050-0AB60-0AA0	523	SS7 6AG4104-3DB24-3XX0	246	SS7 6AV21252JB030AX0	239	SS7 6AV66470AE113AX0	236	SS7 6AV7862-2TA00-1AA0	253	SS7 6EP13321SH52	588
SIE 3SU1050-0AB70-0AA0	523	SS7 6AG4104-3HP24-3AX0	246	SS7 6AV21252JB230AX0	239	SS7 6AV66470AF113AX0	236	SS7 6AV7862-2MA00-0AA0	251	SS7 6EP13321SH71	217
SIE 3SU1050-1HB20-0AA0	524	SS7 6AG4104-3KP34-4BX6	246	SS7 6AV21813J200AX0	240	SS7 6AV66470AG113AX0	236	SS7 6AV7862-2AB10-0AA0	251	SS7 6EP13322BA20	589
SIE 3SU1050-1HG20-0AA0	524	SS7 6AV2100-0AA03-0AA5	255	SS7 6AV21813M200AX0	240	SS7 6AV66470AH113AX0	236	SS7 6AV7862-2BB10-0AA0	251	SS7 6EP13322BA20	589
SIE 3SU1050-4CF11-0AA0	524	SS7 6AV2100-0AA03-0AA7	255	SS7 6AV21814DB100AX0	238	SS7 6AV66470AI113AX0	236	SS7 6AV7862-2MA00-0AA0	251	SS7 6EP13322BA20	589
SIE 3SU1050-4CL11-0AA0	524	SS7 6AV2101-0AA03-0AA5	255	SS7 6AV21814DB200AX0	238	SS7 6AV66470AJ113AX0	236	SS7 6AV7862-2MB10-0AA0	251	SS7 6EP13322BA20	588
SIE 3SU1051-6AA20-0AA0	526	SS7 6AV2101-2AA03-0AC5	255	SS7 6AV21814GB000AX0	238	SS7 6AV66711CB000AX2	241	SS7 6AV7862-2TA00-0AA0	251	SS7 6EP13325BA00	588
SIE 3SU1051-6AA30-0AA0	526	SS7 6AV2101-4AB03-0AE5	255	SS7 6AV21814GB100AX0	238	SS7 6AV66712CE000AX0	240	SS7 6AV7862-2TB10-0AA0	251	SS7 6EP13325BA00	588
SIE 3SU1051-6AA40-0AA0	526	SS7 6AV2101-4BB03-0AE5	255	SS7 6AV21814JB000AX0	238	SS7 6AV66713DC000AX5	240	SS7 6AV7862-3AA00-0AA0	251	SS7 6EP13325BA00	588
SIE 3SU1051-6AA50-0AA0	526	SS7 6AV2102-0AA03-0AA5	255	SS7 6AV21814JB100AX0	238	SS7 6AV66715AD000AX0	241	SS7 6AV7862-3AB10-0AA0	251	SS7 6EP13331LB00	589
SIE 3SU1051-6AA60-0AA0	526	SS7 6AV2102-2AA03-0BD5	255	SS7 6AV21814MB000AX0	238	SS7 6AV66715BC000AX0	240	SS7 6AV7862-3MA00-0AA0	251	SS7 6EP13332BA20	589
SIE 3SU1051-6AA70-0AA0	526	SS7 6AV2102-4AA03-0AE5	255	SS7 6AV21814MB100AX0	238	SS7 6AV66715CA000AX2	241	SS7 6AV7862-3MB10-0AA0	251	SS7 6EP13332BA20	589
SIE 3SU1052-2BF60-0AA0	524	SS7 6AV2104-0BA03-0AA0	255	SS7 6AV21814QB000AX0	238	SS7 6AV66715CE000AX1	241	SS7 6AV7862-3TA00-0AA0	251	SS7 6EP13333BA10	591
SIE 3SU1052-2BL60-0AA0	524	SS7 6AV2104-0DA03-0AA0	255	SS7 6AV21814QB100AX0	238	SS7 6AV66715CL000AX0	241	SS7 6AV7862-3TB10-0AA0	251	SS7 6EP13333BA10	591
SIE 3SU1400-1AA10-1BA0	526	SS7 6AV2104-0FA03-0AA0	255	SS7 6AV21814UB000AX0	238	SS7 6AV66715CM000AX1	241	SS7 6AV7862-4AA00-0AA0	251	SS7 6EP13342BA20	589
SIE 3SU1400-1AA10-1CA0	526	SS7 6AV2104-0HA03-0AA0	255	SS7 6AV21814XB000AX0	238	SS7 6AV66715CN000AX2	241	SS7 6AV7862-4AB10-0AA0	251	SS7 6EP13343BA10	591
SIE 3SU1400-1AA10-3BA0	526	SS7 6AV2104-4BB03-0AE0	255	SS7 6AV21815AF020AX0	239	SS7 6AV66718XA000AX0	241	SS7 6AV7862-4MA00-0AA0	251	SS7 6EP13343BA10	591
SIE 3SU1400-1AA10-3CA0	526	SS7 6AV2104-4DD03-0AE0	255	SS7 6AV21815AF050AX0	239	SS7 6AV66718XK000AX0	240	SS7 6AV7862-4MB10-0AA0	251	SS7 6EP13362BA10	589
SIE 3SU1401-1BB00-1AA0	527	SS7 6AV2104-4FF03-0AE0	255	SS7 6AV21815AF080AX0	239	SS7 6AV66718XK000AX1	240	SS7 6AV7862-4TA00-0AA0	251	SS7 6EP13373BA00	591
SIE 3SU1401-1BB00-3AA0	527	SS7 6AV2104-4HH03-0AE0	255	SS7 6AV21815AF100AX0	239	SS7 6AV66718XK000AX2	240	SS7 6AV7862-4TB10-0AA0	251	SS7 6EP13511SH03	588
SIE 3SU1401-1BB20-1AA0	527	SS7 6AV2107-0CA00-0BB0	255	SS7 6AV21815AF150AX0	239	SS7 6AV66718XK000AX3	240	SS7 6EDI052-1CC01-0BA8	165	SS7 6EP13521SH03	588
SIE 3SU1401-1BB20-3AA0	527	SS7 6AV2107-0CP00-0BB0	255	SS7 6AV21815AF200AX0	239	SS7 6AV66718XK000AX4	240	SS7 6EDI052-1FB00-0BA8	165	SS7 6EP1353-2BA00	590
SIE 3SU1401-1BB30-1AA0	527	SS7 6AV2107-0GA00-0BB0	255	SS7 6AV21815AF250AX0	239	SS7 6AV767121JB000AA0	241	SS7 6EDI052-1H800-0BA8	165	SS7 6EP1424-3BA00	590
SIE 3SU1401-1BB30-3AA0	527	SS7 6AV2107-0HA00-0BB0	255	SS7 6AV21815AG800AX0	239	SS7 6AV767121JB000AA0	252	SS7 6EDI052-1MD00-0BA8	165	SS7 6EP1433-0AA00	590
SIE 3SU1401-1BB40-1AA0	527	SS7 6AV2107-0JA00-0BB0	255	SS7 6AV21818XP000AX0	241	SS7 6AV767121JB000AA0	253	SS7 6EDI052-2CC01-0BA8	165	SS7 6EP14342BA10	589
SIE 3SU1401-1BB40-3AA0	527	SS7 6AV2107-0RA00-0BB0	255	SS7 6AV36883AF370AX0	236	SS7 6AV767121JB000AA0	253	SS7 6EDI052-2FB00-0BA8	165	SS7 6EP14362BA10	589
SIE 3SU1401-1BB50-1AA0	527	SS7 6AV2107-0RP00-0BB0	255	SS7 6AV36883AY360AX0	236	SS7 6AV7860-0BH30-0AA0	252	SS7 6EDI052-2HB00-0BA8	165	SS7 6EP1436-3BA20	590
SIE 3SU1401-1BB50-3AA0	527	SS7 6AV2107-4XP00-0BF0	255	SS7 6AV36883EH470AX0	236	SS7 6AV7860-0BH50-0AA0	252	SS7 6EDI052-2MD00-0BA8	165	SS7 6EP14372BA20	589
SIE 3SU1401-1BB60-1AA0	527	SS7 6AV21232DB030AX0	237	SS7 6AV36883XY383AX0	236	SS7 6AV7860-0CH30-0AA0	252	SS7 6EDI052-2P000-0BA8	166	SS7 6EP14373BA10	591
SIE 3SU1401-1BB60-3AA0	527	SS7 6AV21232GA030AX0	237	SS7 6AV65741AD004DX0	240	SS7 6AV7860-0CH50-0AA0	252	SS7 6EDI052-2Y000-0BA8	166	SS7 6EP1437-3BA20	590
SIE 3SU1401-1BF00-1AA0	527	SS7 6AV21232GB030AX0	237	SS7 6AV65741AD004EX0	240	SS7 6AV7860-0DH30-0AA0	252	SS7 6EDI055-1CB10-0BA2	166	SS7 6EP1438-3BA20	590
SIE 3SU1401-1BF00-3AA0	527	SS7 6AV21232JB030AX0	237	SS7 6AV65741AD004AA0	240	SS7 6AV7860-0DH50-0AA0	252	SS7 6EDI055-1FB00-0BA2	166	SS7 6EP14563BA00	591
SIE 3SU1401-1BF20-1AA0	527	SS7 6AV21232MA030AX0	237	SS7 6AV65741AF044AA0	241	SS7 6AV7860-1EX21-0AA1	252	SS7 6EDI055-1FB10-0BA2	166	SS7 6EP14573BA00	591
SIE 3SU1401-1BF20-3AA0	527	SS7 6AV21232MB030AX0	237	SS7 6AV65741AG044AA0	241	SS7 6AV7860-1EX22-0AA1	252	SS7 6EDI055-1H800-0BA2	166	SS7 6EP1536-3AA0	590
SIE 3SU1401-1BF30-1AA0	527	SS7 6AV21240GC010AX0	237	SS7 6AV66450AA010AX0	238	SS7 6AV7860-1EX22-0BA1	252	SS7 6EDI055-1MA00-0BA2	166	SS7 6EP1621-2BA00	590
SIE 3SU1401-1BF30-3AA0	527	SS7 6AV21240JC010AX0	237	SS7 6AV66450AB010AX0	238	SS7 6AV7860-1EX23-0AA1	252	SS7 6EDI055-1MB00-0BA2	166	SS7 6EP19322EC41	590
SIE 3SU1401-1BF40-1AA0	527	SS7 6AV21240MC010AX0	237	SS7 6AV66450AC010AX0	238	SS7 6AV7860-1EX23-0BA1	252	SS7 6EDI055-1MD00-0BA2	166	SS7 6EP19322EC51	590
SIE 3SU1401-1BF40-3AA0	527	SS7 6AV21240QC020AX0	237	SS7 6AV66450BC010AX0	238	SS7 6AV7861-1AA00-1AA0	253	SS7 6EDI055-1NB10-0BA2	166	SS7 6EP19323NC01	590
SIE 3SU1401-1BF50-1AA0	527	SS7 6AV21240UC020AX0	237	SS7 6AV66450BB010AX0	238	SS7 6AV7861-1AB00-1AA0	253	SS7 6EDI055-1NB10-0BA2	166	SS7 6EP19323NC11	590
SIE 3SU1401-1BF50-3AA0	527	SS7 6AV21240XC020AX0	237	SS7 6AV66450BC010AX0	238	SS7 6AV7861-1AB10-1AA0	253	SS7 6EDI055-1MH00-0BA1	166	SS7 6EP19355PG01	590
SIE 3SU1401-1BF60-1AA0	527	SS7 6AV21241DC010AX0	237	SS7 6AV66450BE020AX0	238	SS7 6AV7861-1KB10-1AA0	253	SS7 6EDI057-1DA00-0BA0	167	SS7 6EP19612BA11	591
SIE 3SU1401-1BF60-3AA0	527	SS7 6AV21241GC010AX0	237	SS7 6AV66450BE020AX0	238	SS7 6AV7861-1TA00-1AA0	253	SS7 6EDI057-3BA00-0AA8	165	SS7 6EP19612BA21	591
SIE 3SU1500-0AA10-0AA0	526	SS7 6AV21241JC010AX0	237	SS7 6AV66450CA010AX0	238	SS7 6AV7861-1TB00-1AA0	253	SS7 6EDI057-3BA02-0AA8	165	SS7 6EP19612BA31	591
SIE 3SU1550-0AA10-0AA0	526	SS7 6AV21241QC020AX0	237	SS7 6AV66450CC010AX0	238	SS7 6AV7861-1TB10-1AA0	253	SS7 6EDI057-3BA10-0AA8	165	SS7 6EP19612BA41	591
SIE 3SU1801-0NA00-2AA2	524	SS7 6AV21241QC020AX0	237	SS7 6AV66450CC010AX0	238	SS7 6AV7861-2AA00-1AA0	253	SS7 6EDI058-0BA08-0YA1	167	SS7 6EP19613BA10	591
SIE 3SU1900-0AC16-0AA0	528	SS7 6AV21242DC010AX0	237	SS7 6AV66450DD010AX1	238	SS7 6AV7861-2AB00-1AA0	253	SS7 6EDI058-0CA08-0YE1	167	SS7 6EP1961-3BA21	590
SIE 3SU1900-0AC16-0GAD	528	SS7 6AV21242DC010AX0	237	SS7 6AV66450DE010AX1	238	SS7 6AV7861-2AB10-1AA0	253	SS7 6EP13111SH03	588	SS7 6EP1962-2BA00	590
SIE 3SU1900-0AC16-0GBO	528	SS7 6AV21246GJ000AX0	240	SS7 6AV66450EE010AX1	238	SS7 6AV7861-2XB10-1AA0	253	SS7 6EP13111SH13	588	SS7 6EP1964-2BA00	590
SIE 3SU1900-0AC16-0GNO	528	SS7 6AV21246GJ000AX0	240	SS7 6AV66450EF010AX1	238	SS7 6AV7861-2TA00-1AA0	253	SS7 6EP13211SH03	588	SS7 6EP19711BA00	217
SIE 3SU1900-0AC16-0QGO	528	SS7 6AV21246GJ000AX0	240	SS7 6AV66450FF010AX1	238	SS7 6AV7861-2TB00-1AA0	253	SS7 6EP13215BA00	588	SS7 6EP19752ES00	590
SIE 3SU1900-0AG10-0AA0	528	SS7 6AV21246GJ000AX0	240	SS7 6AV66457AB150AS0	240	SS7 6AV7861-2TB10-1AA0	253	SS7 6EP13221SH03	588	SS7 6EP3333-8S800-0AY0	591
SIE 3SU1900-0BC31-0GQ0	528	SS7 6AV21246GJ000AX0	240	SS7 6AV6646-1AA22-0AX0	253	SS7 6AV7861-3AA00-1AA0	253	SS7 6EP13222BA00	589	SS7 6EP3334-8S800-0AY0	591
				SS7 6AV6646-1AB22-0AX0	253	SS7 6AV7861-3AB00-1AA0	253	SS7 6EP13225BA10	588	SS7 6EP3436-8S800-0AY0	591
				SS7 6AV6646-1AC22-0AX0	253	SS7 6AV7861-3AB10-1AA0	253	SS7 6EP13232BA00	589	SS7 6EP3437-8M800-2CY0	591
				SS7 6AV6646-1AD22-0AX0	253	SS7 6AV7861-3TA00-1AA0	253	SS7 6EP13311SH03	588	SS7 6EP4131-0G800-0AY0	589
				SS7 6AV6647-0AA113AX0	236	SS7 6AV7861-3TB00-1AA0	253	SS7 6EP13315BA00	588	SS7 6EP4132-0G800-0AY0	589

SIEMENS AUTOMATES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SS7 6EP4133-0GB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344GB110A00.....	232	SS7 6ES71556A4000BND.....	226	SS7 6ES7212-1HE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7312-5BF04-0AB0.....	199	SS7 6ES7334-0KE00-0AB0.....	201
SS7 6EP4134-0GB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344GB520A00.....	232	SS7 6ES71556BA000CND.....	227	SS7 6ES7212-1IAF400XB0.....	216	SS7 6ES7313-5BG04-0AB0.....	199	SS7 6ES7338-4BC01-0AB0.....	202
SS7 6EP4134-3AB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344GB620A00.....	232	SS7 6ES71934CA200AA0.....	234	SS7 6ES7214-1AG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7313-6BG04-0AB0.....	199	SS7 6ES7338-7XF00-0AB0.....	202
SS7 6EP4134-3AB00-1AY0.....	589	SS7 6ES71344GD000A00.....	232	SS7 6ES71934CA300AA0.....	234	SS7 6ES7214-1BG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7313-6CG04-0AB0.....	199	SS7 6ES7340-1AH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4134-3AB00-2AP0.....	589	SS7 6ES71344JB010A00.....	232	SS7 6ES71934CA400AA0.....	234	SS7 6ES7214-1HF400XB0.....	216	SS7 6ES7314-1AG14-0AB0.....	199	SS7 6ES7340-1BH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4134-3AB00-2AY0.....	589	SS7 6ES71344JB510A00.....	232	SS7 6ES71934CA500AA0.....	234	SS7 6ES7214-1HG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7314-6BH04-0AB0.....	199	SS7 6ES7340-1CH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4135-0GB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344JD000A00.....	232	SS7 6ES71934CA700AA0.....	234	SS7 6ES7215-1AF400XB0.....	216	SS7 6ES7314-6CH04-0AB0.....	199	SS7 6ES7341-1AH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4136-0GB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344LB020A00.....	232	SS7 6ES71934CA800AA0.....	234	SS7 6ES7215-1AG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7314-6EH04-0AB0.....	199	SS7 6ES7341-1CH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4136-3AB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344MB020A00.....	232	SS7 6ES71934CB000AA0.....	234	SS7 6ES7215-1BG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7315-2AH14-0AB0.....	199	SS7 6ES7341-1CH02-0AEO.....	202
SS7 6EP4136-3AB00-2AY0.....	589	SS7 6ES71344NB010A00.....	232	SS7 6ES71934CB100AA0.....	234	SS7 6ES7215-1HF400XB0.....	216	SS7 6ES7315-2EH14-0AB0.....	199	SS7 6ES7390-1AB60-0AA0.....	203
SS7 6EP4137-3AB00-0AY0.....	589	SS7 6ES71344NB510A00.....	232	SS7 6ES71934CB200AA0.....	234	SS7 6ES7215-1HG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7317-2AK14-0AB0.....	199	SS7 6ES7390-1AE60-0AA0.....	203
SS7 6EP4137-3AB00-1AY0.....	589	SS7 6ES71346FF000AA1.....	228	SS7 6ES71934CB300AA0.....	234	SS7 6ES7217-1AG40-0XB0.....	206	SS7 6ES7317-2EK14-0AB0.....	199	SS7 6ES7390-1AF30-0AA0.....	203
SS7 6EP4137-3AB00-2AY0.....	589	SS7 6ES71346GD000BA1.....	228	SS7 6ES71934CB600AA0.....	234	SS7 6ES7221-1BF32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1BH02-0AA0.....	200	SS7 6ES7390-1AJ30-0AA0.....	203
SS7 6EP4297-8HB00-0XY0.....	591	SS7 6ES71346GF000AA1.....	228	SS7 6ES71934CB700AA0.....	234	SS7 6ES7221-1BH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1BH10-0AA0.....	200	SS7 6ES7390-1BC00-0AA0.....	203
SS7 6EP4297-8HB10-0XY0.....	591	SS7 6ES71346HD000BA1.....	228	SS7 6ES71934CC200AA0.....	234	SS7 6ES7221-3AD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1BH50-0AA0.....	200	SS7 6ES7390-1BA00-0AA0.....	203
SS7 6EP4436-8XB00-0CY0.....	591	SS7 6ES71346JD000CA1.....	228	SS7 6ES71934CC201AA0.....	234	SS7 6ES7221-3BD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1BL00-0AA0.....	200	SS7 6ES7390-1BA00-0AA0.....	203
SS7 6EP4437-8XB00-0CY0.....	591	SS7 6ES71346PA000BD0.....	228	SS7 6ES71934CC300AA0.....	234	SS7 6ES7222-1AD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1BP00-0AA0.....	200	SS7 6ES7392-1AJ00-0AA0.....	203
SS7 6ES71314BB010AA0.....	231	SS7 6ES71354FB010A00.....	232	SS7 6ES71934CC301AA0.....	234	SS7 6ES7222-1BD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1CH00-0AA0.....	200	SS7 6ES7392-1AM00-0AA0.....	203
SS7 6ES71314BB010A00.....	231	SS7 6ES71354F520A00.....	232	SS7 6ES71934CC700AA0.....	234	SS7 6ES7222-1BF32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1CH20-0AA0.....	200	SS7 6ES7392-1BJ00-0AA0.....	203
SS7 6ES71314BD010AA0.....	231	SS7 6ES71354GB010A00.....	232	SS7 6ES71934CD200AA0.....	234	SS7 6ES7222-1BH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1EL00-0AA0.....	200	SS7 6ES7392-1BM01-0AA0.....	203
SS7 6ES71314BD010A00.....	231	SS7 6ES71354GB520A00.....	232	SS7 6ES71934CD201AA0.....	234	SS7 6ES7222-1HF32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1FF01-0AA0.....	200	SS7 6ES7505-0KA00-0AB0.....	212
SS7 6ES71314BD510AA0.....	231	SS7 6ES71354LB020A00.....	232	SS7 6ES71934CD300AA0.....	234	SS7 6ES7222-1HH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1FF10-0AA0.....	200	SS7 6ES7505-0RA00-0AB0.....	212
SS7 6ES71314BF000AA0.....	231	SS7 6ES71354MB020A00.....	232	SS7 6ES71934CD301AA0.....	234	SS7 6ES7222-1XF32-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-1FH00-0AA0.....	200	SS7 6ES7507-0RA00-0AB0.....	212
SS7 6ES71314BF500AA0.....	231	SS7 6ES71356HB000CA1.....	228	SS7 6ES71934CD700AA0.....	234	SS7 6ES7223-0BD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7321-7BH01-0AB0.....	200	SS7 6ES7510-1D000A00.....	227
SS7 6ES71314CD020A00.....	231	SS7 6ES71356HD000BA1.....	228	SS7 6ES71934CE000AA0.....	234	SS7 6ES7223-1BH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BF01-0AA0.....	200	SS7 6ES7511-1AK00-0AB0.....	209
SS7 6ES71314EB000A00.....	231	SS7 6ES71384AA010AA0.....	230	SS7 6ES71934CE010AA0.....	234	SS7 6ES7223-1BL32-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BH01-0AA0.....	200	SS7 6ES7512-1DK000A00.....	227
SS7 6ES71314FB000A00.....	231	SS7 6ES71384AA110AA0.....	230	SS7 6ES71934CE100AA0.....	234	SS7 6ES7223-1PH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BH10-0AA0.....	200	SS7 6ES7513-1AL00-0AB0.....	209
SS7 6ES71314RD020A00.....	231	SS7 6ES71384CA010AA0.....	230	SS7 6ES71934CE101AA0.....	234	SS7 6ES7223-1PL32-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BL00-0AA0.....	200	SS7 6ES7515-2AM00-0AB0.....	209
SS7 6ES71316BF000AA0.....	227	SS7 6ES71384CA011AA0.....	230	SS7 6ES71934CE600AA0.....	234	SS7 6ES7223-1QH32-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BP00-0AA0.....	200	SS7 6ES7516-3AN00-0AB0.....	209
SS7 6ES71316BF000BA0.....	227	SS7 6ES71384CA500A00.....	230	SS7 6ES71934CF400AA0.....	234	SS7 6ES7223-3AD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1BP50-0AA0.....	200	SS7 6ES7517-3AP00-0AB0.....	209
SS7 6ES71316BF000CA0.....	227	SS7 6ES71384CA501A00.....	230	SS7 6ES71934CF500AA0.....	234	SS7 6ES7223-3BD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1CF00-0AA0.....	200	SS7 6ES7518-4AP00-0AB0.....	209
SS7 6ES71316BH000BA0.....	227	SS7 6ES71384CA600A00.....	230	SS7 6ES71934CG200AA0.....	234	SS7 6ES7223-3BD30-0XB0.....	207	SS7 6ES7322-1FF01-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1BH00-0AB0.....	210
SS7 6ES71324BB010AA0.....	231	SS7 6ES71384CB110A00.....	230	SS7 6ES71934CG300AA0.....	234	SS7 6ES7226-6A320XB0.....	216	SS7 6ES7322-1FH00-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1BH10-0AA0.....	210
SS7 6ES71324BB010A00.....	231	SS7 6ES71384D040A00.....	233	SS7 6ES71934CK200AA0.....	235	SS7 6ES7226-6RA320XB0.....	216	SS7 6ES7322-1FL00-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1BH50-0AA0.....	210
SS7 6ES71324BB310AA0.....	231	SS7 6ES71384DB030A00.....	233	SS7 6ES71934CK300AA0.....	235	SS7 6ES7231-4HA30-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-1HF01-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1BL00-0AB0.....	210
SS7 6ES71324BB310A00.....	231	SS7 6ES71384DC010A00.....	233	SS7 6ES71934CL200AA0.....	235	SS7 6ES7231-4HD32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-1HF10-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1BL10-0AA0.....	210
SS7 6ES71324BD000A00.....	231	SS7 6ES71384DD010A00.....	233	SS7 6ES71934CL300AA0.....	235	SS7 6ES7231-4HF32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-1HH01-0AA0.....	200	SS7 6ES7521-1FH00-0AA0.....	210
SS7 6ES71324BD020AA0.....	231	SS7 6ES71384DE020A00.....	233	SS7 6ES71936AF000AA0.....	229	SS7 6ES7231-5MD32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-5FF00-0AB0.....	200	SS7 6ES7522-1BF00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324BD300A00.....	231	SS7 6ES71384DF010A00.....	233	SS7 6ES71936AR000AA0.....	229	SS7 6ES7231-5PA30-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-5GH00-0AB0.....	200	SS7 6ES7522-1BH00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324BD320AA0.....	231	SS7 6ES71384DF110A00.....	233	SS7 6ES71936BP000BA0.....	228	SS7 6ES7231-5PD32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-5HF00-0AB0.....	200	SS7 6ES7522-1BH10-0AA0.....	211
SS7 6ES71324BD500AA0.....	231	SS7 6ES71384DL000A00.....	233	SS7 6ES71936BP000BA1.....	228	SS7 6ES7231-5PF32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-8BF00-0AB0.....	200	SS7 6ES7522-1BL00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324BF000AA0.....	231	SS7 6ES71384FD000AA0.....	230	SS7 6ES71936BP000DA0.....	228	SS7 6ES7231-5Q30-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-8BH01-0AA0.....	201	SS7 6ES7522-1BL10-0AA0.....	211
SS7 6ES71324BF000A00.....	231	SS7 6ES71384HA000A00.....	229	SS7 6ES71936BP000DA1.....	228	SS7 6ES7231-5Q32-0XB0.....	208	SS7 6ES7322-8BL00-0AA0.....	201	SS7 6ES7522-5FF00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324BF500AA0.....	231	SS7 6ES7148-4PC00-0HA0.....	217	SS7 6ES71936BP200BA0.....	228	SS7 6ES7231-5QF32-0XB0.....	208	SS7 6ES7327-1BH00-0AB0.....	201	SS7 6ES7522-5FH00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324FB010A00.....	231	SS7 6ES7151IA0050A00.....	229	SS7 6ES71936BP200DA0.....	228	SS7 6ES7232-4HA30-0XB0.....	208	SS7 6ES7331-1KF02-0AB0.....	201	SS7 6ES7522-5HF00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324HBO10A00.....	231	SS7 6ES7151IA0050A00.....	229	SS7 6ES71936BP400BA1.....	228	SS7 6ES7232-4HB32-0XB0.....	208	SS7 6ES7331-7HF01-0AB0.....	201	SS7 6ES7522-5HH00-0AB0.....	211
SS7 6ES71324HBI20A00.....	231	SS7 6ES7151IA0050A00.....	229	SS7 6ES71936BP400DA1.....	228	SS7 6ES7232-4HD32-0XB0.....	208	SS7 6ES7331-7KB02-0AB0.....	201	SS7 6ES7523-1BL00-0AA0.....	211
SS7 6ES71324HB500A00.....	231	SS7 6ES7151IA000A00.....	229	SS7 6ES71936SC001A00.....	229	SS7 6ES7232-4HE32-0XB0.....	208	SS7 6ES7331-7KF02-0AB0.....	201	SS7 6ES7528-0AA00-0AA0.....	212
SS7 6ES71326BD200BA0.....	227	SS7 6ES7151IC001BL0.....	229	SS7 6ES71957HA000XA0.....	235	SS7 6ES7241-1AH32-0XB0.....	209	SS7 6ES7331-7NF01-0AB0.....	201	SS7 6ES7528-0AA00-7AA0.....	212
SS7 6ES71326BD200CA0.....	227	SS7 6ES7151IC003BL0.....	229	SS7 6ES71957HB000XA0.....	235	SS7 6ES7241-1CH32-0XB0.....	209	SS7 6ES7331-7NF10-0AB0.....	201	SS7 6ES7528-0AA07-7AA0.....	212
SS7 6ES71326BD200DA0.....	227	SS7 6ES71513AA230A00.....	229	SS7 6ES71957HC000XA0.....	235	SS7 6ES7278-4BD32-0XB0.....	209	SS7 6ES7331-7PE10-0AB0.....	201	SS7 6ES7531-7KF00-0AB0.....	211
SS7 6ES71326BF000BA0.....	227	SS7 6ES71513BA230A00.....	229	SS7 6ES71957HD100XA0.....	235	SS7 6ES7297-0AX30-0XA0.....	206	SS7 6ES7331-7PF01-0AB0.....	201	SS7 6ES7531-7NF10-0AB0.....	211
SS7 6ES71326BF000CA0.....	227	SS7 6ES71513BB230A00.....	229	SS7 6ES7211-1BE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7305-1BA000AA0.....	217	SS7 6ES7331-7PF11-0AB0.....	201	SS7 6ES7531-7QD00-0AB0.....	211
SS7 6ES71326BH000BA0.....	227	SS7 6ES71517AA210A00.....	229	SS7 6ES7211-1BE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7307-1BA010AA0.....	217	SS7 6ES7332-5HB01-0AB0.....	201	SS7 6ES7532-5HD00-0AB0.....	211
SS7 6ES71336CV1SIAM0.....	229	SS7 6ES71517AB000A00.....	229	SS7 6ES7211-1HE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7307-1EA010AA0.....	217	SS7 6ES7332-5HD10-0AB0.....	201	SS7 6ES7532-5HF00-0AB0.....	211
SS7 6ES71344FB010A00.....	232	SS7 6ES71518AB010A00.....	229	SS7 6ES7212-1AE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7307-1EA000AA0.....	217	SS7 6ES7332-5HF00-0AB0.....	201	SS7 6ES7532-5NB00-0AB0.....	211
SS7 6ES71344FB520A00.....	232	SS7 6ES71513AA030XB0.....	235	SS7 6ES7212-1BD34-4YB0.....	206	SS7 6ES7307-1KA020AA0.....	217	SS7 6ES7332-7ND02-0AB0.....	201	SS7 6ES7534-7QE00-0AB0.....	211
SS7 6ES71344GB010A00.....	232	SS7 6ES71513AA010XB0.....	235	SS7 6ES7212-1BE40-0XB0.....	206	SS7 6ES7312-1AE14-0AB0.....	199	SS7 6ES7334-0CE01-0AA0.....	201	SS7 6ES7540-1AB00-0AA0.....	212

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
SS7 6ES7540-1A00-0AA0	212	SS7 6ES7798-0GA03-0XA0	254	SS7 6ES79223BF000ACO	218	SS7 6ES79252CB000HCO	220	SS7 6ES79240BB100BBO	223	SS7 6ES7954-8L02-0AA0	210
SS7 6ES7541-1AB00-0AB0	212	SS7 6ES7822-0AA03-0YAS	255	SS7 6ES79223BF000AFO	218	SS7 6ES79230BA500CBO	222	SS7 6ES79240BB200AAO	223	SS7 6ES7954-8LP01-0AA0	210
SS7 6ES7541-1AD00-0AB0	212	SS7 6ES7822-1AA03-0YAS	255	SS7 6ES79223BF000AGO	218	SS7 6ES79230BB000CBO	222	SS7 6ES79240BB200ACO	223	SS7 6ES7954-8L02-0AA0	210
SS7 6ES7550-1AA00-0AB0	211	SS7 6ES78331FB130YA5	216	SS7 6ES79223BF000UBO	218	SS7 6ES79230BB000DBO	222	SS7 6ES79240BD100BAO	224	SS7 6ES79720BA120XA0	245
SS7 6ES7551-1AB00-0AB0	211	SS7 6ES78331FB130YA5	216	SS7 6ES79223BF000UCO	218	SS7 6ES79230BB500CBO	222	SS7 6ES79240BD100BBO	224	SS7 6ES79720BA520XA0	245
SS7 6ES7552-1AA00-0AB0	211	SS7 6ES7901-0AE00-0XA0	254	SS7 6ES79223BF0005ABO	218	SS7 6ES79230BC000CBO	222	SS7 6ES79240BD200BAO	224	SS7 6ES79720BB120XA0	245
SS7 6ES7590-1AB60-0AA0	213	SS7 6ES7901-0BF00-0AA0	254	SS7 6ES79223BF0005ACO	218	SS7 6ES79230BC000DBO	222	SS7 6ES79240BD200BCO	224	SS7 6ES79720BB520XA0	245
SS7 6ES7590-1AC40-0AA0	213	SS7 6ES7901-1BF00-0XA0	254	SS7 6ES79223BJ0000AMO	218	SS7 6ES79230BC500CBO	222	SS7 6ES79240BE100BAO	225	SS7 6ES79720CA00-0XA0	254
SS7 6ES7590-1AE80-0AA0	213	SS7 6ES79213AA000AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000ANO	218	SS7 6ES79230BC500DBO	222	SS7 6ES79240BE100BBO	225	SS7 6ES79720CA11-0XA0	254
SS7 6ES7590-1AF30-0AA0	213	SS7 6ES79213AA200AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000ASO	218	SS7 6ES79230BC5000DBO	222	SS7 6ES79240BE200BAO	225	SS7 6GK15000EA02	245
SS7 6ES7590-1AJ30-0AA0	213	SS7 6ES79213AB000AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000ATO	218	SS7 6ES79230BD000CBO	222	SS7 6ES79240BE200BCO	225	SS7 6GK15000FC10	245
SS7 6ES7590-1BC00-0AA0	213	SS7 6ES79213AB200AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000AUO	218	SS7 6ES79230BE000CBO	222	SS7 6ES79240BF100BAO	225	SS7 6GK15032CA00	244
SS7 6ES7592-1BM00-0XA0	212	SS7 6ES79213AC000AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000BAO	218	SS7 6ES79230BE000DBO	222	SS7 6ES79240BF100BBO	225	SS7 6GK15032CB00	244
SS7 6ES7592-1BM00-0XB0	212	SS7 6ES79213AD000AAO	217	SS7 6ES79223BJ0000BBO	218	SS7 6ES79230BF000CBO	222	SS7 6ES79240BF200BAO	225	SS7 6GK15032CC00	244
SS7 6ES7648-0EG00-1BA0	246	SS7 6ES79213AF000AAO	217	SS7 6ES79223BJ01000AO	218	SS7 6ES79230BF000DBO	222	SS7 6ES79240BF200BCO	225	SS7 6GK15033CA00	244
SS7 6ES7648-0EG01-1BA0	247	SS7 6ES79213AF200AAO	217	SS7 6ES79223BC5000ADO	219	SS7 6ES79230BG500CBO	222	SS7 6ES79240BG200BAO	225	SS7 6GK15033CB00	244
SS7 6ES7648-0EG01-1BA0	247	SS7 6ES79213AG000AAO	217	SS7 6ES79223BC5000AEO	219	SS7 6ES79230BG500DBO	222	SS7 6ES79240BG200BCO	225	SS7 6GK15033CC00	244
SS7 6ES7648-1AA00-0XC0	246	SS7 6ES79213AG200AAO	217	SS7 6ES79223BC50500ADO	219	SS7 6ES79230BJ000CBO	222	SS7 6ES79240CA100AAO	224	SS7 6GK15033CD00	244
SS7 6ES7648-1AA00-0XK0	246	SS7 6ES79213AH001AAO	217	SS7 6ES79223BC50500AEO	219	SS7 6ES79230BJ000DBO	222	SS7 6ES79240CA100ABO	224	SS7 6GK15034CA00	244
SS7 6ES7648-1AA00-0XK0	247	SS7 6ES79213AH201AAO	217	SS7 6ES79223BD2000ADO	219	SS7 6ES79230CB000CBO	222	SS7 6ES79240CA100BAO	224	SS7 6GK15034CB00	244
SS7 6ES7648-1AA00-0XK0	247	SS7 6ES79213AK200AAO	217	SS7 6ES79223BD2000AEO	219	SS7 6ES79230CB000DBO	222	SS7 6ES79240CA100BBO	224	SS7 6GK15038AA00	244
SS7 6ES7648-1AA10-1YA0	248	SS7 6ES79213AM200AAO	217	SS7 6ES79223BD2000UDO	219	SS7 6ES79230CD000AAO	226	SS7 6ES79240CA200AAO	224	SS7 6GK19011BB102AA0	244
SS7 6ES7648-1AA10-1YB0	248	SS7 6ES79213BE100AAO	217	SS7 6ES79223BD20500ADO	219	SS7 6ES79230CD000BBO	226	SS7 6ES79240CA200ACO	224	SS7 6GK19011BB112AA0	244
SS7 6ES7648-1AA20-0YMD	248	SS7 6ES79213BC500AAI	219	SS7 6ES79223BD20500AEO	219	SS7 6ES79230CG000AAO	226	SS7 6ES79240CA200BAO	224	SS7 6GK19011BB202AA0	244
SS7 6ES7648-1AA20-0YND	248	SS7 6ES79213BC5000ABI	219	SS7 6ES79223BF0000ADO	219	SS7 6ES79230CG000BBO	226	SS7 6ES79240CA200BCO	224	SS7 6GK19011BB300AA0	244
SS7 6ES7648-1AA20-0YPD	248	SS7 6ES79213BF0000AAI	219	SS7 6ES79223BF0000AEO	219	SS7 6ES79230CG0000AAO	226	SS7 6ES79240CC100AAO	225	SS7 6GK19011BE000AAO	243
SS7 6ES7648-1AA30-1YA0	249	SS7 6ES79213BF00000AB	219	SS7 6ES79223BF0000UDO	219	SS7 6ES79230CG0000BBO	226	SS7 6ES79240CC100ABO	225	SS7 6GK19011BE000AA1	243
SS7 6ES7648-1AA30-1YB0	249	SS7 6ES79213AB2000AAO	219	SS7 6ES79223BF0005ADO	219	SS7 6ES79230CG00000AAO	226	SS7 6ES79240CC1000AAO	225	SS7 6GK19011BE000AA2	243
SS7 6ES7648-1AA50-0XGO	247	SS7 6ES79213AD000AAO	219	SS7 6ES79223BF0050AEO	219	SS7 6ES79230CB0000CBO	221	SS7 6ES79240CC200AAO	225	SS7 6GK19011BE000AA3	243
SS7 6ES7648-1AA50-0XLO	247	SS7 6ES79213AH200AAO	219	SS7 6ES79223B5C5000ABO	220	SS7 6ES79230CB0000DBO	221	SS7 6ES79240CC210AAO	225	SS7 6GK19011BK000AA1	243
SS7 6ES7648-2AH50-0KA0	248	SS7 6ES79213AJ000AAO	219	SS7 6ES79223B5C5000ACO	220	SS7 6ES79230CB5000CBO	221	SS7 6ES79240CC2100AAO	225	SS7 6GK19011BK000AA2	243
SS7 6ES7648-2AH50-0KA0	250	SS7 6ES79213AK200AAO	219	SS7 6ES79223B5C5000HBO	220	SS7 6ES79230CB5000DBO	221	SS7 6ES79240CC2100ABO	225	SS7 6GK19011BK000AA3	243
SS7 6ES7648-2AH60-0KA0	248	SS7 6ES79213CB200AAO	219	SS7 6ES79223B5C5000HCO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79240CC2100BBO	225	SS7 6GK19011GA00	244
SS7 6ES7648-2AH60-0KA0	250	SS7 6ES79213CH200AAO	219	SS7 6ES79223B5D2000ABO	220	SS7 6ES79230CB5000CBO	221	SS7 6ES79240CC2100BCO	224	SS7 6GK19011GB00	244
SS7 6ES7648-2AH70-0KA0	248	SS7 6ES79213CK200AAO	219	SS7 6ES79223B5D2000ACO	220	SS7 6ES79230CB5000DBO	221	SS7 6ES79240CC2100CBO	224	SS7 6GK19011GB01	244
SS7 6ES7648-2AH70-0KA0	250	SS7 6ES79223B8C5000AB0	203	SS7 6ES79223B5D2000HBO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79240CC2100DBO	224	SS7 6GK19056AA00	245
SS7 6ES7648-2AJ50-0MA0	249	SS7 6ES79223B8C5000AFO	218	SS7 6ES79223B5D2000HCO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79240CC21000AAO	226	SS7 6GK50041BF001AB2	243
SS7 6ES7648-2AJ70-0MA0	249	SS7 6ES79223B8C5000AGO	218	SS7 6ES79223B5D2000UBO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79240CA1000ABO	226	SS7 6GK50041GL001AB2	243
SS7 6ES7648-3AB00-0XA0	249	SS7 6ES79223B8C5050ABO	218	SS7 6ES79223B5D2000UCO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79240CA1000BBO	226	SS7 6GK50041GM001AB2	243
SS7 6ES7648-3AF00-0XA0	247	SS7 6ES79223B8C5050ACO	218	SS7 6ES79223B5F000ABO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79242AA200AAO	223	SS7 6GK50050BA001AB2	243
SS7 6ES7648-3AF00-0XA0	247	SS7 6ES79223B8D0000AMO	218	SS7 6ES79223B5F0000ACO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79242AA200ACO	223	SS7 6GK50050GA001AB2	243
SS7 6ES7648-3AG00-0XA0	247	SS7 6ES79223B8D0000ANO	218	SS7 6ES79223B5F0000HBO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79242AA200BAO	223	SS7 6GK50080BA001AB2	243
SS7 6ES7648-3AG00-0XA0	247	SS7 6ES79223B8D0000ASO	218	SS7 6ES79223B5F0000HCO	220	SS7 6ES79230CB50000DBO	221	SS7 6ES79242AA200BCO	223	SS7 6GK50080GA001AB2	243
SS7 6ES7677-2AA31-0EB0	254	SS7 6ES79223B8D0000ATO	218	SS7 6ES79223B5F0000UBO	220	SS7 6ES79235BJ000CBO	221	SS7 6ES79242CA200AAO	224	SS7 6GK51011BB002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA31-0EK0	254	SS7 6ES79223B8D0000AUO	218	SS7 6ES79223B5F0000UCO	220	SS7 6ES79235BJ000DBO	221	SS7 6ES79242CA200ACO	224	SS7 6GK51011BC002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA31-0EL0	254	SS7 6ES79223B8D0000BAO	218	SS7 6ES79223B5G5000ABO	220	SS7 6ES79235BJ000DBO	221	SS7 6ES79242CA200BAO	224	SS7 6GK51011BH002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA31-0EM0	254	SS7 6ES79223B8D0000BBO	218	SS7 6ES79223B5G5000ACO	220	SS7 6ES79235BJ000DBO	221	SS7 6ES79242CA200BCO	224	SS7 6GK51011B002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA41-0FB0	254	SS7 6ES79223B8D0100AMO	218	SS7 6ES79223B5G5000HBO	220	SS7 6ES79240AA1000AAO	223	SS7 6ES79242CC200AAO	225	SS7 6GK51011BY002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA41-0FK0	254	SS7 6ES79223B8D2000ABO	218	SS7 6ES79223B5G5000HCO	220	SS7 6ES79240AA1000ABO	223	SS7 6ES79242CC200ACO	225	SS7 6GK51042BB002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA41-0FL0	254	SS7 6ES79223B8D2000ACO	218	SS7 6ES79223B5G5000UBO	220	SS7 6ES79240AA1000BBO	223	SS7 6ES7953-8LF30-0AA0	199	SS7 6GK51061BB002AA3	241
SS7 6ES7677-2AA41-0FM0	254	SS7 6ES79223B8D2000AFO	218	SS7 6ES79223B5J0000ABO	220	SS7 6ES79240AA2000AAO	223	SS7 6ES7953-8LG30-0AA0	199	SS7 6GK51080BA002AA3	241
SS7 6ES7790-1AA01-0AA0	254	SS7 6ES79223B8D2000AGO	218	SS7 6ES79223B5J0000ACO	220	SS7 6ES79240AA2000ACO	223	SS7 6ES7953-8LM31-0AA0	199	SS7 6GK51080PA002AA3	241
SS7 6ES7791-2BA01-0AA0	254	SS7 6ES79223B8D2000UBO	218	SS7 6ES79223B5J0000HBO	220	SS7 6ES79240AA2000BBO	223	SS7 6ES7953-8LP31-0AA0	199	SS7 6GK51160BA002AA3	241
SS7 6ES7791-2BA20-0AA0	254	SS7 6ES79223B8D2000UCO	218	SS7 6ES79223B5J0000HCO	220	SS7 6ES79240AA2000CBO	223	SS7 6ES7954-8L0C2-0AA0	210	SS7 6GK52040BA002AF2	242
SS7 6ES7791-2BA21-0AA0	254	SS7 6ES79223B8D2050ABO	218	SS7 6ES79223B5J0000HCO	220	SS7 6ES79240BB1000AAO	223	SS7 6ES7954-8L0E2-0AA0	210	SS7 6GK52040BA002BA3	242
SS7 6ES7798-0AA07-0XA0	254	SS7 6ES79223B8D2050ACO	218	SS7 6ES79223B5J0000HCO	220	SS7 6ES79240BB1000ABO	223	SS7 6ES7954-8LF02-0AA0	210	SS7 6GK52040BA002BF2	242
SS7 6ES7798-0DA02-0XA0	254	SS7 6ES79223BF0000ABO	218	SS7 6ES79223B5J0000HCO	220	SS7 6ES79240BB1000ABO	223				

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SS7 6GK52042BB102AA3.....	242	SS7 6GT26004AK000AX0.....	101	SS7 6GT28214AC11.....	100	SIEMENS MOTEURS ET MOTOREDUCTEURS	SIZ 1LE1001-1CB03-4AA4.....	388	SIZ 1LE1003-2AA53-4AA4.....	386	
SS7 6GK52042BC002AF2.....	242	SS7 6GT26010AB00.....	100	SS7 6GT28216AC10.....	100		SIZ 1LE1001-1CB03-4FA4.....	389	SIZ 1LE1003-2AA53-4FA4.....	387	
SS7 6GK52042BC102AA3.....	242	SS7 6GT26010AC00.....	100	SS7 6GT28216AC11.....	100		SIZ 1LE1003-0DA22-2AA4.....	391	SIZ 1LE1003-2AB53-4AA4.....	388	
SS7 6GK52061BB102AA3.....	242	SS7 6GT26020AB00.....	100	SS7 6GT28216AC32.....	100		SIZ 1LE1003-0DA22-2KA4.....	391	SIZ 1LE1003-2AB53-4FA4.....	389	
SS7 6GK52061BC002AF2.....	242	SS7 6GT26020AB100AX0.....	100	SS7 6GT28910CH50.....	102		SIZ 1LE1003-0DA32-2AA4.....	391	SIZ 1LE1603-1EA23-4AB4.....	389	
SS7 6GK52061BC102AA3.....	242	SS7 6GT26020AC00.....	100	SS7 6GT28910DH50.....	102		SIZ 1LE1003-0DA32-2FA4.....	392	SIZ 1LE1603-1EB23-4AB4.....	390	
SS7 6GK52080BA002AF2.....	242	SS7 6GT26900AC00.....	101	SS7 6GT28910NH50.....	102		SIZ 1LE1003-0DA32-2KA4.....	391	SIZ 1LE1603-1EB23-4FB4.....	391	
SS7 6GK52080BA102AA3.....	242	SS7 6GT26900AD00.....	101	SS7 6GT28914EH20.....	103		SIZ 1LE1003-0DB32-2AA4.....	392	SIZ 1LE1603-1EB43-4AB4.....	390	
SS7 6GK52122BB002AA3.....	242	SS7 6GT26900AG00.....	101	SS7 6GT28914EH50.....	103		SIZ 1LE1003-0DB32-2FA4.....	393	SIZ 1LE1603-1EB43-4FB4.....	391	
SS7 6GK52122BC002AA3.....	242	SS7 6GT26900AH00.....	101	SS7 6GT28914FH20.....	103		SIZ 1LE1003-0DB32-2KA4.....	393	SIZ 1LE1603-2AA43-4AB4.....	389	
SS7 6GK52160BA002AA3.....	242	SS7 6GT26900AK00.....	101	SS7 6GT28914FH50.....	103		SIZ 1LE1003-0EA02-2AA4.....	391	SIZ 1LE1603-2AA53-4AB4.....	389	
SS7 6GK52160BA002AA3.....	242	SS7 6GT26900AL00.....	101	SS7 6GT28914FN10.....	103		SIZ 1LE1003-0EA02-2FA4.....	392	SIZ 1LE1603-2AB53-4AB4.....	390	
SS7 6GK7142-7BX00-0XA0.....	167	SS7 6GT26910CH33.....	101	SS7 6GT28914FN20.....	103		SIZ 1LE1003-0EA02-2KA4.....	391	SIZ 1LE1603-2AB53-4FB4.....	391	
SS7 6GK7177-1FA10-0AA0.....	166	SS7 6GT26910CN10.....	101	SS7 6GT28914FN50.....	103		SIZ 1LE1003-0EA42-2AA4.....	391	SIZ 1LE1603-2BA23-4AB4.....	389	
SS7 6GK7177-1MA10-0AA0.....	166	SS7 6GT26910DH72.....	101	SS7 6GT28914JH20.....	103		SIZ 1LE1003-0EA42-2FA4.....	392	SIZ 1LE1603-2BB03-4AB4.....	390	
SS7 6GK7242-5DX30-0XE0.....	209	SS7 6GT26914BH50.....	101	SS7 6GT28914JH50.....	103		SIZ 1LE1003-0EA42-2KA4.....	391	SIZ 1LE1603-2BB03-4FB4.....	391	
SS7 6GK7242-7KX30-0XE0.....	209	SS7 6GT26914BN20.....	101	SS7 6GT28914KH50.....	100		SIZ 1LE1003-0EB02-2AA4.....	392	SIZ 1LE1603-2BB23-4AB4.....	390	
SS7 6GK7242-5DA03-0XE0.....	209	SS7 6GT26985AB00.....	101	SS7 6GT28914KH500AX0.....	100		SIZ 1LE1003-0EB02-2FA4.....	393	SIZ 1LE1603-2BB23-4FB4.....	391	
SS7 6GK7342-5DA03-0XE0.....	202	SS7 6GT26985AF00.....	101	SS7 6GT28982AA00.....	102		SIZ 1LE1003-0EB02-2KA4.....	393	SIZ 1LE1603-2CA23-4AB4.....	389	
SS7 6GK7342-5DF00-0XE0.....	202	SS7 6GT26985BB00.....	101	SS7 6GT28984AA00.....	102		SIZ 1LE1003-0EB42-2AA4.....	392	SIZ 1LE1603-2CB23-4AB4.....	390	
SS7 6GK7343-1CX10-0XE0.....	202	SS7 6GT26986AA00.....	101	SS7 6XV18225BE30.....	103		SIZ 1LE1003-0EB42-2FA4.....	393	SIZ 1LE1603-2CB23-4FB4.....	391	
SS7 6GK7343-1EX30-0XE0.....	202	SS7 6GT28001CA00.....	101	SS7 6XV18225BE50.....	103	SIZ 1LE1003-0EB42-2KA4.....	393	SIZ 1LE1603-2DA03-4AB4.....	389		
SS7 6GK7343-5FA01-0XE0.....	202	SS7 6GT28004AC00.....	101	SS7 6XV18225BH20.....	103	SIZ 1LE1003-0EB42-2FA4.....	392	SIZ 1LE1603-2DA03-4FB4.....	390		
SS7 6GK7377-1AA00-0AA0.....	202	SS7 6GT28004BB00.....	101	SS7 6XV18225BH15.....	103	SIZ 1LE1003-1AA42-2AA4.....	391	SIZ 1LE1603-2DA23-4AB4.....	389		
SS7 6GT20020ED00.....	102	SS7 6GT28005BD00.....	101	SS7 6XV18225BH30.....	103	SIZ 1LE1003-1AA42-2FA4.....	392	SIZ 1LE1603-2DB03-4AB4.....	390		
SS7 6GT20020EF00.....	102	SS7 6GT28005BE00.....	101	SS7 6XV18225BH50.....	103	SIZ 1LE1003-1AB42-2AA4.....	392	SIZ 1LE1603-2DB23-4AB4.....	390		
SS7 6GT20020HD00.....	102	SS7 6GT28005DA00.....	101	SS7 6XV18225BN10.....	103	SIZ 1LE1003-1AB52-2AA4.....	392	SIZ 1LE1603-3AB03-4AB4.....	390		
SS7 6GT20020JD00.....	102	SS7 6GT28006BE00.....	101	SS7 6XV18225BN10.....	103	SIZ 1LE1003-1AB52-2FA4.....	393	SIZ 1LE1603-3AB23-4AB4.....	390		
SS7 6GT20020JH00.....	102	SS7 6GT28011AB10.....	100	SS7 6XV18225BN15.....	103	SIZ 1LE1003-1BA22-2AA4.....	391	SIZ 1LE1603-3AB53-4AB4.....	390		
SS7 6GT20021JD00.....	102	SS7 6GT28011AB100AX1.....	100	SS7 6XV18300EH10.....	103	SIZ 1LE1003-1BA22-2FA4.....	392	SIZ A7G1671147.....	398		
SS7 6GT20021JH00.....	102	SS7 6GT28011AB200AX1.....	100	SS7 6XV18300EH10.....	245	SIZ 1LE1003-1BB22-2AA4.....	392	SIZ A7G1671148.....	398		
SS7 6GT20914EH20.....	103	SS7 6GT28012AB10.....	100	SS7 6XV18300EN20.....	103	SIZ 1LE1003-1BB22-2FA4.....	393	SIZ A7G1701681.....	398		
SS7 6GT20914EH50.....	103	SS7 6GT28013AB10.....	100	SS7 6XV18300EN50.....	103	SIZ 1LE1003-1CA03-4AA4.....	391	SIZ A7G1701682.....	398		
SS7 6GT20914EN10.....	103	SS7 6GT28013AB200AX0.....	100	SS7 6XV18300ET10.....	103	SIZ 1LE1003-1CA03-4FA4.....	392	SIZ A7G1701683.....	398		
SS7 6GT20914EN20.....	103	SS7 6GT28014AB10.....	100	SS7 6XV18300ET20.....	103	SIZ 1LE1003-1CA13-4AA4.....	386	SIZ A7G1701684.....	398		
SS7 6GT20914EN50.....	103	SS7 6GT28031AC00.....	100	SS7 6XV18300ET50.....	103	SIZ 1LE1003-1CA13-4FA4.....	387	SIZ A7G1701735.....	398		
SS7 6GT20914FH20.....	103	SS7 6GT28021AB00.....	102	SS7 6XV18300EU10.....	103	SIZ 1LE1003-1CB03-4AA4.....	392	SIZ A7G1701737.....	398		
SS7 6GT20914FH50.....	103	SS7 6GT28021AB01.....	102	SS7 6XV18301EN50.....	103	SIZ 1LE1003-1CB03-4FA4.....	393	SIZ A7G1701740.....	398		
SS7 6GT20916EH20.....	103	SS7 6GT28021AB010AX1.....	102	SS7 6XV18301ET10.....	103	SIZ 1LE1003-1CB23-4AA4.....	388	SIZ A7G1701743.....	398		
SS7 6GT20916EH50.....	103	SS7 6GT28021AB020AX0.....	102	SS7 6XV18303DE30.....	103	SIZ 1LE1003-1CB23-4FA4.....	389	SIZ A7G1701744.....	398		
SS7 6GT20916EN10.....	103	SS7 6GT28021AB03.....	102	SS7 6XV18303DE50.....	103	SIZ 1LE1003-1DA23-4AA4.....	386	SIZ A7G1701755.....	398		
SS7 6GT20916EN50.....	103	SS7 6GT28021AG80.....	102	SS7 6XV18303DH10.....	103	SIZ 1LE1003-1DA23-4FA4.....	387	SIZ A7G1701756.....	398		
SS7 6GT26000AA10.....	101	SS7 6GT28021AG800AX0.....	102	SS7 6XV18303DH15.....	103	SIZ 1LE1003-1DA33-4AA4.....	386	SIZ A7G1701757.....	398		
SS7 6GT26000AB10.....	101	SS7 6GT28021AG800AX1.....	102	SS7 6XV18303DH20.....	103	SIZ 1LE1003-1DA33-4FA4.....	387	SIZ A7G1701758.....	398		
SS7 6GT26000AC10.....	101	SS7 6GT28021BB80.....	102	SS7 6XV18303DH30.....	103	SIZ 1LE1003-1DA43-4AA4.....	386	SIZ A7G1701759.....	398		
SS7 6GT26000AD10.....	101	SS7 6GT28021BB800AX0.....	102	SS7 6XV18303DH50.....	103	SIZ 1LE1003-1DA43-4FA4.....	387	SIZ A7G1701760.....	398		
SS7 6GT26000AE00.....	101	SS7 6GT28021BB800AX1.....	102	SS7 6XV18303DN10.....	103	SIZ 1LE1003-1DA43-4AA4.....	388	SIZ A7G1701763.....	398		
SS7 6GT26001AA010AX0.....	101	SS7 6GT28021DCC00.....	102	SS7 6XV18303DN15.....	103	SIZ 1LE1003-1DB23-4AA4.....	388	SIZ A7G1721434.....	398		
SS7 6GT26001AB000AX0.....	101	SS7 6GT28021ECC00.....	102	SS7 6XV18402AH10.....	244	SIZ 1LE1003-1DB23-4FA4.....	389	SIZ A7G1723166.....	398		
SS7 6GT26001AD000AX0.....	101	SS7 6GT28021EE00.....	102	SS7 6XV18403AH10.....	244	SIZ 1LE1003-1DB43-4AA4.....	388	SIZ A7G1723167.....	398		
SS7 6GT26003AC00.....	101	SS7 6GT28101AB000AA0.....	102	SS7 6XV18702E.....	244	SIZ 1LE1003-1EA23-4AA4.....	386	SIZ A7G1723168.....	398		
SS7 6GT26004AA00.....	101	SS7 6GT28113BA000AA0.....	102	SS7 7MH49100AA01.....	233	SIZ 1LE1003-1EA23-4FA4.....	387	SIZ A7G1723169.....	398		
SS7 6GT26004AB00.....	101	SS7 6GT28211AC10.....	100	SS7 7MH49200AA01.....	233	SIZ 1LE1003-1EB23-4AA4.....	388	SIZ A7G1723170.....	398		
SS7 6GT26004AC00.....	101	SS7 6GT28211AC10.....	100	SS7 A5E00509961.....	249	SIZ 1LE1003-1EB23-4FA4.....	389	SIZ A7G1723171.....	398		
SS7 6GT26004AE00.....	101	SS7 6GT28211AC32.....	100	SS7 A5E00509961.....	250	SIZ 1LE1003-1EB43-4AA4.....	388	SIZ A7G1723172.....	398		
SS7 6GT26004AF00.....	101	SS7 6GT28212AC10.....	100	SS7 A5E00509961.....	251	SIZ 1LE1003-1EB43-4FA4.....	389	SIZ A7G1723173.....	398		
SS7 6GT26004AG00.....	101	SS7 6GT28212AC32.....	100	SS7 A5E00510072.....	249	SIZ 1LE1003-2AA43-4AA4.....	386	SIZ A7G1723174.....	398		
SS7 6GT26004AH00.....	101	SS7 6GT28214AC10.....	100			SIZ 1LE1003-2AA43-4FA4.....	387	SIZ A7G1723175.....	398		

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SS8 6SL32105BE315UV0.....	414	SS8 6SL32550VCO00HA0.....	415	ENA 90502.....	548	STG 02580360010.....	786	STG 04100139000.....	789	TYS 1856113-2.....	763
SS8 6SL32105BE318CV0.....	415	SS8 6SL32550VE000UA0.....	415	ENA 90503.....	548	STG 03010091004!.....	745	STG 04100145000.....	789	TYS 1856113-3.....	763
SS8 6SL32105BE318UV0.....	414	SS8 6SL32560APO00JAO.....	422	ENA 90504.....	548	STG 03010091004ELE.....	745	STG 06190001000.....	735	TYS 1856113-4.....	763
SS8 6SL32105BE322CV0.....	415	SS8 6SL32604NA001VA5.....	451	ENA 90507.....	548	STG 03010092004!.....	745	STG 06190002000.....	735	TYS 1856113-5.....	763
SS8 6SL32105BE322UV0.....	414	SS8 6SL32604NA001VB0.....	451	ENA 90512.....	549	STG 03010092004ELE.....	745	STG 06190003000.....	735	TYS 1856113-6.....	763
SS8 6SL32105FEI04UA0.....	450			ENA 90827.....	549	STG 03010093004!.....	745	STG 06190004000.....	735	TYS 1856390-8.....	724
SS8 6SL32105FEI08UA0.....	450	SIRENA		ENA 90828.....	549	STG 03010093004ELE.....	745	STG 06190005000.....	735	TYS 2107475-2.....	734
SS8 6SL32105FEI10UA0.....	450	ENA 32317.....	544	ENA 90847.....	548	STG 03010094004!.....	745	STG 06190007000.....	735	TYS 2-1856387-9.....	724
SS8 6SL32105FEI15UA0.....	450	ENA 32342.....	544	ENA 91133.....	543	STG 03010094004ELE.....	745	STG 06240001010.....	756	TYS 3-1856387-6.....	724
SS8 6SL32105FEI20UA0.....	450	ENA 32344.....	544	ENA 91153.....	543	STG 03050010000.....	744	STG 06240002010.....	756	TYS 4-1419111-2.....	558
SS8 6SL32105FEI35UA0.....	450	ENA 32345.....	544	ENA 91183.....	547	STG 03050011000.....	744	STG 06240003010.....	756	TYS 4-1856387-5.....	724
SS8 6SL32105FEI50UA0.....	450	ENA 32357.....	544	ENA 91203.....	547	STG 03050012000.....	744	STG 06240004010.....	756	TYS 4-1856388-4.....	724
SS8 6SL32105FEI70UA0.....	450	ENA 42040.....	535			STG 03050013000.....	744	STG 06240005010.....	756	TYS 5-1419111-1.....	558
SS8 6SL32240BE355AA0.....	425	ENA 42041.....	535	STERLING SES		STG 03050014000.....	744	STG 06240006010.....	756	TYS 5-1419111-9.....	558
SS8 6SL32240BE355UA0.....	425	ENA 42042.....	535	STG 01400001018.....	745	STG 03070001001.....	744	STG 06240007010.....	756	TYS 5-1856388-0.....	724
SS8 6SL32240BE375AA0.....	425	ENA 42043.....	535	STG 01400002018.....	745	STG 03070002001.....	744	STG 06240008010.....	756	TYS 556670-000.....	793
SS8 6SL32240BE375UA0.....	425	ENA 42045.....	535	STG 01400003018.....	745	STG 03070003001.....	744	STG 06240009010.....	756	TYS 6-1419111-1.....	558
SS8 6SL32240BE388UA0.....	425	ENA 42046.....	535	STG 01400011010.....	745	STG 03070003001.....	744	STG 06240010010.....	756	TYS 6-1419111-9.....	558
SS8 6SL32240BE411UA0.....	425	ENA 42047.....	535	STG 01400012010.....	745	STG 03070004001.....	744	STG 06240011010.....	756	TYS 710025-5.....	725
SS8 6SL32240XE413UA0.....	425	ENA 50425.....	536	STG 01400013010.....	745	STG 03070005000.....	744	STG 06240013010.....	756	TYS 710026-5.....	725
SS8 6SL32240XE416UA0.....	425	ENA 50426.....	536	STG 02010001010.....	788	STG 030700051000.....	744	STG 06240015010.....	756	TYS 710027-2.....	725
SS8 6SL32240XE420UA0.....	425	ENA 50427.....	536	STG 02010002010.....	788	STG 030700052000.....	744	STG 06240015010.....	756	TYS 710028-3.....	725
SS8 6SL32250BE255AAI.....	426	ENA 50901.....	547	STG 02010003010.....	788	STG 03070100001.....	744	STG 06240022010.....	757	TYS 710030-3.....	725
SS8 6SL32250BE275AAI.....	426	ENA 50903.....	547	STG 02010004010.....	788	STG 03070101001.....	744	STG 06240023010.....	757	TYS 710030-5.....	725
SS8 6SL32250BE275AAI.....	426	ENA 50904.....	547	STG 02010005010.....	788	STG 03070102001.....	744	STG 06240024010.....	757	TYS 710031-4.....	725
SS8 6SL32250BE311AAI.....	426	ENA 53300.....	536	STG 02010006010.....	788	STG 03070103001.....	744	STG 06240025010.....	757	TYS 710031-4.....	725
SS8 6SL32250BE315AA0.....	426	ENA 53521.....	536	STG 02010007010.....	788	STG 03070104001.....	744	STG 06240026010.....	757	TYS 8-1856387-5.....	724
SS8 6SL32250BE315UA0.....	426	ENA 53522.....	536	STG 02010008010.....	788	STG 03070105001.....	744	STG 06240027010.....	757	TYS 8-1856387-7.....	724
SS8 6SL32250BE318AA0.....	426	ENA 53523.....	536	STG 02010009010.....	788	STG 03070106001.....	744	STG 06240028010.....	757	TYS 8-1856388-5.....	724
SS8 6SL32250BE318UA0.....	426	ENA 53524.....	536	STG 02010010010.....	788	STG 03070107001.....	744	STG 06240030010.....	757	TYS 8-1856389-5.....	724
SS8 6SL32250BE322AA0.....	426	ENA 53525.....	536	STG 02050021010.....	788	STG 03070502010.....	744	STG 06240031010.....	757	TYS 9-1419111-1.....	558
SS8 6SL32250BE322UA0.....	426	ENA 55303.....	536	STG 02050022010.....	788	STG 03070503007.....	744	STG 06240032010.....	757	TYS CH6879-000.....	793
SS8 6SL32250BE330AA0.....	426	ENA 90183.....	544	STG 02050023010.....	788	STG 03070504001.....	744	STG 06250250000.....	757	TYS CH6880-000.....	793
SS8 6SL32250BE330UA0.....	426	ENA 90193.....	544	STG 02050024010.....	788	STG 03080091004!.....	745	STG 06250260000.....	757	TYS CH6881-000.....	793
SS8 6SL32250BE337AA0.....	426	ENA 90351.....	548	STG 02050025010.....	788	STG 03080091004ELE.....	745	STG 08010003010.....	757	TYS CH6882-000.....	793
SS8 6SL32250BE337UA0.....	426	ENA 90352.....	548	STG 02050026010.....	788	STG 03080092004!.....	745	STG 08010005010.....	757	TYS CP1890-000.....	725
SS8 6SL32250BE345AA0.....	426	ENA 90353.....	548	STG 02050027010.....	788	STG 03080092004ELE.....	745	STG 08010007010.....	757	TYS CP6932-000.....	793
SS8 6SL32250BE345UA0.....	426	ENA 90354.....	548	STG 02050028010.....	788	STG 03080093004!.....	745	STG 08010009010.....	757	TYS CUI478-000.....	725
SS8 6SL32250BE355AA0.....	426	ENA 90357.....	548	STG 02050030010.....	788	STG 03080093004ELE.....	745	STG 08010010010.....	757	TYS CUI479-000.....	725
SS8 6SL32250BE355UA0.....	426	ENA 90358.....	548	STG 02520653010.....	787	STG 03080094004!.....	745	STG 08010012010.....	757		
SS8 6SL32250BE375AA0.....	426	ENA 90359.....	548	STG 02520654010.....	787	STG 03080094004ELE.....	745	STG 08010014010.....	757	TECTRA	
SS8 6SL32250BE375UA0.....	426	ENA 90360.....	548	STG 02580011010.....	786	STG 03600105015x.....	746	STG 08010016010.....	757	TT2 ANT868-12FSC.....	283
SS8 6SL32430BB301CA3.....	421	ENA 90361.....	548	STG 02580012010.....	786	STG 03600106015x.....	746	STG 08010018010.....	757	TT2 ANT868-14SS.....	283
SS8 6SL32430BB301HA3.....	421	ENA 90362.....	548	STG 02580013010.....	786	STG 03600107015x.....	746	STG 08190001018.....	757	TT2 ARM-D8/500.....	282
SS8 6SL32430BB301PA3.....	421	ENA 90363.....	548	STG 02580014010.....	786	STG 03600108015x.....	746	STG 08190002018.....	757	TT2 ARM-D88/500.....	282
SS8 6SL32440BB001BAI.....	420	ENA 90364.....	548	STG 02580015010.....	786	STG 03600111015x.....	746	STG 08190003018.....	757	TT2 ARM-DA8/500.....	282
SS8 6SL32440BB001PAI.....	420	ENA 90367.....	549	STG 02580016010.....	786	STG 03600205xxxx.....	746	STG 08190004010.....	757	TT2 ARM-IOA.....	282
SS8 6SL32440BB121BAI.....	420	ENA 90368.....	549	STG 02580017010.....	786	STG 03600207xxxx.....	746	STG 08190005010.....	757	TT2 ARM-IOA-LP.....	282
SS8 6SL32440BB121FA0.....	420	ENA 90369.....	549	STG 02580018010.....	786	STG 03600208xxxx.....	746	STG 08190006010.....	757	TT2 ARM-IOD.....	282
SS8 6SL32440BB121PA1.....	420	ENA 90370.....	549	STG 02580019010.....	786	STG 03600209xxxx.....	746			TT2 ARM-IOD-LP.....	282
SS8 6SL32440BB131BA1.....	420	ENA 90371.....	549	STG 02580351010.....	786	STG 03600212xxxx.....	746	TE CONNECTIVITY		TT2 ARM-SE8/500.....	282
SS8 6SL32440BB131FA0.....	420	ENA 90372.....	549	STG 02580352010.....	786	STG 03620070xxxx.....	746	TYS 1-1393154-2.....	558	TT2 BFF-M25-S-450.....	88
SS8 6SL32440BB131PA1.....	420	ENA 90375.....	549	STG 02580353010.....	786	STG 04100020000.....	789	TYS 1-1415526-1.....	558	TT2 8X5-CALP-5-300-4-M2-P.....	122
SS8 6SL32460BA221BA0.....	421	ENA 90376.....	549	STG 02580354010.....	786	STG 04100133000.....	789	TYS 1350531-1.....	725	TT2 8X5-CAM-400-3-L-CM-M2-P.....	122
SS8 6SL32460BA221FA0.....	421	ENA 90432.....	549	STG 02580355010.....	786	STG 04100134000.....	789	TYS 1350532-1.....	725	TT2 8X5-CAM-400-3-T-CM-M2-P.....	122
SS8 6SL32460BA221PA0.....	421	ENA 90433.....	549	STG 02580356010.....	786	STG 04100135000.....	789	TYS 1350533-1.....	725	TT2 8X5-D8-S-405-M2-P.....	122
SS8 6SL32550AA004CA1.....	421	ENA 90435.....	549	STG 02580357010.....	786	STG 04100136000.....	789	TYS 1351532-1.....	725	TT2 8X5-M25-5-560-M2-P.....	122
SS8 6SL32550AA004HA0.....	422	ENA 90439.....	549	STG 02580358010.....	786	STG 04100137000.....	789	TYS 1351601-1.....	725	TT2 8X5-M25-S-760-HP.....	122
SS8 6SL32550AA004JA1.....	422	ENA 90501.....	548	STG 02580359010.....	786	STG 04100138000.....	789	TYS 140413.....	724	TT2 CODS0505M08.....	88
								TYS 1856113-1.....	763		

INDEX DES RÉFÉRENCES

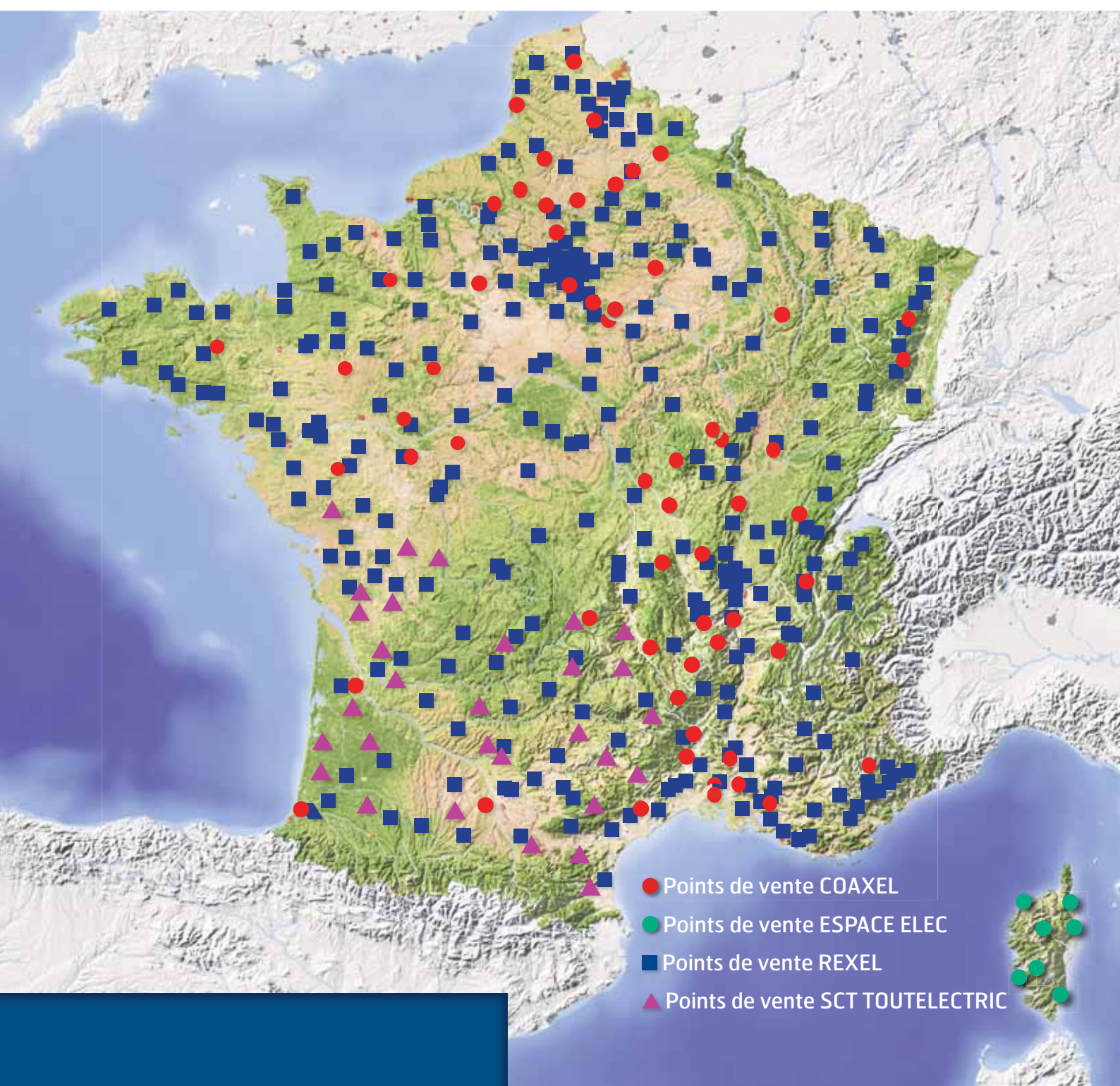
Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
TT2 CODS4040M08	88	TBF TY12518X	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WAVES61.EXX2RC	310	WEI 1051960000	701
TT2 LS0424	97	TBF TY125-40	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WAVES61.EXX2RD	310	WEI 1052060000	701
TT2 LS0864	97	TBF TY125-40X	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WAVES61.EXX2RE	310	WEI 1053660000	701
TT2 LS1696	97	TBF TY175-50	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WELLS51.EA	311	WEI 1053760000	701
THOMAS BETTS		TBF TY175-50X	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WELLS51.EB	311	WEI 1054460000	700
TBF AL13/M16/A/BL	760	TBF TY200-18	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WELLS51.EC	311	WEI 1054560000	701
TBF AL13/M16/C90/BL	760	TBF TY200-18X	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WELLS51.ED	311	WEI 1059000000	701
TBF AL16/M16/A/BL	760	TBF TY200-40	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WELLS51.EE	311	WEI 1059100000	700
TBF AL16/M16/C90/BL	760	TBF TY200-40X	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	WEIDMULLER			
TBF AL21/M20/A/BL	760	TBF TY23M-100	768	VGA FLO.HYP-05	309	1120450000	748	WEI 1112910000	748
TBF AL21/M20/C90/BL	760	TBF TY23M-100	768	VGA FLO.HYP-10	309	1120470000	748	WEI 1112920000	748
TBF AL28/M25/A/BL	760	TBF TY24M-100	768	VGA FLO.SLIC-EP-05	309	WEI 0186100000	713	WEI 1112940000	748
TBF AL28/M25/C90/BL	760	TBF TY24M-100	768	VGA FLO.SLIC-EP-10	309	WEI 0186500000	713	WEI 1112950000	748
TBF AT13/M16/A/BLY	761	TBF TY25M-100	768	VGA FLO.SLIC-XX-05	309	WEI 0189400000	742	WEI 1122770000	556
TBF AT13/M16/C90/BLY	761	TBF TY25M-100	768	VGA FLO.SLIC-XX-10	309	WEI 0224261001	258	WEI 1122780000	556
TBF AT16/M16/A/BLY	761	TBF TY26M-100	768	VGA FLO.SPIC-EX-05	822	WEI 0224461001	258	WEI 1122820000	556
TBF AT16/M16/C90/BLY	761	TBF TY26M-100	768	VGA FLO.SPIC-EX-10	822	WEI 0244100000	713	WEI 1122840000	556
TBF AT21/M20/A/BLY	761	TBF TYS23M-NDT	768	VGA FLO.SPIC-XX-05	309	WEI 0282800000	713	WEI 1122850000	556
TBF AT21/M20/C90/BLY	761	TBF TYS23M-PDT	768	VGA FLO.SPIC-XX-10	309	WEI 0317200000	713	WEI 1122880000	556
TBF AT28/M25/A/BLY	761	TBF TYS24M-NDT	768	VGA FLO.XL-XX-06	309	WEI 0372600000	713	WEI 1122890000	556
TBF AT28/M25/C90/BLY	761	TBF TYS25M-CLRS	768	VGA FLO.XL-XX-10	309	WEI 0372700000	713	WEI 1122930000	556
TBF CPS13W-50-FR-EU	756	TBF TYS25M-NDT	768	VGA FLO.XL-XX-15	309	WEI 0409500000	713	WEI 1122950000	556
TBF CPS19W-50-FR-EU	756	TBF TYS25M-PDT	768	VGA FLO.XL-XX-20	309	WEI 0409600000	713	WEI 1122970000	556
TBF CPS25W-50-FR-EU	756	TBF TYS27M-NDT	768	VGA PAL.KIT0500T	312	WEI 0409700000	713	WEI 1123000000	557
TBF CT3	775	TBF TYS27M-PDT	768	VGA PAL.KIT1000T	312	WEI 0409700000	713	WEI 1123010000	557
TBF CT3401	775	TBF TYS8M-NDT	768	VGA PAL.KIT2000C	312	WEI 0463100000	713	WEI 1123050000	557
TBF CT5359	775	TBF TYS8M-PDT	768	VGA PAL3001A.011FA1B3A	311	WEI 0473460001	705	WEI 1123120000	557
TBF CTP-9-180-0-C	774	TBF YLS-4.6-125 A ou B	775	VGA PAL3001A.011FA3B3A	311	WEI 0473460001	705	WEI 1123130000	557
TBF CTP-9-260-0-C	774	TBF YLS-4.6-200 A ou B	775	VGA PAL3001A.011AA1B3A	311	WEI 0524400000	742	WEI 1123180000	557
TBF CTP-9-360-0-C	774	TBF YLS-4.6-300 A ou B	775	VGA PAL3001A.011AA3B3A	311	WEI 0533500000	713	WEI 1123190000	557
TBF CTP-9-500-0-C	774	TBF YLS-4.6-360 A ou B	775	VGA PAL3001A.W11AA1B3A	822	WEI 0534200000	713	WEI 1123361001	327
TBF CTP-9-750-0-C	774	TBF YLS-4.6-520 A ou B	775	VGA PAL3001A.W11FA1B3A	822	WEI 0542500000	713	WEI 1123490000	557
TBF ERG120	769	VEGA TECHNIQUE		VGA SGS1.XXS5GACPV	311	WEI 0565900000	713	WEI 1123500000	557
TBF ERG50	769	VGA BAR14.X1A1GVI	317	VGA SGS1.XXS5GATPV	311	WEI 1010000000	700	WEI 1123580000	557
TBF L300-FR	775	VGA BAR14.X1B1GVI	317	VGA SGS1.XXS5GBCPV	311	WEI 1010100000	700	WEI 1123610000	556
TBF PACL28	760	VGA BAR14.X1C1GVI	317	VGA SGS1.XXS5G8TPV	311	WEI 1010200000	700	WEI 1123620000	556
TBF PAFL13	760	VGA BAR14.X1D1GVI	317	VGA SGS1.XXTGACPV	311	WEI 1010300000	700	WEI 1123670000	556
TBF PAFL16	760	VGA BAR14.X1E1GVI	317	VGA SGS1.XXTGATPV	311	WEI 1010400000	700	WEI 1123700000	556
TBF PAFL21	760	VGA BAR14.X1F1GVI	317	VGA SGS1.XXTGBCPV	311	WEI 1011000000	700	WEI 1123730000	558
TBF PAFS13	760	VGA BAR14.X1G1GVI	317	VGA SGS1.XXTG8TPV	311	WEI 1020000000	699	WEI 1123740000	558
TBF PAFS16	760	VGA BAR14.X1H1GVI	317	VGA SONS61.EXXA	312	WEI 1020080000	699	WEI 1123790000	558
TBF PAFS21	760	VGA BAR14.X1I1GVI	317	VGA SONS61.EXXX	312	WEI 1020100000	699	WEI 1123820000	558
TBF PAFS28	760	VGA BAR14.X1J1GVI	317	VGA SONS61.EXXA	312	WEI 1020180000	699	WEI 1123850000	557
TBF S10/25M	761	VGA BAR14.X1K1GVI	317	VGA SONS62.EXXA	312	WEI 1020200000	699	WEI 1123870000	557
TBF S10/M12/A	761	VGA BAR14.X1L1GVI	317	VGA SONS62.EXXX	312	WEI 1020280000	699	WEI 1123910000	557
TBF S10/M12/B	761	VGA BAR14.X1M1GVI	317	VGA SWING61.XXGBVXPRX	311	WEI 1020300000	699	WEI 1123940000	557
TBF S12/25M	761	VGA BAR14.X1N1GVI	317	VGA VIBS61.EEJIRA	822	WEI 1020380000	699	WEI 1128970000	259
TBF S12/M16/A	761	VGA BAR14.X1O1GVI	317	VGA VIBS61.EEJIRC	822	WEI 1021500000	699	WEI 1128980000	259
TBF S12/M16/B	761	VGA BAR14.X1P1GVI	317	VGA VIBS61.EEJIRD	822	WEI 1021580000	699	WEI 1128990000	259
TBF S16/25M	761	VGA BAR14.X1Q1GVI	318	VGA VIBS61.EEJIRE	822	WEI 1029300000	701	WEI 1129010000	259
TBF S16/M20/A	761	VGA BAR14.X1R1GVI	318	VGA VIBS61.EXXIRA	310	WEI 1029400000	701	WEI 1129020000	259
TBF S16/M20/B	761	VGA BAR14.X1S1GVI	318	VGA VIBS61.EXXIRC	310	WEI 1029500000	701	WEI 1129030000	259
TBF S20/25M	761	VGA BAR14.X1T1GVI	318	VGA VIBS61.EXXIRD	310	WEI 1029600000	701	WEI 1132040000	274
TBF S20/M20/A	761	VGA BAR14.X1U1GVI	318	VGA VIBS61.EXXIRE	310	WEI 1029700000	701	WEI 1132050000	274
TBF S20/M20/B	761	VGA BAR14.X1V1GVI	318	VGA WAVES61.EEJ2RA	822	WEI 1036100000	699	WEI 1132060000	274
TBF TYP100-18	769	VGA BAR14.X1W1GVI	318	VGA WAVES61.EEJ2RC	822	WEI 1036180000	699	WEI 1160361001	327
TBF TYP100-18X	769	VGA BAR14.X1X1GVI	318	VGA WAVES61.EEJ2RD	822	WEI 1040400000	699	WEI 1160561001	327
TBF TY12518	769	VGA BR17.ZGBXBBA4ZZAZ	318	VGA WAVES61.EEJ2RE	822	WEI 1040480000	699	WEI 1160761001	327
				VGA WAVES61.EXX2RA	310	WEI 1050000000	700	WEI 1165861001	327

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
WEI 1315250000	264	WEI 1338650000	747	WEI 1568301505	742	WEI 1608940000	704	WEI 1805810000	747	WEI 7789222020	262
WEI 1315270000	264	WEI 1338670000	747	WEI 1568301506	742	WEI 1616400000	704	WEI 1805870000	747	WEI 7789222030	262
WEI 1315540000	264	WEI 1338680000	747	WEI 1568301508	742	WEI 1627850000	702	WEI 1807230000	632	WEI 7789223015	262
WEI 1315550000	264	WEI 1338690000	747	WEI 1568301509	742	WEI 1631910000	748	WEI 1807250000	632	WEI 7789223020	262
WEI 1315570000	264	WEI 1338710000	747	WEI 1568301511	742	WEI 1632050000	703	WEI 1807340000	632	WEI 7789223030	262
WEI 1315590000	264	WEI 1338720000	747	WEI 1568301512	742	WEI 1632060000	703	WEI 1807350000	632	WEI 7789224015	262
WEI 1315600000	264	WEI 1339920000	266	WEI 1568301514	742	WEI 1632080000	704	WEI 1813130000	747	WEI 7789224020	262
WEI 1315610000	264	WEI 1346610000	266	WEI 1568301517	742	WEI 1674300000	703	WEI 1813190000	747	WEI 7789224030	262
WEI 1315620000	265	WEI 1394390000	265	WEI 1568301518	742	WEI 1674730000	705	WEI 1813240000	747	WEI 7789227015	262
WEI 1315670000	265	WEI 1394400000	263	WEI 1568301520	742	WEI 1678630000	703	WEI 1820550000	699	WEI 7789227020	262
WEI 1315680000	265	WEI 1394420000	264	WEI 1568301521	742	WEI 1693800000	701	WEI 1820560000	699	WEI 7789227030	262
WEI 1315690000	265	WEI 1444050000	815	WEI 1568301523	742	WEI 1693810000	701	WEI 1820840000	699	WEI 7789228015	262
WEI 1315700000	265	WEI 1445070000	815	WEI 1568301524	742	WEI 1693880000	701	WEI 1820850000	699	WEI 7789228020	262
WEI 1315710000	265	WEI 1445080000	815	WEI 1568301526	742	WEI 1706010000	703	WEI 1822210000	699	WEI 7789228030	262
WEI 1315730000	265	WEI 1460140000	263	WEI 1568301527	742	WEI 1706040000	703	WEI 1871680000	631	WEI 7789229015	262
WEI 1315770000	266	WEI 1460150000	263	WEI 1568301529	742	WEI 1706110000	705	WEI 1877950000	631	WEI 7789229020	262
WEI 1324380000	747	WEI 1468880000	814	WEI 1568301530	742	WEI 1717740000	700	WEI 1892080000	632	WEI 7789229030	262
WEI 1327600000	748	WEI 1469470000	586	WEI 1568301637	742	WEI 1739620000	703	WEI 1892090000	632	WEI 7789233015	262
WEI 1327620000	748	WEI 1469480000	586	WEI 1568301639	742	WEI 1739630000	703	WEI 1892100000	632	WEI 7789233020	262
WEI 1327630000	748	WEI 1469490000	586	WEI 1568301641	742	WEI 1745150000	705	WEI 1896110000	702	WEI 7789233030	262
WEI 1327640000	748	WEI 1469510000	586	WEI 1568301645	742	WEI 1745230000	703	WEI 1896120000	702	WEI 7789234015	262
WEI 1327650000	748	WEI 1469520000	586	WEI 1568301647	742	WEI 1745240000	703	WEI 1896130000	702	WEI 7789234020	262
WEI 1327670000	748	WEI 1469530000	586	WEI 1568301649	742	WEI 1746750000	703	WEI 1896140000	702	WEI 7789236010	262
WEI 1327680000	748	WEI 1469540000	586	WEI 1568301651	742	WEI 1746760000	703	WEI 1896160000	702	WEI 7789236015	262
WEI 1327690000	748	WEI 1469550000	586	WEI 1568301653	742	WEI 1747320001	747	WEI 1896170000	702	WEI 7789236020	262
WEI 1327700000	748	WEI 1469560000	586	WEI 1568301659	742	WEI 1748660000	705	WEI 1896200000	702	WEI 7789236030	262
WEI 1327720000	748	WEI 1478100000	587	WEI 1568301661	742	WEI 1758250000	555	WEI 1896220000	702	WEI 7789259015	261
WEI 1327730000	748	WEI 1478110000	587	WEI 1568301663	742	WEI 1758250000	700	WEI 1896230000	702	WEI 7789259020	261
WEI 1327740000	748	WEI 1478120000	587	WEI 1568301665	742	WEI 1758260000	555	WEI 1896240000	702	WEI 7789259030	261
WEI 1327750000	748	WEI 1478130000	587	WEI 1568301667	743	WEI 1758260000	701	WEI 1896250000	702	WEI 7789261015	261
WEI 1327770000	748	WEI 1478140000	587	WEI 1568301671	743	WEI 1758320001	747	WEI 1896270000	702	WEI 7789261020	261
WEI 1327780000	748	WEI 1478150000	587	WEI 1568301673	743	WEI 1762620000	555	WEI 1896300000	703	WEI 7789261030	261
WEI 1327790000	748	WEI 1478170000	587	WEI 1568301676	743	WEI 1762630000	555	WEI 1896330000	703	WEI 7789292015	262
WEI 1327800000	748	WEI 1478180000	587	WEI 1568301679	743	WEI 1762630000	700	WEI 1896340000	703	WEI 7789292020	262
WEI 1327820000	748	WEI 1478190000	587	WEI 1568301681	743	WEI 1762630000	704	WEI 1896400000	702	WEI 7789292030	262
WEI 1327830000	748	WEI 1478200000	587	WEI 1568301683	743	WEI 1772060000	703	WEI 1896480000	703	WEI 7789301015	261
WEI 1327840000	748	WEI 1478210000	587	WEI 1568301687	743	WEI 1772070000	703	WEI 1905490000	747	WEI 7789301020	261
WEI 1327850000	748	WEI 1478220000	587	WEI 1568301696	743	WEI 1779080001	747	WEI 1909020000	555	WEI 7789301030	261
WEI 1327870000	748	WEI 1478230000	587	WEI 1568301740	743	WEI 1781540001	632	WEI 1909100000	555	WEI 7789314015	261
WEI 1327880000	748	WEI 1478240000	587	WEI 1608510000	703	WEI 1781550001	632	WEI 1909120000	555	WEI 7789320020	261
WEI 1327890000	748	WEI 1478250000	587	WEI 1608520000	703	WEI 1783420000	633	WEI 1909150000	555	WEI 7789320030	261
WEI 1327900000	748	WEI 1478270000	587	WEI 1608540000	703	WEI 1783430000	633	WEI 1918760000	702	WEI 7789321020	261
WEI 1327920000	748	WEI 1483050000	266	WEI 1608550000	703	WEI 1784030001	632	WEI 1918770000	702	WEI 7789322015	261
WEI 1334710000	265	WEI 1506910000	265	WEI 1608570000	703	WEI 1784040001	632	WEI 1919720000	703	WEI 7789322020	261
WEI 1334740000	265	WEI 1506920000	265	WEI 1608580000	703	WEI 1793950000	555	WEI 1963580000	274	WEI 7789322030	261
WEI 1334770000	266	WEI 1508080000	264	WEI 1608620000	703	WEI 1793960000	555	WEI 1963590000	274	WEI 7789380020	261
WEI 1334780000	266	WEI 1568251503	742	WEI 1608630000	703	WEI 1793970000	555	WEI 1963600000	274	WEI 7789380030	261
WEI 1334790000	266	WEI 1568251506	742	WEI 1608640000	704	WEI 1793980000	555	WEI 7789196015	262	WEI 7789387015	261
WEI 1334800000	266	WEI 1568251509	742	WEI 1608650000	704	WEI 1793990000	555	WEI 7789196020	262	WEI 7789387020	261
WEI 1334810000	266	WEI 1568251512	742	WEI 1608660000	704	WEI 1794000000	555	WEI 7789210015	262	WEI 7789387030	261
WEI 1334870000	263	WEI 1568251514	742	WEI 1608670000	704	WEI 1794010000	555	WEI 7789210020	262	WEI 7789638015	261
WEI 1334880000	263	WEI 1568251518	742	WEI 1608740000	705	WEI 1794020000	555	WEI 7789210030	262	WEI 7789638030	261
WEI 1334910000	263	WEI 1568251521	742	WEI 1608770000	705	WEI 1794030000	555	WEI 7789211020	262	WEI 7789759020	262
WEI 1334920000	263	WEI 1568251524	742	WEI 1608800000	705	WEI 1794040000	555	WEI 7789211030	262	WEI 7789771020	262
WEI 1334930000	263	WEI 1568251527	742	WEI 1608830000	705	WEI 1794050000	555	WEI 7789212015	262	WEI 7789771030	262
WEI 1335030000	266	WEI 1568251530	742	WEI 1608860000	702	WEI 1794060000	555	WEI 7789212020	262	WEI 7789801020	262
WEI 1335040000	266	WEI 1568301502	742	WEI 1608860000	704	WEI 1802780000	699	WEI 7789212030	262	WEI 7789846015	261
WEI 1335050000	266	WEI 1568301503	742	WEI 1608940000	702	WEI 1805760000	747	WEI 7789222015	262	WEI 7789846020	261

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
WEI 7904180000.....	703	WEI 8951250000.....	555	WEI 9444610000.....	259	WEI 9457731000.....	633
WEI 7904190000.....	703	WEI 8951260000.....	554	WEI 9444660000.....	259	WEI 9457740300.....	633
WEI 7904290000.....	703	WEI 8951290000.....	554	WEI 9445000000.....	259	WEI 9457740500.....	633
WEI 7904300000.....	703	WEI 9004170000.....	713	WEI 9445100000.....	259	WEI 9457741000.....	633
WEI 8537110000.....	258	WEI 9004280000.....	714	WEI 9445120000.....	259	WEI 9457850500.....	633
WEI 8537140000.....	258	WEI 9004310000.....	714	WEI 9445140000.....	259	WEI 9457851000.....	633
WEI 8575260000.....	596	WEI 9004330000.....	714	WEI 9445160000.....	259	WEI 9457910500.....	633
WEI 8575270000.....	596	WEI 9004340000.....	714	WEI 9445700000.....	258	WEI 9457911000.....	633
WEI 8575280000.....	596	WEI 9004350000.....	714	WEI 9445710000.....	258	WEI 9512190000.....	699
WEI 8575300000.....	596	WEI 9004370000.....	714	WEI 9445720000.....	258	WEI 9512420000.....	699
WEI 8575310000.....	596	WEI 9004410000.....	713	WEI 9445730000.....	258	WEI 9540000000.....	701
WEI 8575320000.....	596	WEI 9004420000.....	713	WEI 9445760000.....	258	WEI 9928890005.....	585
WEI 8615700000.....	288	WEI 9004430000.....	713	WEI 9445770000.....	258	WEI 9928890024.....	585
WEI 8615700000.....	288	WEI 9004780000.....	713	WEI 9445820000.....	258		
WEI 8628620000.....	596	WEI 9005000000.....	814	WEI 9445900000.....	258		
WEI 8628630000.....	596	WEI 9005160000.....	713	WEI 9445910000.....	258		
WEI 8628650000.....	596	WEI 9005610000.....	814	WEI 9445930000.....	258		
WEI 8628660000.....	596	WEI 9018530000.....	713	WEI 9445950000.....	258		
WEI 8628670000.....	596	WEI 9018540000.....	713	WEI 9445960000.....	258		
WEI 8628680000.....	596	WEI 9018570000.....	713	WEI 9445970000.....	258		
WEI 8739140000.....	585	WEI 9018580000.....	713	WEI 9447000000.....	259		
WEI 8754960000.....	585	WEI 9018590000.....	713	WEI 9447100000.....	259		
WEI 8754970000.....	585	WEI 9019080000.....	712	WEI 9447120000.....	259		
WEI 8808340000.....	273	WEI 9019120000.....	712	WEI 9447160000.....	259		
WEI 8808360000.....	273	WEI 9019150000.....	712	WEI 9448000000.....	259		
WEI 8808440000.....	274	WEI 9019160000.....	712	WEI 9448000000.....	260		
WEI 8808450000.....	274	WEI 9019190000.....	712	WEI 9448010000.....	259		
WEI 8829440000.....	274	WEI 9019300000.....	712	WEI 9448010000.....	260		
WEI 8829450000.....	274	WEI 9019320000.....	712	WEI 9448020000.....	259		
WEI 8879050000.....	273	WEI 9019340000.....	712	WEI 9448020000.....	260		
WEI 8879230000.....	585	WEI 9019400000.....	712	WEI 9448030000.....	259		
WEI 8937830000.....	555	WEI 9019420000.....	712	WEI 9448030000.....	260		
WEI 8937940000.....	555	WEI 9019430000.....	712	WEI 9448100000.....	259		
WEI 8937970000.....	555	WEI 9020000000.....	815	WEI 9448110000.....	260		
WEI 8937980000.....	555	WEI 9021020000.....	712	WEI 9448120000.....	259		
WEI 8946920000.....	273	WEI 9021090000.....	712	WEI 9448120000.....	260		
WEI 8946930000.....	273	WEI 9021130000.....	712	WEI 9449110000.....	260		
WEI 8946940000.....	273	WEI 9021150000.....	712	WEI 9456100150.....	633		
WEI 8946950000.....	273	WEI 9021170000.....	712	WEI 9456100300.....	633		
WEI 8946960000.....	273	WEI 9021180000.....	712	WEI 9456150500.....	633		
WEI 8946970000.....	273	WEI 9021190000.....	712	WEI 9456180000.....	632		
WEI 8946990000.....	273	WEI 9021220000.....	712	WEI 9456190000.....	632		
WEI 8947010000.....	273	WEI 9021230000.....	712	WEI 9456200000.....	632		
WEI 8950720000.....	555	WEI 9021240000.....	712	WEI 9456460000.....	632		
WEI 8950780000.....	554	WEI 9021250000.....	712	WEI 9456470000.....	632		
WEI 8950820000.....	555	WEI 9025790000.....	713	WEI 9456480000.....	632		
WEI 8950850000.....	555	WEI 9025880000.....	713	WEI 9456740000.....	632		
WEI 8950860000.....	554	WEI 9026050000.....	713	WEI 9456750000.....	632		
WEI 8950890000.....	554	WEI 9026060000.....	713	WEI 9456760000.....	632		
WEI 8950920000.....	555	WEI 9026070000.....	713	WEI 9457240000.....	632		
WEI 8950980000.....	554	WEI 9026080000.....	713	WEI 9457290000.....	632		
WEI 8951020000.....	555	WEI 9026100000.....	713	WEI 9457380500.....	633		
WEI 8951050000.....	555	WEI 9037340000.....	713	WEI 9457450300.....	633		
WEI 8951060000.....	554	WEI 9037370000.....	713	WEI 9457450500.....	633		
WEI 8951090000.....	554	WEI 9441500000.....	260	WEI 9457451000.....	633		
WEI 8951120000.....	555	WEI 9441510000.....	260	WEI 9457550000.....	632		
WEI 8951180000.....	554	WEI 9441560000.....	260	WEI 9457700000.....	632		
WEI 8951220000.....	555	WEI 9441700000.....	260	WEI 9457730500.....	633		

INDEX DES AGENCES





Trouver votre agence en 2 clics

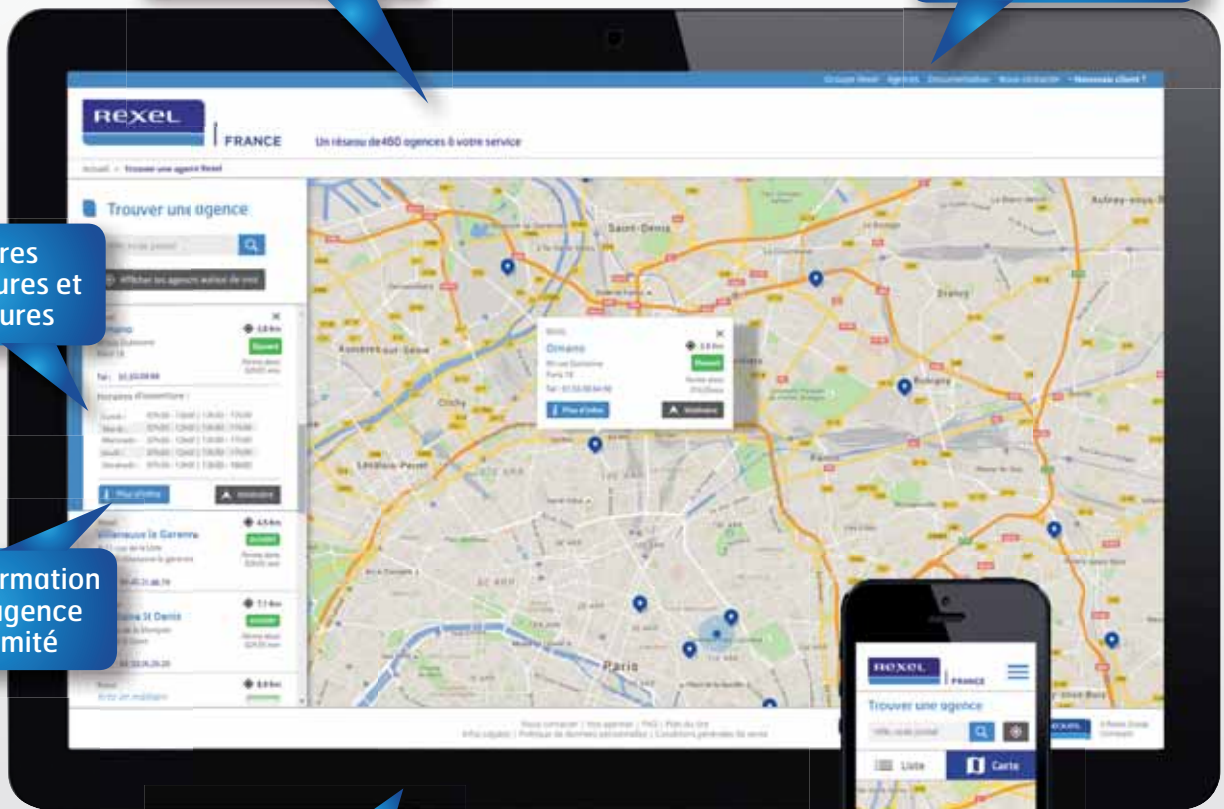


Recherchez
votre agence
par nos services

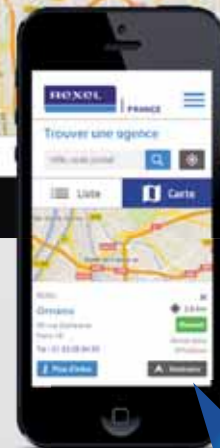
Affichez
le trafic
en temps réel

Horaires
d'ouvertures et
fermetures

Toute l'information
de votre agence
de proximité



Géolocalisation
sur PC et mobile



Lancer
un itinéraire
sur votre mobile

un service gratuit
www.rexel.fr

INDEX DES AGENCES

- REXEL**
01 - AMBÉRIEU EN BUGEY
Avenue de La Libération
01500 Ambérieu En Bugey
Tél. agence : 04.74.38.42.33
Fax agence : 04.74.38.35.62
amberieuenbugey@rexel.fr
- REXEL**
01 - BOURG EN BRESSE
22 Rue Jacquard
Cenord
01000 Bourg En Bresse
Tél. agence : 04.74.45.20.03
Fax agence : 04.74.23.05.81
bourgenbresse@rexel.fr
- REXEL**
01 - OYONNAX
Rue François Roचाix
ZI Nord
01100 Oyonnax
Tél. agence : 04.74.81.20.50
Fax agence : 04.74.77.22.43
oyonnax@rexel.fr
- REXEL**
01 - SAINT GENIS POUILLY
343 Rue du Mont Blanc
01630 Saint Genis Pouilly
Tél. agence : 04.50.42.08.92
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.42.17.25
saintgenispouilly@rexel.fr
- REXEL**
02 - CHÂTEAU THIERRY
22 Avenue de L'Europe - ZI
02400 Château Thierry
Tél. agence : 03.23.83.00.00
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.23.83.66.12
chateauthierry@rexel.fr
- REXEL**
02 - LAON
1 Rue Voltaire
02000 Laon
Tél. agence : 03.23.79.29.30
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.23.79.60.91
laon@rexel.fr
- COAXEL**
02 - SAINT QUENTIN
27 Boulevard Léon Blum
02100 Saint Quentin
Tél. agence : 03.23.62.74.15
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.23.62.21.52
saintquentin@coaxel.fr
- REXEL**
02 - SAINT QUENTIN
Rue Parmentier
ZAC La Vallée
02100 Saint Quentin
Tél. agence : 03.23.62.84.44
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.23.62.60.29
saintquentin@rexel.fr
- REXEL**
02 - SOISSONS
Rue Jean-Baptiste Godin
ZI Villeneuve Saint Germain
02200 Soissons
Tél. agence : 03.23.73.10.73
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.23.73.11.03
soissons@rexel.fr
- REXEL**
03 - MONTLUÇON BLANZAT
ZAC de Pasquis
03100 Montluçon
Tél. agence : 04.70.29.23.44
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.70.29.78.84
montlucon.blanzat@rexel.fr
- REXEL**
03 - MOULINS L'ÉTOILE
Rue Badvilbel
Zone de l'Étoile
03000 Moulins
Tél. agence : 04.70.44.41.20
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.70.44.49.74
moulins.lettoile@rexel.fr
- REXEL**
03 - VICHY CUSSET
32 Rue Ampère
ZI de Cusset
03300 Cusset
Tél. agence : 04.70.31.26.60
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.70.31.56.10
vichy.cusset@rexel.fr
- REXEL**
04 - DIGNE LES BAINS
Rue Nicéphore Niépce
ZA Saint Christophe
04000 Digne Les Bains
Tél. agence : 04.92.32.08.88
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.92.32.04.22
dignelesbains@rexel.fr
- REXEL**
04 - MANOSQUE
Rue Joseph Cugnot
ZI Saint Joseph
04100 Manosque
Tél. agence : 04.92.87.36.03
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.92.87.36.95
manosque@rexel.fr
- REXEL**
04 - SISTERON
Chemin de Meteline
ZA de Metline
04200 Sisteron
Tél. agence : 04.92.35.39.07
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.92.35.52.18
sisteron@rexel.fr
- REXEL**
05 - BRIANÇON
20 Rue des Couteliers
05100 Briançon
Tél. agence : 04.92.20.65.23
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.92.44.26.58
briancon@rexel.fr
- REXEL**
05 - GAP
4 Rue de La Boiserie
ZA de La Justice
05000 Gap
Tél. agence : 04.92.51.70.81
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.92.53.35.63
gap@rexel.fr
- REXEL**
06 - BEAUSOLEIL
21 Avenue Paul Doumer
06240 Beausoleil
Tél. agence : 04.92.10.60.30
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.92.10.60.31
beausoleil@rexel.fr
- REXEL**
06 - CAGNES SUR MER
19 Chemin des Travaux
ZAC Parc d'activités des Travaux
06800 Cagnes Sur Mer
Tél. agence : 04.92.08.26.20
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.92.08.26.29
cagnessurmer@rexel.fr
- REXEL**
06 - CANNES MANDELIEU
Avenue J. Mermoz D
Parc d'activités La Siagne
06210 Mandelieu La Napoule
Tél. agence : 04.93.47.23.32
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.93.90.36.54
cannes.mandelieu@rexel.fr
- REXEL**
06 - CARROS
Route Grave
ZAC de La Grave
06510 Carros
Tél. agence : 04.93.08.16.65
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.93.08.81.77
carros@rexel.fr
- REXEL**
06 - GRASSE
129 Route de La Paoute
06130 Grasse
Tél. agence : 04.93.77.99.20
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.93.09.20.32
grasse@rexel.fr
- REXEL**
06 - MENTON
201 Avenue Orméa
ZI du Haut Carei
06500 Menton
Tél. agence : 04.93.35.26.52
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.93.57.70.20
menton@rexel.fr
- REXEL**
06 - NICE EST
40 Boulevard Saint Roch
06300 Nice
Tél. agence : 04.92.00.25.25
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.92.00.25.29
nice.est@rexel.fr
- REXEL**
06 - SAINT LAURENT DU VAR
Allée des Peintres
ZI Sect A Bat B2
06700 Saint Laurent Du Var
Tél. agence : 04.92.12.66.00
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.93.31.62.72
saintlaurentduvar@rexel.fr
- REXEL**
06 - VALLAURIS
2720 Chemin de Saint Bernard
Parc Techno Les Moulins 1
06220 Vallauris
Tél. agence : 04.92.96.93.93
Tél. CRCE : 04.92.12.35.80
Fax agence : 04.92.96.97.88
vallauris@rexel.fr
- REXEL**
07 - AUBENAS
10 Rue Joseph Cugnot
ZI Aubenas
07200 Aubenas
Tél. agence : 04.75.89.82.82
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.89.82.81
aubenas@rexel.fr
- REXEL**
08 - CHARLEVILLE MEZIERES
13 Route de Warnecourt
Espace Comm de La Rocade
08000 Prix Lès Mézières
Tél. agence : 03.24.59.95.95
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.24.59.98.98
charlevillemezieres@rexel.fr
- REXEL**
09 - PAMIER
83 Avenue de La Rijolle
ZA Le Pic
09100 Pamiers
Tél. agence : 05.34.01.32.34
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 05.61.67.50.03
pamiers@rexel.fr
- SCT**
09 - PAMIER
57 avenue de la Rijolle
ZI de Pic
09100 Pamiers
Tél. agence : 05.34.01.00.10
Fax agence : 05.34.01.02.31
sct.pamiers@toutelectric.fr
- REXEL**
10 - NOGENT SUR SEINE
Avenue Canal Terray
10400 Nogent Sur Seine
Tél. agence : 03.25.39.72.84
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.25.39.84.74
nogentsurseine@rexel.fr
- REXEL**
10 - TROYES CHAPELLE SAINT LUC JEAN JAURÉS
50 Ter Avenue Jean Jaures - BP 29
10600 La-Chapelle-Saint-Luc
Tél. agence : 03.25.49.78.78
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.25.49.78.50
troyes.chapellesaintlucjeanjaures@rexel.fr
- REXEL**
11 - CARCASSONNE
Rue Aristide Bergès
ZI La Bouriette
11000 Carcassonne
Tél. agence : 04.68.71.97.71
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 04.68.47.68.25
carcassonne@rexel.fr
- SCT**
11 - NARBONNE
15 avenue du Champs de Mars
11100 Narbonne
Tél. agence : 04.68.33.23.23
Fax agence : 04.68.33.23.24
sct.narbonne@toutelectric.fr
- REXEL**
11 - NARBONNE - SUD
Rue René Panhard
Zone Croix Sud
11100 Narbonne
Tél. agence : 04.68.41.11.10
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 04.68.41.62.21
narbonne.sud@rexel.fr
- REXEL**
12 - MILLAU
Avenue de L'Europe - ZI
12100 Millau
Tél. agence : 05.65.61.90.30
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.65.61.15.20
millau@rexel.fr
- REXEL**
12 - ONET LE CHÂTEAU
Boulevard des Balquières
12850 Onet Le Château
Tél. agence : 05.65.76.50.50
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.65.76.50.59
onetlechateau@rexel.fr
- SCT**
12 - RODEZ
ZA du Causse
Rue Saint Christophe
12000 Rodez
Tél. agence : 05.65.77.36.36
Fax agence : 05.65.42.96.05
sct.rodez@toutelectric.fr
- REXEL**
13 - AIX
175 Rue Victor Baltard
ZI Les Milles
13290 Aix-En-Provence
Tél. agence : 04.42.97.71.00
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.42.97.71.08
aix@rexel.fr
- COAXEL**
13 - AIX EN PROVENCE
660 Rue Guillaume du Vair
Pôle d'Activité Commerciale
13100 Aix En Provence
Tél. agence : 04.42.24.58.48
Fax agence : 04.42.59.59.75
aixenprovence@coaxel.fr

INDEX DES AGENCES



13 - ARLES
Rue Aimé et Eugénie Cotton
ZI Nord
13200 Arles
Tél. agence : 04.90.93.44.10
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.49.75.26
arles@rexel.fr



13 - MARSEILLE NORD
14 Avenue de La Bauxite
ZI de La Delaume - Marseille 15
13015 Marseille
Tél. agence : 04.96.15.75.00
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.96.15.75.01
marseille.nord@rexel.fr



13 - VITROLLES
82 Avenue de l'Europe
ZA l'Anjoly
13127 Vitrolles
Tél. agence : 04.42.46.72.60
Fax agence : 04.42.46.72.69
vitrolles@coaxel.fr



14 - LISIEUX
Rue André Cousinet - ZI Nord Est
BP1019 Lisieux Cédex
14100 Lisieux
Tél. agence : 02.31.31.29.32
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.31.31.52.82
lisieux@rexel.fr



16 - COGNAC
Parc Commercial de la Trache
RN 141
16100 Châteaubernard
Tél. agence : 05.45.36.61.61
Fax agence : 05.45.35.24.03
sct.cognac@toutelectric.fr



17 - ROYAN
13 Rue Henri Matisse
Lotissement de Belmont
17200 Royan
Tél. agence : 05.46.05.29.43
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.06.58.34
royan@rexel.fr



18 - BOURGES ST GERMAIN
Chemin de la Sente à rabot
18390 Saint Germain du Puy
Tél. agence : 02.48.70.46.59
Tél. CRCE : 02.48.70.46.59
Fax agence : 02.48.70.17.91
bourges.saintgermain@rexel.fr



20 - AJACCIO
Lieu dit Stiletto
Bretelle de Géant Casino
20090 Ajaccio
Tél. agence : 04.95.10.30.50
Fax agence : 04.95.10.30.51
info@espace-elec.net



13 - AUBAGNE
729 Avenue des Paluds
ZI Les Paluds
13400 Aubagne
Tél. agence : 04.42.18.67.00
Fax agence : 04.42.18.67.09
aubagne@coaxel.fr



13 - MARSEILLE SUD
220 Chemin de l'Armée d'Afrique
Marseille 10
13010 Marseille
Tél. agence : 04.95.05.05.95
Fax agence : 04.91.58.53.22
marseille.sud@coaxel.fr



13 - VITROLLES
35 Avenue de Rome
ZIL Les Estroublans
13127 Vitrolles
Tél. agence : 04.42.79.18.42
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.42.75.09.49
vitrolles@rexel.fr



14 - PONT-L'ÉVÊQUE
ZE de la Croix Brisée
14130 Pont-l'Évêque
Tél. agence : 02.31.65.10.00
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.31.65.11.12
pontleveque@rexel.fr



16 - GOND PONTouvre
Avenue du Maréchal Juin
ZI N 3 - BP 504
16160 Gond Pontouvre
Tél. agence : 05.45.90.05.31
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.45.90.05.30
gondpontouvre@rexel.fr



17 - ROYAN
18 rue Louis Lépine
17200 Royan
Tél. agence : 05.46.22.50.50
Fax agence : 05.46.23.69.77
sct.royan@toutelectric.fr



18 - VIERZON
Pôle d'échanges A71
Route de Bourges
18100 Vierzon
Tél. agence : 02.48.71.28.34
Tél. CRCE : 02.48.70.46.59
Fax agence : 02.48.71.28.02
vierzon@rexel.fr



13 - EUROMED
60 Boulevard de la Capitaine Gèze
13014 Marseille
Tél. agence : 04.91.24.63.00
Fax agence : 04.91.48.10.21
marseille.nord@coaxel.fr



13 - PORT DE BOUC
Avenue des Pins
ZI La Grand Colle
13110 Port De Bouc
Tél. agence : 04.42.06.26.24
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.42.40.14.08
portdebouc@rexel.fr



14 - BAYEUX
Route de Caen
14400 Bayeux
Tél. agence : 02.31.51.63.50
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.31.51.63.59
bayeux@rexel.fr



15 - AURILLAC
7 Rue du 11 Novembre
ZI Lieu-dit La Montade
15000 Aurillac
Tél. agence : 04.71.63.76.44
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 04.71.64.51.73
aurillac@rexel.fr



17 - ILE D'OLÉRON
25 Route des Mirouelles
ZI de L'Oumière
17310 Saint Pierre d'Oléron
Tél. agence : 05.46.76.14.70
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.33.35.08
iledoleron@rexel.fr



17 - SAINT JEAN D'ANGÉLY
42 Route de Rochefort
Centre La Garrousserie
17400 Saint Jean d'Angély
Tél. agence : 05.46.59.29.81
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.33.35.08
saintjeandangely@rexel.fr



19 - BRIVE
8 avenue de la Libération
19360 Malemort Sur Correze
Tél. agence : 05.55.18.28.28
Fax agence : 05.55.18.28.29
sct.brive@toutelectric.fr



20 - BIGUGLIA
Rond Point de Ceppe
20620 Biguglia
Tél. agence : 04.95.39.63.90
Fax agence : 04.95.39.63.99
info@espace-elec.net



13 - LA CIOTAT
223 Avenue de la Plaine Brunette
Zone Athelia II
13600 La Ciotat
Tél. agence : 04.42.08.03.57
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.42.08.50.84
laciostat@rexel.fr



13 - SALON DE PROVENCE
Rue Remoulaire
ZI La Gandonne
13300 Salon De Provence
Tél. agence : 04.90.53.51.03
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.90.53.64.64
salondeprovence@rexel.fr



14 - CAEN
101 Boulevard Paul Boucherot
ZAC Object'ifs Sud - BP 41
14123 Ifs
Tél. agence : 02.31.72.53.60
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.31.72.85.73
caen@coaxel.fr



15 - AURILLAC
22 rue Gutenberg
BP 324 - Z.I. de l'Escudiliers
15003 Aurillac Cedex
Tél. agence : 04.71.46.26.50
Fax agence : 04.71.64.63.88
sct.aurillac@toutelectric.fr



17 - PÉRIGNY
ZI Avenue Joliot Curie
ZI de Périgny
17180 Périgny
Tél. agence : 05.46.30.26.30
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.45.41.31
perigny@rexel.fr



17 - SAINTES
8 Rue de l'Ormeau de Pied
Zone Industrielle
17100 Saintes
Tél. agence : 05.46.93.36.11
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.93.63.15
saintes@rexel.fr



19 - BRIVE LA GAILLARDE
Avenue André Malraux
ZI de Cana
19100 Brive-La-Gaillarde
Tél. agence : 05.55.87.28.15
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.55.87.28.11
brivelagaillarde@rexel.fr



20 - ILE ROUSSE
ZA de Corbara
20220 Ile Rousse
Tél. agence : 04.95.54.80.00
Fax agence : 04.95.54.80.01
info@espace-elec.net



13 - MARSEILLE EST
41 Rue Gustave Eiffel
ZI de La Capelette - Marseille 10
13010 Marseille
Tél. agence : 04.96.20.28.00
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.96.20.28.01
marseille.est@rexel.fr



13 - VENELLES
18 Rue de La Touloubre
Les Logissons
13770 Venelles
Tél. agence : 04.42.54.15.25
Tél. CRCE : 04.42.97.71.01
Fax agence : 04.42.54.78.54
venelles@rexel.fr



14 - CAEN
Rue de la Girafe - ZI du Mont Coco
BP 5013 Caen Cédex
14000 Caen
Tél. agence : 02.31.46.26.26
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.31.94.21.16
caen@rexel.fr



16 - CHÂTEAUBERNARD
Rue Pierre Latecoere
Parc du Fief du Roy
16100 Châteaubernard
Tél. agence : 05.45.82.00.06
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.45.36.06.20
chateaubernard@rexel.fr



17 - ROCHEFORT
14 Rue de Paimpol
ZA des Pêcheurs d'Islande
17300 Rochefort
Tél. agence : 05.46.87.50.20
Tél. CRCE : 05.46.93.36.11
Fax agence : 05.46.99.19.32
rochefort@rexel.fr



18 - BOURGES
754 Routes de Malitorne
18230 Saint Doulchard
Tél. agence : 02.48.27.51.80
Tél. CRCE : 02.48.70.46.59
Fax agence : 02.48.27.51.93
bourges@rexel.fr



19 - TULLE
Rue du Dr Ramon
Espace Commercial de Cueille
19000 Tulle
Tél. agence : 05.55.20.28.83
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.55.26.07.56
tulle@rexel.fr



20 - LUCCIANA
Route de l'aéroport
20290 Lucciana
Tél. agence : 04.95.58.47.00
Fax agence : 04.95.58.47.01
info@espace-elec.net



20 - PORTO VECCHIO
Route de Bastia
Immeuble Saint-François
20137 Porto Vecchio
Tél. agence : 04.95.70.71.70
Fax agence : 04.95.70.71.71
info@espace-elec.net



20 - SARROLA CARCOPINO
ZI Pernicaggio
20167 Sarolla
Tél. agence : 04.95.10.50.84
Fax agence : 04.95.10.50.88
info@espace-elec.net



21 - BEAUNE
56 Route de Sœurre
21200 Beaune
Tél. agence : 03.80.22.47.19
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.80.22.76.45
beaune@rexel.fr



21 - DIJON NORD
35 Rue de Cracovie
BP 28
21850 Saint Apollinaire
Tél. agence : 03.80.73.93.50
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.80.73.69.94
dijon@appro5.fr



21 - DIJON NORD
19 Rue de Cracovie
ZAE Capnord
21850 Saint Apollinaire
Tél. agence : 03.80.52.12.40
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.80.52.43.81
dijon.nord@rexel.fr



21 - DIJON SUD
Impasse Paul Langevin
ZI de Chenôve - BP 134 Cédex
21300 Chenôve
Tél. agence : 03.80.52.12.40
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.80.52.43.81
dijon.sud@rexel.fr



22 - DINAN
1 Bis Rue du Noroit
ZA des Alleux
22100 Taden
Tél. agence : 02.96.87.89.01
Tél. CRCE : 02.99.54.13.11
Fax agence : 02.96.62.03.01
dinan@rexel.fr



22 - GUINGAMP
16 Boulevard de la Marne
22200 Guingamp
Tél. agence : 02.96.21.11.69
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.96.44.21.48
guingamp@rexel.fr



22 - LANNION
2 Rue Arsène d'Arsonval
ZAC Artisanale
22300 Lannion
Tél. agence : 02.96.48.06.60
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.96.48.31.38
lannion@rexel.fr



22 - SAINT BRIEUC
67 Rue Chaptal - ZI
Saint Briec Cédex
22000 Saint Briec
Tél. agence : 02.96.62.23.50
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.96.62.03.01
saintbriec@rexel.fr



23 - GUÉRET
24 Rue Gambetta
23000 Guéret
Tél. agence : 05.55.52.74.45
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.55.52.91.79
gueret@rexel.fr



24 - BERGERAC
ZAC du Libraire
24100 Bergerac
Tél. agence : 05.53.63.44.39
Tél. CRCE : 05.56.69.22.22
Fax agence : 05.53.58.16.28
bergerac@rexel.fr



24 - PÉRIGUEUX
Avenue du Château
24430 Marsac sur l'Isle
Tél. agence : 05.53.35.00.02
Tél. CRCE : 05.56.69.22.22
Fax agence : 05.53.35.06.96
perigueux@rexel.fr



24 - SARTLAT
ZI de Madrazes
24200 Sartlat La Caneda
Tél. agence : 05.53.59.40.24
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.53.31.11.70
sartlat@rexel.fr



25 - BESANÇON
16 Rue du Gay Lussac
25000 Besançon
Tél. agence : 03.81.85.35.50
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.81.85.35.51
besancon@coaxel.fr



25 - BESANÇON
Rue du Valsot
Zone de Thise
25220 Chalezeule
Tél. agence : 03.81.47.11.47
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.81.80.26.08
besancon@rexel.fr



25 - PONTARLIER
12 Rue Denis Papin
25300 Pontarlier
Tél. agence : 03.81.46.39.39
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.81.46.28.01
pontarlier@rexel.fr



26 - MONTÉLIMAR
4 Voie Nouvelle
ZA Le Meyrol
26200 Montélimar
Tél. agence : 04.75.92.00.10
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.92.00.15
montelimar@coaxel.fr



26 - MONTÉLIMAR
Parc d'Activités
Fortuneau
26200 Montélimar
Tél. agence : 04.75.46.03.31
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.53.75.70
montelimar@rexel.fr



26 - PIERRELATTE
9 Rue Jacques Monod
ZI Sud - BP 183
26700 Pierrelatte
Tél. agence : 04.75.96.81.66
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.04.27.04
pierrelatte@rexel.fr



26 - ROMANS
Bvd Etienne Jean Lapassat
ZI des Gillières
26100 Romans-Sur-Isère
Tél. agence : 04.75.02.46.06
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.02.18.10
romans@rexel.fr



26 - VALENCE
2 Allée James Joule
ZI des Auréats - BP 1447
26000 Valence
Tél. agence : 04.75.44.31.00
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.40.89.18
valence@coaxel.fr



26 - VALENCE
55 Avenue de Marseille
26000 Valence
Tél. agence : 04.75.81.72.20
Tél. CRCE : 04.75.81.30.50
Fax agence : 04.75.81.72.29
valence@rexel.fr



27 - EVREUX
Rue du Gay Lussac
ZI de Netteville
27000 Evreux
Tél. agence : 02.32.33.00.00
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.32.33.68.24
evreux@coaxel.fr



27 - EVREUX
861 Rue Fourier et Jacquard
ZI N 2 La Madeleine
BP 542
27000 Evreux
Tél. agence : 02.32.28.32.27
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.32.28.03.15
evreux@rexel.fr



27 - VERNON
1 Rue de la Garenne - ZI
27950 Saint Marcel
Tél. agence : 02.32.71.28.28
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.32.71.28.25
saintmarcelsurvernon@rexel.fr



28 - CHARTRES
53 Avenue d'Orléans
ZI Espace Océan
28000 Chartres
Tél. agence : 02.37.88.13.80
Fax agence : 02.37.88.13.88
chartres@rexel.fr



28 - DREUX
Rue Jules Padeloup
ZI Nord
28100 Dreux
Tél. agence : 02.37.42.31.30
Fax agence : 02.37.42.75.73
dreux@rexel.fr



28 - MAINVILLIERS
21 Rue Jean Rostand
ZA Le Vallier li
28300 Mainvilliers
Tél. agence : 02.37.20.23.23
Fax agence : 02.37.36.08.96
mainvilliers@rexel.fr



28 - NOGENT LE ROTROU
Zone de l'Aulnay
Rue des Ecôtays
28400 Nogent Le Rotrou
Tél. agence : 02.37.52.58.86
Fax agence : 02.37.52.87.76
nogentlerotrou@rexel.fr



29 - BREST KERGADEDEC
Rue Augustin Fresnel
ZAC De Kergaradec - Cédex 9
29800 Guipavas
Tél. agence : 02.98.02.99.00
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.98.02.99.19
brest.kergaradec@rexel.fr



29 - MORLAIX
Saint Martin des Champs
ZI de Kerivin
29600 Saint Martin des Champs
Tél. agence : 02.98.88.02.84
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.98.63.47.54
morlaix@rexel.fr



29 - QUIMPER GUELEN
2 Rue Saint Anne de Guelen
29000 Quimper
Tél. agence : 02.98.94.66.10
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.98.94.65.63
quimper.guelen@rexel.fr



29 - QUIMPERLE
Pôle d'Activités
ZI Kervidanou 1
29300 Quimperlé
Tél. agence : 02.98.39.00.71
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.98.96.34.25
quimperle@rexel.fr



30 - ALES
594 Chemin de Tourtugue
Rocade Est
30100 Alès
Tél. agence : 04.66.56.64.94
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.66.56.64.95
ales@rexel.fr



30 - BAGNOLS SUR CÈZE
233 Avenue de la Roquette
ZA du Berret
30200 Bagnols Sur Cèze
Tél. agence : 04.66.90.00.46
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.66.79.49.87
bagnolsurceze@rexel.fr



30 - NÎMES EST
31 Rue Abrivado
ZI Mas de Chalvidan
30000 Nîmes
Tél. agence : 04.66.27.78.28
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.66.27.78.29
nimes.est@rexel.fr



30 - NÎMES SAINT CÉSaire
1847 Avenue Joliot Curie
ZI Saint Césaire
30900 Nîmes
Tél. agence : 04.66.28.78.28
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.66.28.78.38
nimes.stcesaire@rexel.fr



30 - NÎMES VILLE ACTIVE
501 Avenue Jean Prouve
ZAC Ville Active
30900 Nîmes
Tél. agence : 04.66.84.70.05
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.66.29.75.55
nimes.villeactive@rexel.fr



31 - COLOMIERS
6 Place de l'Echut
ZA de l'Echut
31770 Colomiers
Tél. agence : 05.61.78.30.59
Tél. CRCE : 05.61.43.43.43
Fax agence : 05.61.15.14.82
colomiers@rexel.fr

INDEX DES AGENCES



31 - LABÈGE

2266 La Lauragaise

31670 Labège

Tél. agence : 05.61.33.45.30

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.75.10.44

labege@rexel.fr



31 - MURET

34 rue de Marclan

31600 Muret

Tél. agence : 05.34.60.21.60

Fax agence : 05.34.63.15.40

sct.muret@toutelectric.fr



31 - PLAISANCE DU TOUCH

7 rue Sadi Carnot

Z.A.C. de la Ménude

31830 Plaisance Du Touch

Tél. agence : 05.62.87.36.56

Fax agence : 05.62.87.36.57

sct.plaisance@toutelectric.fr



31 - SAINT GAUDENS

Route du Circuit

31800 Saint Gaudens

Tél. agence : 05.61.79.98.98

Fax agence : 05.61.79.19.56

sct.st-gaudens@toutelectric.fr



31 - ST GAUDENS

1 Rue Philippe Etancelin

ZA de Borde Basse

31800 Saint Gaudens

Tél. agence : 05.62.00.88.00

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.88.90.39

saintgaudens@rexel.fr



31 - TOULOUSE

36 Boulevard Thibaud

31100 Toulouse

Tél. agence : 05.61.31.79.79

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.31.79.80

toulouse@coaxel.fr



31 - TOULOUSE GRAMONT

3 Rue du Pré Fermé

via Rue Paul Remondi

31200 Toulouse

Tél. agence : 05.34.25.06.50

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.99.96.28

toulouse.gramont@rexel.fr



31 - TOULOUSE GRAMONT

18 rue Théron de Montaüg

31200 Toulouse

Tél. agence : 05.61.61.12.12

Fax agence : 05.61.61.12.30

sct.toulouse@toutelectric.fr



31 - TOULOUSE LARRIEU

Avenue de Larrieu

BP 62355 Cédex 1

31023 Toulouse

Tél. agence : 05.61.43.43.43

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.43.43.99

toulouse.larrieu@rexel.fr



31 - TOULOUSE LES MINIMES

131 Chemin du Sang du Serp

Les Minimes

31200 Toulouse

Tél. agence : 05.34.40.21.21

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.61.57.43.11

toulouse.lesminimes@rexel.fr



32 - AUCH

7 Rue Frédéric Garcia Lorca

ZI de l'Hippodrome

32000 Auch

Tél. agence : 05.62.63.39.90

Tél. CRCE : 05.61.43.43.43

Fax agence : 05.62.63.16.46

auch@rexel.fr



33 - ANDERNOS

3 Rue Gilles Roberval

ZA les Canadiens Nord

33510 Andernos Les Bains

Tél. agence : 05.56.26.53.84

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.57.73.62.08

andernos@rexel.fr



33 - BORDEAUX

1 Rue de la Grange Noire

ZI du Phare

33700 Mérignac

Tél. agence : 05.57.92.36.80

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.56.34.83.92

bordeaux@coaxel.fr



33 - BORDEAUX

3 Rue Georges Barres

ZI Nord - BP 9

33300 Bordeaux

Tél. agence : 05.56.69.22.22

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.56.69.22.29

bordeaux@rexel.fr



33 - BORDEAUX MERIGNAC

3 rue Alessandro Volta

33700 Merignac

Tél. agence : 05.57.77.22.77

Fax agence : 05.56.40.49.99

sct.bordeaux@toutelectric.fr



33 - FLOIRAC

Quai de la Souys

Parc Activité de la Jacquotte

33270 Floirac

Tél. agence : 05.56.32.20.66

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.56.40.97.41

floirac@rexel.fr



33 - LA TESTE

141 Rue Gustave Eiffel

33260 La Teste de Buch

Tél. agence : 05.56.54.48.30

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.56.54.13.91

lateste@rexel.fr



33 - LESPARRE

Zone de Belloc

33340 Lesparre

Tél. agence : 05.56.41.04.11

Fax agence : 05.56.41.03.98

sct.lesparre@toutelectric.fr



33 - LIBOURNE

4 Chemin de Carré

Route de Castillon

33500 Libourne

Tél. agence : 05.57.51.96.17

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.57.25.96.16

libourne@rexel.fr



33 - LIBOURNE

Z.I. de la Balastière

3 rue de l'Industrie

33500 Libourne

Tél. agence : 05.57.74.45.45

Fax agence : 05.57.74.54.38

sct.libourne@toutelectric.fr



33 - PESSAC

14 Bis Avenue Gustave Eiffel

Parc Industriel de Bersol

33600 Pessac

Tél. agence : 05.57.89.00.71

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.56.36.05.21

pessac@rexel.fr



33 - SAINT ANDRÉ DE CUBZAC

695 Avenue de l'Europe

ZA La Garosse

33240 Saint André de Cubzac

Tél. agence : 05.57.45.09.04

Tél. CRCE : 05.56.69.22.22

Fax agence : 05.57.45.38.33

saintandredecubzac@rexel.fr



34 - AGDE

9 Rue Victor de Mauleon

34300 Agde

Tél. agence : 04.67.30.52.34

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.09.35.81

agde@rexel.fr



34 - BÉZIERS

20 avenue Jean Foucault

Parc d'activités du Capiscol

34500 Béziers

Tél. agence : 04.67.00.04.50

Fax agence : 04.67.76.90.15

sct.beziers@toutelectric.fr



34 - BÉZIERS

22 Avenue de la Devèze

34500 Béziers

Tél. agence : 04.67.62.17.50

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.62.04.69

beziers@rexel.fr



34 - BÉZIERS VILLENEUVE

Rue de St Victor

Bat Les Hesperides

34420 Villeneuve Lès Béziers

Tél. agence : 04.67.35.69.70

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.35.23.27

beziers.villeneuve@rexel.fr



34 - LUNEL

716 Chemin Vidourlenque

34400 Lunel

Tél. agence : 04.67.71.63.38

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.71.85.71

lunel@rexel.fr



34 - MONTPELLIER

60 rue Roland Garros

34130 Mauguio

Tél. agence : 04.67.65.98.57

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.65.98.61

montpellier@coaxel.fr



34 - MONTPELLIER GARO SUD

3325 avenue Etienne Mehul

ZAC Garosud

34070 Montpellier

Tél. agence : 04.67.06.31.00

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.06.31.25

montpellier.sud@rexel.fr



34 - SAINT AUNES

Ecoparc Départemental

203 Avenue des Romarins

34130 Saint Aunes

Tél. agence : 04.67.70.04.44

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.70.95.70

saintaunes@rexel.fr



34 - SAINT GELY DU FESC

60 Rue de la Tour

ZAC les Verries

34980 Saint Gely du Fesc

Tél. agence : 04.67.84.82.02

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.66.27.95

saintgelydufesc@rexel.fr



34 - SÈTE

Zone industrielle des Eaux

Blanches

34200 Sète

Tél. agence : 04.67.48.00.91

Tél. CRCE : 04.67.06.31.00

Fax agence : 04.67.48.76.21

sete@rexel.fr



35 - CESSON SEVIGNÉ

Rue des Charmilles

ZI Sud Est

35510 Cesson Sevigné

Tél. agence : 02.23.30.20.20

Tél. CRCE : 02.99.54.13.11

Fax agence : 02.23.30.19.52

cessonsevigne@rexel.fr



35 - FOGÈRES

**37 - TOURS CENTRE**

Levée du Cher
37520 La Riche
 Tél. agence : 02.47.77.18.18
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.47.37.21.19
 tours.sud@rexel.fr

**38 - GIÈRES**

13 rue Mayencin
38610 Gières
 Tél. agence : 04.76.51.20.94
 Fax agence : 04.76.44.52.40
 gieres@rexel.fr

**39 - DOLE**

56 Avenue Georges Pompidou
39100 Dole
 Tél. agence : 03.84.82.04.75
 Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
 Fax agence : 03.84.72.87.43
 dole@rexel.fr

**40 - SAINT PAUL LES DAX**

Avenue de La Résistance
 Route de Bayonne
40990 Saint Paul Les Dax
 Tél. agence : 05.58.91.88.06
 Tél. CRCE : 05.56.69.22.22
 Fax agence : 05.58.91.51.67
 saintpaullesdax@rexel.fr

**42 - FIRMINY**

Chemin du Val
 ZA du Bas de la Cote
42700 Firminy
 Tél. agence : 04.77.61.00.03
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.77.89.47.31
 firminy@rexel.fr

**43 - LE PUY**

10 Route de Coubon - ZI
43700 Brives Charensac
 Tél. agence : 04.71.09.78.23
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.71.09.34.25
 lepuy@rexel.fr

**44 - PORNIC**

Route de la Fraiserie - ZI Les Terres
 Jarries - Le Cartron des Herses
44210 Pornic
 Tél. agence : 02.40.21.31.09
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.21.38.70
 pornic@rexel.fr

**45 - LES MONTÉES**

10 Rue Jean Moulin
 ZAC des Montées
45100 Orléans
 Tél. agence : 02.38.70.43.50
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.89.82.99
 orleans.sud@rexel.fr

**37 - TOURS NORD**

16 Rue Christian Huyguens
37100 Tours
 Tél. agence : 02.47.53.57.12
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.47.88.04.56
 tours.nord@rexel.fr

**38 - GRENOBLE**

9 Rue Henry Dagallier
 ZI Techni Sud
38100 Grenoble
 Tél. agence : 04.76.43.22.27
 Fax agence : 04.76.43.20.16
 grenoble@coaxel.fr

**39 - LONS LE SAUNIER**

Chemin des Sondes
 Zone du Pré des Dames - BP 66
39570 Montmorot
 Tél. agence : 03.84.87.15.15
 Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
 Fax agence : 03.84.43.07.39
 lonslesaunier@coaxel.fr

**41 - BLOIS**

116 Avenue de Châteaudun
41000 Blois
 Tél. agence : 02.54.52.49.00
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.54.42.73.00
 blois@rexel.fr

**42 - MONTBRISON**

42 rue des Granges
 ZAC des Granges
42600 Montbrison

**44 - GUÉRANDÉ**

Rue des Guérets
 Parc d'Activités Villejames
44350 Guérande
 Tél. agence : 02.40.24.91.45
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.24.92.29
 guerande@rexel.fr

**44 - SAINT HERBLAIN**

15 Rue Olympe de Gouges
44800 Saint Herblain
 Tél. agence : 02.40.92.13.83
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.92.13.84
 saintherblain@rexel.fr

**45 - MONTARGIS**

34 Rue des Plantes
 ZAC de Villemandeur
45700 Villemandeur
 Tél. agence : 02.38.89.82.80
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.89.82.99
 montargis@rexel.fr

**38 - BOURGOIN JALLIEU**

13 Rue Edouard Branly
 ZI la Maladière
38300 Bourgoin Jallieu
 Tél. agence : 04.74.28.25.50
 Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
 Fax agence : 04.74.93.58.81
 bourgoinjallieu@rexel.fr

**38 - GRENOBLE**

171 Cours de La Libération
38100 Grenoble
 Tél. agence : 04.76.85.92.05
 Fax agence : 04.76.85.92.13
 grenoble@rexel.fr

**39 - SAINT CLAUDE**

28 Rue du Plan du Moulin
39200 Saint Claude
 Tél. agence : 03.84.45.37.58
 Fax agence : 03.84.45.63.63
 saintclaud@rexel.fr

**41 - ROMORANTIN**

ZI Route de Villefranche
41200 Romorantin Lanthenay
 Tél. agence : 02.54.95.69.50
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.54.95.69.59
 romorantin@rexel.fr

**42 - ROANNE**

8 Boulevard de Nancy
 ZI Arsenal Sud
42300 Roanne
 Tél. agence : 04.77.70.06.44
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.77.70.54.70
 roanne@rexel.fr

**44 - NANTES**

29 Rue Félix Eboué
44400 Rezé
 Tél. agence : 02.40.35.02.22
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.08.28.82
 nantes@coaxel.fr

**44 - SAINT NAZAIRE**

4 Boulevard de L'Europe
44600 Saint Nazaire
 Tél. agence : 02.40.22.12.66
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.66.62.23
 saintnazaire.boulevarddeleurope@rexel.fr

**45 - PITHIVIERS**

Rue Olympe de Gouges
 ZAC de Senives
45300 Pithiviers
 Tél. agence : 02.38.39.64.34
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.39.64.39
 pithiviers@rexel.fr

**38 - ESTRABLIN**

502 Ancienne Route Nationale
 ZA du Rocher
38780 Estrablin
 Tél. agence : 04.74.16.19.79
 Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
 Fax agence : 04.74.57.44.08
 estrablin@rexel.fr

**38 - SALAISE SUR SANNE**

132 Rue des Glières
 ZI du Champ Rolland
38150 Salaise Sur Sanne
 Tél. agence : 04.74.29.15.59
 Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
 Fax agence : 04.74.11.08.65
 salaiseursanne@rexel.fr

**40 - DAX**

30 rue des Pyrénées - BP 22
40101 Dax Cedex
 Tél. agence : 05.58.74.68.75
 Fax agence : 05.58.56.18.64
 sct.dax@toutelectric.fr

**41 - VENDÔME**

25 Bis Route de la Tuilerie
41100 Saint Ouen
 Tél. agence : 02.54.73.31.31
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.54.77.95.10
 vendome@rexel.fr

**42 - SAINT ETIENNE**

7 Rue Victor Basch
42000 Saint Etienne
 Tél. agence : 04.77.25.02.24
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.77.25.02.01
 saintetienne@coaxel.fr

**44 - NANTES - BEAULIEU**

28 Boulevard Gustave Roch
 BP 36329
44200 Nantes
 Tél. agence : 02.40.12.24.36
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.48.44.53
 nantes.beaulieu@rexel.fr

**44 - VERTOU**

30 Avenue de la Vertonne
44120 Vertou
 Tél. agence : 02.28.21.03.17
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.28.21.12.30
 vertou@rexel.fr

**45 - SAINT JEAN DE LA RUELLE**

12 Rue Jean Nicot
 BP 49
45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle
 Tél. agence : 02.38.71.85.85
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.71.85.79
 saintjeandelaruelle@rexel.fr

**38 - FONTAINE**

15 Boulevard Paul Langevin
38600 Fontaine
 Tél. agence : 04.38.02.24.73
 Fax agence : 04.38.02.24.72
 fontaine@rexel.fr

**38 - VOIRON**

46 Faubourg Sermorens
38500 Voiron
 Tél. agence : 04.76.65.65.12
 Fax agence : 04.76.05.48.11
 voiron@rexel.fr

**40 - MONT DE MARSAN**

1710 Avenue du Maréchal Juin
40000 Mont De Marsan
 Tél. agence : 05.58.75.55.74
 Tél. CRCE : 05.56.69.22.22
 Fax agence : 05.58.75.85.73
 montdemarsan@rexel.fr

**42 - ANDRÉZIEUX**

Rue Edmond Garett
 ZAC Les Communaux
42160 Andrézieux Bouthéon
 Tél. agence : 04.77.02.11.70
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.77.02.11.79
 andrezieux@rexel.fr

**42 - SAINT ETIENNE**

21 Rue Victor Grignard
 ZI Montreynaud
42000 Saint Etienne
 Tél. agence : 04.77.92.86.10
 Tél. CRCE : 04.77.92.86.10
 Fax agence : 04.77.93.35.01
 saintetienne@rexel.fr

**44 - NANTES - CARQUEFOU**

11 Rue du Marché Commun
 Centre de Gros - BP 73311
44300 Nantes
 Tél. agence : 02.40.50.01.10
 Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
 Fax agence : 02.40.50.36.87
 nantes.carquefou@rexel.fr

**45 - GIEN**

Rue Gustave Eiffel
 ZI de la Saulaie
45500 Gien
 Tél. agence : 02.38.38.07.47
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.38.09.47
 gien@rexel.fr

**45 - SEMOY**

520 Rue de l'Orme Gâteau
45400 Semoy
 Tél. agence : 02.38.84.62.55
 Tél. CRCE : 02.38.71.85.85
 Fax agence : 02.38.84.62.58
 semoy@rexel.fr

INDEX DES AGENCES



46 - CAHORS

Chemin Ludo Rolles
46000 Cahors
Tél. agence : 05.65.20.30.10
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.65.22.69.88
cahors@rexel.fr



46 - CAHORS

ZI de Regourd
Route de Mercues
46000 Cahors
Tél. agence : 05.65.20.82.82
Fax agence : 05.65.20.28.66
sct.cahors@toutelectric.fr



46 - FIGEAC

ZI Lafarrayrie
46100 Figeac
Tél. agence : 05.65.50.33.00
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.65.34.10.20
figeac@rexel.fr



47 - AGEN

1080 Avenue du Dr Jean Bru
47000 Agen
Tél. agence : 05.53.77.06.53
Tél. CRCE : 05.61.43.43.43
Fax agence : 05.53.68.06.42
agen@rexel.fr



47 - AGEN

6 rue de Grésailles
47550 Agen sur Boe
Tél. agence : 05.53.69.60.30
Fax agence : 05.53.66.04.91
sct.agen@toutelectric.fr



47 - MARMANDE

Avenue Francois Mitterrand
ZI Bley Sud - RN 113
47200 Marmande
Tél. agence : 05.53.20.02.02
Tél. CRCE : 05.61.43.43.43
Fax agence : 05.53.64.54.19
marmande@rexel.fr



47 - VILLENEUVE SUR LOT

Rond-Point Route de Fumel
ZAC Parasol
47300 Villeneuve Sur Lot
Tél. agence : 05.53.71.04.04
Fax agence : 05.53.41.34.98
sct.villeneuve@toutelectric.fr



48 - MENDE

8 avenue Jean Moulin
48000 Mende
Tél. agence : 04.66.65.11.30
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 04.66.65.06.97
mende@rexel.fr



48 - MENDE

ZA du Causse d'Auge
Route du Causse d'Auge
48000 Mende
Tél. agence : 04.66.65.91.91
Fax agence : 04.66.65.91.92
sct.mende@toutelectric.fr



49 - ANGERS

7 Bis Quai Felix Faure
ZI Saint Serge
49100 Angers
Tél. agence : 02.41.37.63.63
Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
Fax agence : 02.41.37.63.70
angers@coaxel.fr



49 - ANGERS

16 Boulevard Gaston Ramon
ZI Saint Serge
49100 Angers
Tél. agence : 02.41.96.11.40
Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
Fax agence : 02.41.34.90.75
angers@rexel.fr



49 - CHOLET - NORD

13 Rue Langeais
49300 Cholet
Tél. agence : 02.41.62.11.49
Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
Fax agence : 02.41.71.07.42
cholet.nord@rexel.fr



49 - CHOLET - SUD

31 Rue de la Gâtine
ZI du Cormier
49300 Cholet
Tél. agence : 02.41.58.00.76
Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
Fax agence : 02.41.58.01.37
cholet.sud@rexel.fr



49 - SAUMUR - VALLEROTS

Boulevard des Vallerots
Saint Lambert des Levées
49400 Saumur
Tél. agence : 02.41.40.50.50
Tél. CRCE : 02.40.12.24.36
Fax agence : 02.41.40.50.51
saumur.vallerots@rexel.fr



50 - CHERBOURG

871 Rue Jean Bouin
ZI de Sauxmarais - BP 15
50110 Tourlaville
Tél. agence : 02.33.88.45.00
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.33.20.16.16
cherbourg@rexel.fr



50 - COUTANCES

13 Rue des Boissières
ZA Auberge de la Mare
50200 Coutances
Tél. agence : 02.33.07.27.03
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.33.07.22.78
coutances@rexel.fr



50 - SAINT LÔ

597 Rue Léon Jouhaux
ZI de la Capelle
50000 Saint Lô
Tél. agence : 02.33.05.14.19
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.33.57.70.70
saintlo@rexel.fr



51 - CHALONS EN CHAMPAGNE

ZI SAINT MARTIN
Rue du Grand Champ - ZIC
51520 Saint Martin Sur Le Pré
Tél. agence : 03.26.64.03.83
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.26.64.28.21
chalonsenchampagne.zisaintmartin@rexel.fr



51 - EPERNAY

6 Bis Rue du Clair Marais
ZA des Forges
51200 Epernay
Tél. agence : 03.26.54.85.54
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.26.51.89.38
epernay@rexel.fr



51 - EPERNAY PIERRY

23 Rue Pasteur
Pôle d'Activité Saint Julien
51530 Pierry
Tél. agence : 03.26.51.14.94
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.26.51.14.91
epernay.pierry@rexel.fr



51 - REIMS - LA NEUVILLETTE

Rue Louis Verel
Actipôle La Neuville - BP 2744
51100 Reims
Tél. agence : 03.26.84.69.70
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.26.84.69.88
reims.laneuville@rexel.fr



51 - REIMS - VERNOUILLET

15 Rue des Rémoleurs
51350 Cormontreuil
Tél. agence : 03.26.84.55.20
Tél. CRCE : 03.26.84.69.70
Fax agence : 03.26.47.38.18
reims.vernouillet@rexel.fr



51 - VITRY LE FRANÇOIS

Rue de la Violette
ZA Chemin de la Voie
51300 Marolles
Tél. agence : 03.26.74.21.34
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.26.74.22.44
vitrylefrancois@rexel.fr



52 - CHAUMONT - SUD

32 Rue de la Liberté
52000 Chaumont
Tél. agence : 03.25.35.01.60
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.25.01.88.26
chaumont.sud@rexel.fr



52 - SAINT DIZIER

8 Rue Malgras - ZI
52100 Saint Dizier
Tél. agence : 03.25.05.60.22
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.25.56.48.04
saintdizier@rexel.fr



53 - CHÂTEAU-GONTIER

60 Rue de Terre rouge
ZA des Terres Rouges
53200 Azé
Tél. agence : 02.43.12.28.90
Tél. CRCE : 02.99.54.13.11
Fax agence : 02.43.12.28.99
chateaugontier@rexel.fr



53 - LAVAL

12 Boulevard Henri Becquerel
ZI des Touches - Laval Cédex
53000 Laval
Tél. agence : 02.43.67.39.75
Tél. CRCE : 02.99.54.13.11
Fax agence : 02.43.53.95.63
laval@coaxel.fr



53 - LAVAL

12 Boulevard Henri Becquerel
ZI des Touches - Laval Cédex
53000 Laval
Tél. agence : 02.43.67.39.75
Tél. CRCE : 02.99.54.13.11
Fax agence : 02.43.53.34.97
laval@rexel.fr



54 - HOUEMONT

3 Allée des Prunus
ZI d'Heillecourt - BP 69
54180 Houdemont
Tél. agence : 03.83.15.28.28
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.83.57.61.26
houdemont@rexel.fr



54 - NANCY

3 Rue du Coteau
54180 Heillecourt
Tél. agence : 03.83.54.83.40
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.83.54.83.41
nancy@coaxel.fr



54 - NANCY

130 Boulevard de Finlande
54340 Pompey
Tél. agence : 03.83.38.45.60
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.83.38.45.61
nancy@rexel.fr



55 - BAR LE DUC

ZI de Popey
55000 Bar Le Duc
Tél. agence : 03.29.77.13.87
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.29.77.13.89
barleduc@rexel.fr



55 - VERDUN

BELLEVILLE SUR MEUSE
Rue Cugnot - ZAE du Wameau
55430 Belleville Sur Meuse
Tél. agence : 03.29.84.38.96
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.29.84.57.02
verdun.bellevillesurmeuse@rexel.fr



56 - AURAY

Zone de Kerbois
56400 Auray
Tél. agence : 02.97.50.82.57
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.97.50.83.25
auray@rexel.fr



56 - LORIENT - RAYMOND QUEUDET

Rue Raymond Queudet
Zone du Bourgneuf
56100 Lorient
Tél. agence : 02.97.88.03.03
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.97.83.07.51
lorient.raymondqueudet@rexel.fr



56 - PONTIVY

23 Bis Rue Colbert
ZI Saint Thuriau
56300 Pontivy
Tél. agence : 02.97.25.21.64
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.97.25.32.95
pontivy@rexel.fr



56 - VANNES

Rue Alain Gerbault
ZI du Prat
56000 Vannes
Tél. agence : 02.97.54.43.54
Tél. CRCE : 02.98.02.99.00
Fax agence : 02.97.47.04.67
vannes@rexel.fr



57 - LA MAXE

8 Rue des Acacias
ZAC Campus de l'Activité
57140 La Maxe
Tél. agence : 03.87.31.89.89
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.87.31.89.76
lamaxe@rexel.fr



57 - METZ

Rue de la Mouée
ZAC de la Petite Voëvre
Boulevard de la Solidarité
57000 Metz
Tél. agence : 03.87.75.95.15
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.87.75.95.10
metz@rexel.fr



57 - ST AVOLD

Route de Forbach
RN3 Moulin Neuf
57730 Macheren
Tél. agence : 03.87.04.32.60
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.87.04.32.61
saintavold@rexel.fr



57 - STIRING WENDEL
10 Rue Robert Schumann
ZI de la Heid - BP 80149
57350 Stiring Wendel
Tél. agence : 03.87.29.25.00
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.87.87.91.48
stiringwendel@rexel.fr



57 - THIONVILLE
8 Rue Château du Gassion
ZI du Gassion
57100 Thionville
Tél. agence : 03.82.82.87.78
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.82.82.85.78
thionville@rexel.fr



58 - COSNE SUR LOIRE
Route de Villechaud
ZAC du Champ du Latin
58200 Cosne Cours Sur Loire
Tél. agence : 03.86.28.46.11
Fax agence : 03.86.28.42.79
cosnesurloire@rexel.fr



58 - NEVERS - ZI TAUPIÈRES
Rue François Garnier
ZI Les Taupières
58000 Nevers
Tél. agence : 03.86.71.91.60
Fax agence : 03.86.36.19.69
nevers.zitaupieres@rexel.fr



59 - ARMENTIÈRES
3 Avenue de L'Europe
ZI de la Gare Annexe
59280 Armentières
Tél. agence : 03.20.17.92.60
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.17.92.69
armentieres@rexel.fr



59 - CAMBRAI
Rue du Canal
Site du Pont de Cantimpre
59400 Cambrai
Tél. agence : 03.27.83.45.21
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.27.83.72.14
cambrai@rexel.fr



59 - DOUAI
772 Rue Maurice Caullery
ZI de Dorignies
59500 Douai
Tél. agence : 03.27.88.66.40
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.27.96.72.72
douai@rexel.fr



59 - DUNKERQUE
60 61 Route de Bourbourg
59210 Coudekerque Branche
Tél. agence : 03.28.64.32.85
Fax agence : 03.28.64.50.50
dunkerque@coaxel.fr



59 - DUNKERQUE - PONT LOBY
347 Avenue Jean Monnet
ZAC du Pont Loby
59640 Dunkerque
Tél. agence : 03.28.29.26.26
Fax agence : 03.28.29.26.28
dunkerque.pontloby@rexel.fr



59 - HAZEBROUCK
Lieu-dit La Creule
59190 Hazebrouck
Tél. agence : 03.28.49.58.98
Fax agence : 03.28.48.02.91
hazebrouck@rexel.fr



59 - LA SENTINELLE
700 Rue Jean Jaurès
La Sentinelle
59174 La Sentinelle
Tél. agence : 03.27.33.60.66
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.27.41.35.62
lasentinelle@rexel.fr



59 - LILLE
23 Rue de Turenne
59000 Lille
Tél. agence : 03.20.93.09.89
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.93.10.12
lille@coaxel.fr



59 - MAUBEUGE
Rue Joseph Cugnot
Lieu-dit Le Buisson Berneux
59600 Feignies
Tél. agence : 03.27.53.17.60
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.27.65.00.03
maubeuge@rexel.fr



59 - MONS EN BAROEUL
58 Avenue Léon Blum
ZA du Baroeul
59370 Mons En Baroeul
Tél. agence : 03.20.34.06.30
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.34.06.60
monsbaroeul@coaxel.fr



59 - RONCQ
Parc du Lion
59223 Roncq
Tél. agence : 03.20.70.55.45
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.24.92.78
roncq@rexel.fr



59 - ROUBAIX
155 Rue Turgot
59100 Roubaix
Tél. agence : 03.20.11.63.36
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.26.93.22
roubaix@coaxel.fr



59 - SECLIN
8 Rue de la Pointe - Route de Lille
ZI A. Seclin D549
59113 Seclin
Tél. agence : 03.20.87.44.87
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.87.44.99
seclin@rexel.fr



59 - VALENCIENNES
Rue Elsa Triolet
ZI N 2 Rouvignies - Batterie 500
59300 Aulnoy-Lez-Valenciennes
Tél. agence : 03.27.21.19.59
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.27.21.19.20
valenciennes@rexel.fr



59 - VILLENEUVE D'ASCQ
14 Rue du Haut de la Cruppe
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél. agence : 03.20.67.63.00
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.20.47.59.40
villeneuvedascq@rexel.fr



59 - WAMBRECHIES
180 Rue de Bondues
ZAC du Moulin
59118 Wambrechies
Tél. agence : 03.28.38.61.70
Tél. CRCE : 03.20.67.63.00
Fax agence : 03.28.38.61.71
wambrechies@rexel.fr



60 - BEAUVAIS
1 Rue Arago
ZAC de Ther
60200 Beauvais
Tél. agence : 03.44.02.81.30
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.44.05.15.18
beauvais@rexel.fr



60 - CHAMBLY
Les Portes de l'Oise
Rue Isaac Newton - Lot 3
60230 Chamblay
Tél. agence : 01.30.34.67.20
Tél. CRCE : 01.47.24.21.72
Fax agence : 01.39.37.03.87
chambly@rexel.fr



60 - COMPIÈGNE
3 Avenue Henri Adnot
ZAC de Mercières
60200 Compiègne
Tél. agence : 03.44.20.18.31
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.44.86.69.19
compiègne@rexel.fr



60 - NOGENT SUR OISE
8 Rue Thomas Edison
60180 Nogent Sur Oise
Tél. agence : 03.44.24.92.95
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.44.24.92.96
nogentsuroise@rexel.fr



60 - NOYON
ZI du Chemin d'Hesdin
60400 Noyon
Tél. agence : 03.44.93.35.90
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.44.93.35.94
noyon@rexel.fr



61 - ALENÇON
13 Rue François Arago
ZI Nord
61000 Alençon
Tél. agence : 02.33.81.73.00
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.33.27.99.09
alencon@coaxel.fr



61 - ARGENTAN
7 Rue de l'Avenir
ZI Sud
61200 Argentan
Tél. agence : 02.33.67.82.82
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.33.67.82.89
argentan@rexel.fr



61 - DAMIGNY ALENÇON
Rue Georges Champetier
ZA d'Ecoutes - BP 808
61250 Damigny
Tél. agence : 02.33.80.42.20
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.33.27.06.15
damignyalencon@rexel.fr



61 - FLERS
483 rue du bon marché
(Ancienne rue des grands champs)
61100 Flers
Tél. agence : 02.33.98.12.00
Tél. CRCE : 02.31.46.26.26
Fax agence : 02.33.66.58.80
flers@rexel.fr



61 - L'AIGLE
2 Allée de la Fremondière
ZI de la Fremondière N 1
61300 L'Aigle
Tél. agence : 02.33.84.50.20
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.33.84.50.29
laigle@rexel.fr



62 - ARQUES
Rue du Lobel
ZI du Lobel
62510 Arques
Tél. agence : 03.21.38.26.52
Fax agence : 03.21.38.23.13
arques@coaxel.fr



62 - ARRAS
2 Rue de Lisbonne
ZI Est
62000 Arras
Tél. agence : 03.21.60.47.47
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.60.47.60
arras@rexel.fr



62 - BAPAUME
ZI La Vallée du Bois
62450 Bapaume
Tél. agence : 03.21.24.25.24
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.07.46.78
bapaume@coaxel.fr



62 - BÉTHUNE
Rue de Stalingrad
Parc d'Entreprises
62232 Annezin
Tél. agence : 03.21.56.32.00
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.68.35.17
bethune@coaxel.fr



62 - BÉTHUNE
Avenue de Washington
ZI A
62400 Béthune
Tél. agence : 03.21.56.45.41
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.65.70.72
bethune@rexel.fr



62 - BOULOGNE SUR MER
Rue Bleriot
ZI de La Liane
62200 Boulogne Sur Mer
Tél. agence : 03.21.91.19.81
Fax agence : 03.21.31.43.64
boulognesurmer@rexel.fr



62 - CALAIS
2 Rue de Villars
62100 Calais
Tél. agence : 03.21.34.00.55
Fax agence : 03.21.34.08.38
calais@rexel.fr



62 - LE PARCQ
Chemin Vert
62770 Parcq
Tél. agence : 03.21.47.01.00
Fax agence : 03.21.47.01.19
leparcq@coaxel.fr



62 - LENS
Rue Becquerel
ZAL du Grand Mont
62750 Loos En Gohelle
Tél. agence : 03.21.45.63.00
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.45.63.19
lens@coaxel.fr



62 - LENS
247 Route de Bethune
ZAL Ancienne Fosse
62300 Lens
Tél. agence : 03.21.78.46.17
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.67.16.21
lens@rexel.fr

INDEX DES AGENCES

REXEL

62 - LONGUENESSE

Eurocap - Rue des Bruyères
62219 Longuenesse
Tél. agence : 03.21.88.52.29
Fax agence : 03.21.38.53.91
longuenesse@rexel.fr

REXEL

63 - ISSOIRE

ZI des Listes
63500 Issoire
Tél. agence : 04.73.55.05.76
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.73.89.45.11
issoire@rexel.fr

SCT
toutelectric

64 - BAYONNE

Route des Pontots
CC Le Forum - Bâtiment S
64100 Bayonne
Tél. agence : 05.59.58.32.32
Fax agence : 05.59.63.30.60
sct.bayonne@toutelectric.fr

REXEL

64 - SAINT JEAN DE LUZ

Rue de L'Industrie
ZI de Jalday
64500 Saint Jean de Luz
Tél. agence : 05.59.51.94.93
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.59.51.94.20
saintjeandeluz@rexel.fr

SCT
toutelectric

66 - PERPIGNAN

196 rue Eugène Bourdon
Espace Polygone Nord
66000 Perpignan
Tél. agence : 04.68.61.50.32
Fax agence : 04.68.61.35.34
sct.perpignan@toutelectric.fr

REXEL

67 - SCHILTIGHEIM

4 Rue Château d Angleterre
ZA Volgelau - BP 80027
67300 Schiltigheim
Tél. agence : 03.88.33.80.00
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.81.43.20
schiltigheim@rexel.fr

COAXEL

68 - COLMAR

15 Rue Gay Lussac
68000 Colmar
Tél. agence : 03.89.21.07.10
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.89.23.99.07
colmar@coaxel.fr

REXEL

69 - CHAPONOST

5 Rue du Dome
ZA des Boss
69630 Chaponost
Tél. agence : 04.72.67.90.01
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.78.56.54.49
chaponost@rexel.fr

COAXEL

62 - SAINT JOSSE

ZA la Judocienne
62170 Saint Josse
Tél. agence : 03.21.09.93.53
Fax agence : 03.21.84.95.79
st-josse@coaxel.fr

REXEL

63 - RIOM

ZAC de Layat Cap Nord
63200 Riom
Tél. agence : 04.73.33.14.41
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.73.38.96.06
riom@rexel.fr

REXEL

64 - LONS

4 Avenue Marcel Dassault
ZAC Industrielle
64140 Lons
Tél. agence : 05.59.72.22.72
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.59.32.40.39
lons@rexel.fr

REXEL

65 - TARBES

Place Kennedy
ZI Kennedy
65000 Tarbes
Tél. agence : 05.62.56.35.35
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.62.51.93.22
tarbes@rexel.fr

REXEL

66 - PERPIGNAN NORD

879 Rue Jean Baptiste Biot
66000 Perpignan
Tél. agence : 04.68.63.96.70
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 04.68.61.16.36
perpignan.nord@rexel.fr

REXEL

67 - SELESTAT

6 Route de Bergheim
Centre Industriel Régional Sud
67600 Selestat
Tél. agence : 03.88.58.33.40
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.58.33.49
selestat@rexel.fr

REXEL

68 - COLMAR

17 Rue Pierre Curie
BP 1407
68000 Colmar
Tél. agence : 03.89.21.11.30
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.89.24.17.95
colmar@rexel.fr

REXEL

69 - DARDILLY

11 Route du Perollier
ZI du Tronchon
69570 Dardilly
Tél. agence : 04.72.52.17.60
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.78.66.17.88
dardilly@rexel.fr

REXEL

62 - SAINTE CATHERINE

ZA Le Pacage
6 d Rue du Four À Chaux - BP 79
62223 Sainte Catherine
Tél. agence : 03.21.24.64.00
Tél. CRCE : 03.21.60.47.47
Fax agence : 03.21.71.25.25
saintlaurentblangy@rexel.fr

REXEL

63 - THIERS

Lieu-dit Chez Mignot
Chemin du Beal
63920 Peschadaires
Tél. agence : 04.73.80.37.58
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.73.80.10.88
thiers@rexel.fr

SCT
toutelectric

64 - ORTHEZ

18 avenue du Pesqué
ZI des Saligues
64300 Orthez
Tél. agence : 05.59.67.26.72
Fax agence : 05.59.69.21.59
sct.orthez@toutelectric.fr

SCT
toutelectric

65 - TARBES

23 avenue de Lourdes
BP 14
65312 Odos Cedex
Tél. agence : 05.62.44.02.02
Fax agence : 05.62.34.73.82
sct.tarbes@toutelectric.fr

REXEL

67 - HAGUENAU

188 Rue Ferme Clausus
67500 Haguenau
Tél. agence : 03.88.73.07.16
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.73.05.76
haguenau@rexel.fr

REXEL

67 - STRASBOURG LA MEINAU

18 Rue du Doubs
67100 Strasbourg
Tél. agence : 03.88.40.62.26
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.40.62.27
strasbourg.lameinau@rexel.fr

REXEL

68 - HÉSINGUE HUNINGUE

1 Rue de Metz
ZI Hélingue
68220 Hélingue
Tél. agence : 03.89.69.19.48
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.89.69.21.64
huningue@rexel.fr

REXEL

69 - DÉCINES

ZAC des Pivoilles
80 Rue Elisée Reclus
69150 Décines-Charpieu
Tél. agence : 04.72.81.05.05
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.72.81.05.10
decines@rexel.fr

REXEL

63 - CLERMONT-FERRAND

47 Rue Jules Verne
ZI du Brézet - BP 29
63100 Clermont-Ferrand
Tél. agence : 04.73.41.18.62
Tél. CRCE : 04.73.41.18.62
Fax agence : 04.73.90.20.96
clermont@rexel.fr

COAXEL

64 - BAYONNE

Le Forum
5 Rue André Emlinger
64100 Bayonne
Tél. agence : 05.59.63.14.80
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.59.63.30.02
bayonne@coaxel.fr

REXEL

64 - PAU

Parc d'Activité Pau Pyrénées
Rue Jean Zay
64000 Pau
Tél. agence : 05.59.14.14.00
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.59.14.14.09
pau@rexel.fr

SCT
toutelectric

66 - ARGELES SUR MER

1 rue Piverts
66700 Argeles Sur Mer
Tél. agence : 04.68.95.05.05
Fax agence : 04.68.22.14.60
sct.argeles@toutelectric.fr

REXEL

67 - ROSHEIM

Rue Jean-Marie Lehn
ZA du Rosenmeer
67560 Rosheim
Tél. agence : 03.88.04.44.00
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.04.44.01
rosheim@rexel.fr

REXEL

67 - STRASBOURG NORD

22 Rue des Tuileries
ZAC
67460 Soufflweyersheim
Tél. agence : 03.88.20.08.84
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.20.45.03
strasbourg.nord@rexel.fr

COAXEL

68 - MULHOUSE

28 Rue Tachard
ZAC Hoffer
68790 Morschwiller-Le-Bas
Tél. agence : 03.89.59.60.70
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.89.59.04.14
mulhouse@coaxel.fr

REXEL

69 - LYON BERTHELOT

144 Avenue Berthelot
Impasse des Chalets
69007 Lyon
Tél. agence : 04.72.73.04.04
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.72.73.14.54
lyon.berthelot@rexel.fr

SCT
toutelectric

63 - CLERMONT-FERRAND

41 rue Pierre Boulanger
ZI du Brézet
63100 Clermont-Ferrand
Tél. agence : 04.73.14.46.14
Fax agence : 04.73.90.83.73
sct.clermont@toutelectric.fr

REXEL

64 - BAYONNE

21 Rue Chalibardon
ZA Saint Frédéric
64100 Bayonne
Tél. agence : 05.59.50.36.70
Tél. CRCE : 05.59.72.22.72
Fax agence : 05.59.50.36.77
bayonne@rexel.fr

SCT
toutelectric

64 - PAU

12 avenue Joseph-Marie Jacquard
64140 Lons
Tél. agence : 05.59.14.67.67
Fax agence : 05.59.62.12.67
sct.pau@toutelectric.fr

REXEL

66 - PERPIGNAN

2670 Avenue Julien Panchoir
66000 Perpignan
Tél. agence : 04.68.85.05.42
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 04.68.85.54.30
perpignan@rexel.fr

REXEL

67 - SAVERNE

1 A Rue du Baron Chouard
67700 Monswiller
Tél. agence : 03.88.01.05.17
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.01.05.18
saverne@rexel.fr

REXEL

67 - STRASBOURG SUD

67 Rue du Pont du Péage
Geispolsheim
67118 Geispolsheim
Tél. agence : 03.88.67.37.99
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.88.67.90.62
strasbourg.sud@rexel.fr

REXEL

68 - MULHOUSE

16 Rue de La Charente
ZI Pole 430
68270 Wittenheim
Tél. agence : 03.89.50.70.50
Tél. CRCE : 03 88 40 62 00
Fax agence : 03.89.50.70.59
mulhouse@rexel.fr

COAXEL

69 - LYON GERLAND

310 Avenue Jean Jaurès
69007 Lyon
Tél. agence : 04.37.65.53.00
Fax agence : 04.37.65.53.20
lyon.gerland@coaxel.fr

**69 - RILLIEUX LA PAPE**

Parc d'Activité l'Hippodrome
6 Rue de l'Artifice
69140 Rillieux La Pape
Tél. agence : 04.78.23.27.64
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.78.08.74.87
rillieuxlapape@rexel.fr

**69 - VÉNISSIEUX**

Parc d'Activité Lyon Sud
4 Rue d'Arzenal - Ilot C - Bât. A
69200 Vénissieux
Tél. agence : 04.72.90.02.70
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.72.90.02.76
venissieux@rexel.fr

**71 - CHALON SUR SAÔNE**

Rue Louis Jacques Thenard
ZI Nord - BP 226
71100 Chalon Sur Saône
Tél. agence : 03.85.97.19.50
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.85.46.34.67
chalonsursaone@rexel.fr

**71 - MONTCEAUX LES MINES**

Rue de Soissons
BP 69
71300 Montceau Les Mines
Tél. agence : 03.85.67.93.00
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.85.67.93.10
montceaulesmines@coaxel.fr

**73 - ALBERTVILLE**

583 Chemin de La Charrette
ZI du Chiriac
73200 Albertville
Tél. agence : 04.79.31.10.20
Fax agence : 04.79.31.10.21
albertville@rexel.fr

**74 - ANNECY**

60 Route des Rutys
74370 Pringy
Tél. agence : 04.50.64.00.40
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.64.00.66
annecy@coaxel.fr

**74 - VOUGY**

374 Rue des Fontaines
74130 Vougy
Tél. agence : 04.50.89.59.30
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.89.59.39
vougy@rexel.fr

**75 - RICHARD LENOIR**

40 Boulevard Richard Lenoir
75011 Paris
Tél. agence : 01.53.36.24.00
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.53.36.24.19
richardlenoir@rexel.fr

**69 - SAINT PRIEST**

36 Rue Champ Dolin
Portes de Lyon
69800 Saint Priest
Tél. agence : 04.72.47.26.30
Fax agence : 04.72.47.26.39
saintpriet@coaxel.fr

**69 - VILLEFRANCHE**

830 Route National 6
Lieux-dit La Chartonnerie
69400 Gleize
Tél. agence : 04.74.02.93.50
Fax agence : 04.74.60.03.59
villefranche@rexel.fr

**71 - DIGOIN**

3 Rue des Chantiers
Cédex
71160 Digoin
Tél. agence : 03.85.53.37.48
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.85.88.59.87
digoin@coaxel.fr

**72 - LE MANS ROCADÉ SUD**

8 Avenue Pierre Piffault
ZI Sud
72100 Le Mans
Tél. agence : 02.43.43.64.64
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.43.43.64.65
lemans.rocadesud@rexel.fr

**73 - BOURG SAINT MAURICE**

581 Rue de Montrigon
73700 Bourg Saint Maurice
Tél. agence : 04.79.41.00.31
Fax agence : 04.79.41.53.38
bourgsaintmaurice@rexel.fr

**74 - ANNEMASSE**

3 Rue Esserts
ZI du Mont Blanc
74100 Annemasse
Tél. agence : 04.50.95.04.50
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.37.18.46
annemasse@rexel.fr

**75 - ARTS ET METIERS**

1 Rue Borda
Paris 3
75003 Paris
Tél. agence : 01.42.72.07.16
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.42.72.59.78
artsetmetiers@rexel.fr

**76 - DIEPPE**

ZI Louis Delaporte
76370 Rouxmesnil Bouteilles
Tél. agence : 02.32.14.06.40
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.06.14.05
rouxmesnil.bouteilles@rexel.fr

**69 - TARARE**

ZI du Mortier
69490 Saint Forgeux
Tél. agence : 04.74.05.72.96
Fax agence : 04.74.05.73.41
tarare@rexel.fr

**69 - VILLEURBANNE**

35 Rue Lançon
69100 Villeurbanne
Tél. agence : 04.37.43.10.62
Fax agence : 04.78.84.16.24
villeurbanne@coaxel.fr

**71 - LE CREUSOT**

355 A Boulevard de l'Industrie
Porte de Magenta
71200 Le Creusot
Tél. agence : 03.85.80.99.54
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.85.55.05.58
lecreusot@rexel.fr

**72 - LE MANS ZI SUD**

14 Boulevard Pierre Lefaucheur
ZI Sud
72100 Le Mans
Tél. agence : 02.43.50.23.23
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.43.85.83.22
lemans.zisud@rexel.fr

**73 - CHAMBÉRY LA RAVOIRE**

170 Rue Aristide Bergès
Le Grand Collet
73490 La Ravoire
Tél. agence : 04.79.25.04.93
Fax agence : 04.79.70.62.98
chambery.laravoire@rexel.fr

**74 - SALLANCHES**

705 Rue du Général de Gaulle
ZA
74700 Sallanches
Tél. agence : 04.50.58.03.86
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.93.72.50
sallanches@rexel.fr

**75 - MENILMONTANT**

99 Avenue de La République
Paris 11
75011 Paris
Tél. agence : 01.43.38.60.20
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.47.00.22.38
menilmontant@rexel.fr

**76 - EU**

ZA Europolis
Voie Abbé Pierre
76260 Eu
Tél. agence : 02.35.50.55.90
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.50.16.95
eu@rexel.fr

**69 - VAISE**

65 73 Rue du Bourbonnais
ZAC du Bourbonnais
69009 Lyon
Tél. agence : 04.78.47.11.25
Fax agence : 04.78.47.74.95
vaise@coaxel.fr

**70 - VESOUL**

Espace de La Motte RN 19
70000 Vesoul
Tél. agence : 03.84.76.60.09
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.84.75.57.98
vesoul@rexel.fr

**71 - MACON**

102 Rue des Flandines
71000 Macon
Tél. agence : 03.85.20.91.80
Fax agence : 03.85.34.10.69
macon@coaxel.fr

**72 - SABLÉ SUR SARTHE**

Route de La Flèche
72300 Sablé Sur Sarthe
Tél. agence : 02.43.95.32.52
Tél. CRCE : 02.43.43.64.64
Fax agence : 02.43.95.32.57
sablesursarthe@rexel.fr

**73 - CHAMBÉRY NORD**

140 Allée Francois Pollet
ZI de L'Erier
73000 Chambéry
Tél. agence : 04.79.65.16.00
Fax agence : 04.79.65.16.01
chambery@rexel.fr

**74 - SEYNOD**

6 Avenue Henri Zanolari
Zone de Barral
74600 Seynod
Tél. agence : 04.50.10.01.10
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.10.01.20
seynod@rexel.fr

**75 - NATION**

4 Avenue Dorian
75012 Paris
Tél. agence : 01.53.46.60.33
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.44.74.60.74
nation@rexel.fr

**76 - GONFREVILLE**

Avenue du Cantipou
ZAC du Camp Delent
76700 Harfleur
Tél. agence : 02.35.42.12.60
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.41.13.36
gonfreville@rexel.fr

**69 - VAULX EN VELIN**

15 Rue Léonard de Vinci
69120 Vaulx En Velin
Tél. agence : 04.78.80.91.82
Tél. CRCE : 04.72.81.05.05
Fax agence : 04.72.04.67.51
vaulxvelin@rexel.fr

**71 - AUTUN**

58 Bis Route d'Arnay Le Duc
71400 Autun
Tél. agence : 03.85.86.12.15
Tél. CRCE : 03.80.52.12.40
Fax agence : 03.85.52.03.68
autun@rexel.fr

**71 - MACON**

Chemin de La Croix Saccard
71000 Macon
Tél. agence : 03.85.38.46.00
Fax agence : 03.85.38.26.70
macon@rexel.fr

**73 - AIX LES BAINS**

61 Boulevard Franklin Roosevelt
73100 Aix Les Bains
Tél. agence : 04.79.88.10.13
Fax agence : 04.79.88.73.02
aixlesbains@rexel.fr

**73 - MOUTIERS**

Avenue des 16ème
Jeux Olympiques
73600 Moutiers Tarentaise
Tél. agence : 04.79.24.28.96
Fax agence : 04.79.24.29.37
moutiers@rexel.fr

**74 - THONON**

2 Rue des Ilages
Vongy Park
74200 Thonon-Les-Bains
Tél. agence : 04.50.71.66.25
Tél. CRCE : 04.50.10.01.10
Fax agence : 04.50.26.31.28
thonon@rexel.fr

**75 - ORNANO**

90 Rue Duhesme
Paris 18
75018 Paris
Tél. agence : 01.53.09.94.50
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.42.23.39.01
ornano@rexel.fr

**76 - GRAND QUEVILLY**

2 Rue Paul Vaillant Couturier
76120 Grand Quevilly
Tél. agence : 02.35.63.08.69
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.73.41.65
grandquevilly@coaxel.fr

INDEX DES AGENCES

REXEL

76 - LE HAVRE
39 Rue des Magasins Généraux
76600 Le Havre
Tél. agence : 02.35.53.56.56
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.53.11.51
lehavre.magasinsgeneraux@rexel.fr

REXEL

77 - CROISSY BEAUBOURG
26 Boulevard de Beaubourg
77183 Croissy Beaubourg
Tél. agence : 01.60.37.78.00
Tél. CRCE : 01.60.37.78.00
Fax agence : 01.60.37.78.20
croissybeaubourg@rexel.fr

REXEL

78 - LES MUREAUX
Rue Denis Papin
ZAC des Garennes
78130 Mureaux
Tél. agence : 01.30.91.30.10
Tél. CRCE : 01 34 82 73 33
Fax agence : 01.34.74.74.24
lesmureaux@rexel.fr

REXEL

78 - VERSAILLES
7 Rue Antoine Coypl
78000 Versailles
Tél. agence : 01.39.07.23.78
Tél. CRCE : 01 34 82 73 33
Fax agence : 01.39.02.21.16
versailles@rexel.fr

REXEL

79 - THOUARS
Avenue Emile Zola
La Croix Camus
79100 Thouars
Tél. agence : 05.49.66.19.46
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.66.50.94
thouars@rexel.fr

REXEL

81 - CASTRES
4 Rue Jean Perrin
ZI de Melou
81100 Castres
Tél. agence : 05.63.71.33.10
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 05.63.59.38.22
castres@rexel.fr

REXEL

82 - MONTAUBAN ALBA SUD
Boulevard d'Allemagne
ZAC de La Molle
82000 Montauban
Tél. agence : 05.63.20.78.10
Tél. CRCE : 05.61.43.43.43
Fax agence : 05.63.66.26.20
montauban.albasud@rexel.fr

REXEL

83 - SIX FOURS
430 Boulevard de Lery
83140 Six Fours Les Plages
Tél. agence : 04.94.30.19.48
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.30.19.31
sixfours@rexel.fr

REXEL

76 - ROUEN NORD
ZA 5 - Les Portes de l'Ouest
Rue Georges Charpak
76150 Saint Jean Du Cardonnay
Tél. agence : 02.32.10.15.92
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.32.10.16.38
rouen.rivedroite@rexel.fr

COAXEL

77 - MEAUX
5 Rue Ampère
ZI
77100 Meaux
Tél. agence : 01.60.44.00.55
Fax agence : 01.60.44.08.07
meaux@coaxel.fr

REXEL

78 - MANTES
Rue des Mongazons
ZAC des Brosses
78200 Magnanville
Tél. agence : 01.30.98.56.80
Tél. CRCE : 01 34 82 73 33
Fax agence : 01.34.77.64.22
mantes@rexel.fr

COAXEL

79 - BRESSUIRE
2 Rue Max Ingrand
ZAC de La Richardière
79300 Bressuire
Tél. agence : 05.49.65.23.11
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.74.32.14
bressuire@coaxel.fr

REXEL

80 - ABBEVILLE
Rue Ventose
Parc d'Activites des 2 Vallées
80100 Abbeville
Tél. agence : 03.22.24.70.26
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.22.24.36.37
abbeville@rexel.fr

REXEL

81 - LAVAUR
40 Avenue Gabriel Péri
81500 Lavaur
Tél. agence : 05.63.58.68.91
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 05.63.58.62.70
lavaur@rexel.fr

REXEL

83 - BRIGNOLES
Route de Marseille
RN 7 Lieu-dit Saint Jean
83170 Brignoles
Tél. agence : 04.94.69.01.15
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.69.27.24
brignoles@rexel.fr

COAXEL

83 - TOULON
Route de Nice
Rond Point de La Bigue
83160 Valette Du Var
Tél. agence : 04.94.14.45.80
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.14.45.89
toulon@coaxel.fr

COAXEL

76 - ROUEN RIVE DROITE
Route de Lyons - ZA des deux
Rivières - BP 572 Cédex
76000 Rouen
Tél. agence : 02.32.12.32.00
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.32.12.32.12
rouen.rivedroite@coaxel.fr

REXEL

77 - MEAUX
Rue Jehan de Brie
ZI Nord
77100 Meaux
Tél. agence : 01.60.24.72.80
Tél. CRCE : 01.60.37.78.00
Fax agence : 01.64.33.32.05
meaux@rexel.fr

REXEL

78 - RAMBOUILLET
13 Rue Pierre Metairié
ZA du Bel Air
78120 Rambouillet
Tél. agence : 01.34.94.90.51
Tél. CRCE : 01 34 82 73 33
Fax agence : 01.34.94.90.52
rambouillet@rexel.fr

REXEL

79 - NIORT BESSINES
21 rue des Charmes
79000 Bessines
Tél. agence : 05.49.32.57.00
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.32.57.01
niort.bessines@rexel.fr

REXEL

80 - AMIENS
287 Rue Stéphane Hessel
ZA La Blanche Tache
80450 Camon
Tél. agence : 03.22.66.45.00
Tél. CRCE : 03.22.66.45.00
Fax agence : 03.22.44.05.17
amiens@rexel.fr

REXEL

81 - MAZAMET
8 Avenue du Maréchal Juin
81200 Mazamet
Tél. agence : 05.63.97.90.62
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 05.63.97.90.51
mazamet@rexel.fr

REXEL

83 - DRAGUIGNAN
Avenue de l'Europe - Lot 33
ZAC Saint Hermentaire
83300 Draguignan
Tél. agence : 04.98.10.12.08
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.98.10.12.07
draguignan@rexel.fr

REXEL

83 - TOULON LA GARDE
253 Avenue Louis Joseph
Lambot - BP 426 Cédex 9
83130 La Garde
Tél. agence : 04.94.21.05.25
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.21.87.98
toulonlagarde@rexel.fr

REXEL

76 - ROUEN SUD
Boulevard Lenine
ZI du Centre de Gros
76800 Saint Etienne Du Rouvray
Tél. agence : 02.35.66.96.96
Tél. CRCE : 02.35.66.96.96
Fax agence : 02.35.66.96.99
saintetiennederouvray.preauxboeuf@rexel.fr

REXEL

77 - MELUN
570 Rue du Maréchal Juin
ZI de Vaux Le Penil
77000 Melun
Tél. agence : 01.64.79.70.25
Tél. CRCE : 01.60.37.78.00
Fax agence : 01.64.79.70.30
melun@rexel.fr

REXEL

78 - SARTROUVILLE
Route de Cormeille
ZA Les Perriers
78500 Sartrouville
Tél. agence : 01.39.14.67.00
Tél. CRCE : 01.47.24.21.72
Fax agence : 01.39.14.60.99
sartrouville@rexel.fr

REXEL

79 - NIORT TOUSSAINT LOUVERTURE
Rue Toussaint-Louverture
La Boétie 3 - BP 78516
79000 Niort
Tél. agence : 05.49.08.59.59
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.08.59.60
niort.toussaintlouverture@rexel.fr

REXEL

81 - ALBI
41 Route de Millau
81000 Albi
Tél. agence : 05.63.77.80.77
Tél. CRCE : 04.68.85.05.42
Fax agence : 05.63.46.22.83
albi@rexel.fr

REXEL

82 - MONTAUBAN
Rue Alphonse Daudet
ZI Nord
82000 Montauban
Tél. agence : 05.63.20.04.56
Tél. CRCE : 05.61.43.43.43
Fax agence : 05.63.66.36.32
montauban@rexel.fr

REXEL

83 - FRÉJUS
371 Avenue André Citroën
ZI La Palud
83600 Fréjus
Tél. agence : 04.94.53.92.12
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.51.17.69
frejus@rexel.fr

COAXEL

84 - AVIGNON
11 Avenue du Compagnonnage
84000 Avignon
Tél. agence : 04.90.87.06.48
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.88.16.83
avignon@coaxel.fr

REXEL

77 - AVON
38 Avenue Franklin Roosevelt
77210 Avon
Tél. agence : 01.64.22.54.99
Tél. CRCE : 01.60.37.78.00
Fax agence : 01.64.22.02.48
avon@rexel.fr

COAXEL

77 - OZOIR LA FERRIÈRE
35 Rue Francois de Tessan
77330 Ozoir La Ferrière
Tél. agence : 01.64.40.05.80
Fax agence : 01.64.40.28.04
ozoirlaferriere@coaxel.fr

REXEL

78 - TRAPPES
Avenue Jean d'Alembert
Parc d'Activité du Pissaloup
78190 Trappes
Tél. agence : 01.34.82.73.33
Tél. CRCE : 01 34 82 73 33
Fax agence : 01.30.66.13.87
trappes@rexel.fr

REXEL

79 - PARTHENAY
3 Rue de Verdun
79200 Pampaire
Tél. agence : 05.49.64.73.05
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.64.73.54
parthenay@rexel.fr

SCT
toutelectric

81 - ALBI
268 avenue François Verdier
81000 Albi
Tél. agence : 05.63.47.12.12
Fax agence : 05.63.47.17.92
sct.albi@toutelectric.fr

SCT
toutelectric

82 - MONTAUBAN
2 rue Voltaire
Z.I. Nord
82000 Montauban
Tél. agence : 05.63.03.02.02
Fax agence : 05.63.03.55.66
sct.montauban@toutelectric.fr

REXEL

83 - SAINTE MAXIME
25 Rue des Inventions
ZA du Camp Ferrat
83120 Sainte Maxime
Tél. agence : 04.94.49.02.49
Tél. CRCE : 04 92 12 35 80
Fax agence : 04.94.49.01.07
saintemaxime@rexel.fr

REXEL

84 - AVIGNON COURTINE
105 Rue de L'Aulanière
ZI de Courtine
84000 Avignon
Tél. agence : 04.90.88.41.66
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.88.09.43
avignon.courtine@rexel.fr

REXEL
84 - AVIGNON FONCOUVERTE
2 Avenue de l'Orme Fourchu
ZI de Fontcouverte
84000 Avignon
Tél. agence : 04.90.87.50.00
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.87.52.00
avignon.foncouverte@rexel.fr

REXEL
85 - FONTENAY LE COMTE
Rue Henri Aucher
ZAC Saint Medard des Prés
85200 Fontenay Le Comte
Tél. agence : 02.28.13.04.04
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.28.13.04.13
fontenaylecomte@rexel.fr

REXEL
86 - CHÂTELLERAULT
4 Bis Rue Thomas Edison
ZI du Sanital
86100 Châtellerault
Tél. agence : 05.49.21.14.18
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.93.10.36
châtellerault@rexel.fr

SCT
toutelectric
87 - LIMOGES
12 rue Auguste Comte
Z.I. Nord
87280 Limoges
Tél. agence : 05.55.38.46.46
Fax agence : 05.55.38.15.64
sct.limoges@toutelectric.fr

REXEL
89 - SENS
Rue Fontaine d'Azon
89100 Saint Clément
Tél. agence : 03.86.65.66.66
Fax agence : 03.86.64.38.09
sens@rexel.fr

COAXEL
92 - COLOMBES
165 Boulevard de Valmy
ZAC Kleber
92700 Colombes
Tél. agence : 01.46.49.75.00
Fax agence : 01.46.49.52.52
lagarennescolombes@coaxel.fr

REXEL
93 - LA COURNEUVE
75 Rue Rateau
ZI Rateau Bât 1
93120 La Courneuve
Tél. agence : 01.49.92.63.40
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.48.38.04.61
lacourneuve@rexel.fr

REXEL
93 - VILLEPINTE
1 Avenue Georges Clémenceau
93420 Villepinte
Tél. agence : 01.56.48.09.90
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.56.48.09.94
villepinte@rexel.fr

REXEL
84 - CAVAILLON
Route de Robion
Les Hautes Ferrailles
84300 Cavaillon
Tél. agence : 04.90.76.26.00
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.71.08.32
cavaillon@rexel.fr

REXEL
85 - LA ROCHE SUR YON
111 Boulevard de l'Industrie
85000 La Roche Sur Yon
Tél. agence : 02.51.47.85.20
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.51.05.46.24
larochesuryon@rexel.fr

REXEL
86 - POITIERS NORD
14 Rue de La République
86000 Poitiers
Tél. agence : 05.49.58.25.00
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.37.96.34
poitiers.nord@rexel.fr

REXEL
88 - EPINAL
8 Avenue du Rose Poirier - ZIC du Saut Le Cerf - BP 1099 Cédex 09
88000 Epinal
Tél. agence : 03.29.81.16.16
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.29.81.16.15
epinal@rexel.fr

REXEL
90 - BELFORT MONTBELLIARD
Grande Rue
ZAC dela Varonne
90400 Trévenans
Tél. agence : 03.84.28.35.36
Tél. CRCE : 03.88.40.62.00
Fax agence : 03.84.28.31.02
belfort-montbelliard@rexel.fr

REXEL
92 - ISSY LES MOULINEAUX
1 Rue Jacques Henry Lartigue
92130 Issy Les Moulinaux
Tél. agence : 01.41.08.34.90
Tél. CRCE : 01.47.24.21.72
Fax agence : 01.41.08.34.99
issylesmoulinaux@rexel.fr

COAXEL
93 - LA PLAINE SAINT DENIS
14 Rue de La Montjoie
93210 Saint Denis
Tél. agence : 01.53.56.20.20
Fax agence : 01.53.56.20.30
laplainesaintdenis@coaxel.fr

REXEL
94 - ARCUEIL
31 Avenue Aristide Briand
94110 Arcueil
Tél. agence : 01.46.57.68.68
Tél. CRCE : 01.69.11.29.30
Fax agence : 01.46.57.77.13
arcueil@rexel.fr

COAXEL
84 - PERTUIS
Rue Benjamin Franklin
ZAC Saint Martin
84120 Pertuis
Tél. agence : 04.90.79.15.61
Fax agence : 04.90.09.69.16
pertuis@coaxel.fr

REXEL
85 - LES HERBIERS
Rue Édouard Branly
ZAC de La Buzenière - BP 534
85500 Les Herbiers
Tél. agence : 02.51.64.99.88
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.51.66.86.47
lesherbiers@rexel.fr

REXEL
86 - POITIERS SUD
189 Avenue du 8 mai 1945
86000 Poitiers
Tél. agence : 05.49.55.40.40
Tél. CRCE : 05.49.55.40.40
Fax agence : 05.49.55.40.74
poitiers.sud@rexel.fr

REXEL
88 - SAINT DIÉ
2 Impasse du Pré Blinvil
88100 Saint Dié des Vosges
Tél. agence : 03.29.55.43.50
Tél. CRCE : 03.83.15.28.28
Fax agence : 03.29.55.63.23
saintdie@rexel.fr

REXEL
91 - ÉTAMPES
9 Rue des Rochettes
91150 Morigny Champigny
Tél. agence : 01.69.92.45.70
Tél. CRCE : 01.69.11.29.30
Fax agence : 01.64.94.85.93
etampes@rexel.fr

REXEL
92 - NANTERRE
19 Rue du Port
ZI Parc de L'île
92000 Nanterre
Tél. agence : 01.47.24.21.72
Tél. CRCE : 01.47.24.21.72
Fax agence : 01.47.21.84.72
nanterre@rexel.fr

REXEL
93 - PORTE D'AUBERVILLIERS
10 Rue Waldeck Rochet
93300 Aubervilliers
Tél. agence : 01.43.52.51.51
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.43.52.62.00
porteaubervilliers@rexel.fr

REXEL
94 - CHAMPIGNY SUR MARNE
91 Rue Marcel Paul
ZA des Grands Godets
94500 Champigny Sur Marne
Tél. agence : 01.41.77.73.73
Tél. CRCE : 01.60.37.78.00
Fax agence : 01.41.77.73.79
champignysurmarne@rexel.fr

REXEL
84 - SORGUES
123 Rue Thomas Edison
ZI du Fornalet
84700 Sorgues
Tél. agence : 04.90.83.05.74
Tél. CRCE : 04.66.28.78.28
Fax agence : 04.90.39.22.79
sorgues@rexel.fr

REXEL
85 - OLLONNE SUR MER
Parc Activités Actilonne
85340 Olonne Sur Mer
Tél. agence : 02.51.95.08.12
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.51.95.08.33
ollonnesurmer@rexel.fr

REXEL
87 - FEYTIAT
1 Rue Georges Guynemer
Lieu-dit Le Chazaud
87220 Feytiat
Tél. agence : 05.55.31.01.50
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.55.30.32.00
feytiat@rexel.fr

REXEL
89 - AUXERRE
6 Avenue de La Turgotine
89000 Auxerre
Tél. agence : 03.86.48.23.24
Fax agence : 03.86.48.22.08
auxerre@rexel.fr

REXEL
91 - EVRY
42 Rue du Cantal
ZI de La Petite Montagne Sud
91090 Lisses
Tél. agence : 01.69.11.29.30
Tél. CRCE : 01.69.11.29.30
Fax agence : 01.69.11.29.39
evry@rexel.fr

REXEL
92 - VILLENEUVE LA GARENNE
9 Rue de La Litte
92390 Villeneuve la Garenne
Tél. agence : 01.41.21.48.79
Tél. CRCE : 01.47.24.21.72
Fax agence : 01.41.21.48.88
villeneuvelagarenne@rexel.fr

REXEL
93 - ROSNY SOUS BOIS
8 Rue de Lisbonne
ZAC de Nanteuil
93110 Rosny Sous Bois
Tél. agence : 01.48.12.91.70
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.48.12.91.80
rosnysousbois@rexel.fr

REXEL
94 - FONTENAY
174 Avenue Maréchal
de Lattre de Tassigny
94120 Fontenay Sous Bois
Tél. agence : 01.43.94.02.02
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.43.94.07.95
fontenay@rexel.fr

REXEL
85 - CHALLANS
12 Rue Marie Harel
Parc Activité des 3 Monts
85300 Challans
Tél. agence : 02.51.49.22.80
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.51.49.22.81
challans@rexel.fr

REXEL
85 - SAINT GILLES CROIX DE VIE
Rue des Couvreurs
85800 Saint Gilles Croix De Vie
Tél. agence : 02.28.12.06.61
Tél. CRCE : 02.51.47.85.20
Fax agence : 02.51.35.15.34
saintgillescroixdevie@rexel.fr

REXEL
87 - LIMOGES
17 Rue Pierre Michaux
ZI Nord - BP 1552
87280 Limoges
Tél. agence : 05.55.37.56.56
Tél. CRCE : 05.55.37.56.56
Fax agence : 05.55.37.25.69
limoges@rexel.fr

REXEL
89 - AVALLON
Impasse derrière les Prés
ZI d'Avallon
89200 Avallon
Tél. agence : 03.86.34.01.08
Fax agence : 03.86.34.28.69
avallon@rexel.fr

REXEL
91 - PALAISEAU
9 Rue Salvadore Allende
ZA de Palaiseau
91120 Palaiseau
Tél. agence : 01.60.11.00.60
Tél. CRCE : 01.69.11.29.30
Fax agence : 01.60.11.46.11
palaiseau@rexel.fr

REXEL
93 - BOBIGNY
25 rue Benoit Frachon
ZI des Vignes
93000 Bobigny
Tél. agence : 01.48.10.84.85
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.48.46.01.01
pantin@rexel.fr

REXEL
93 - SAINT DENIS
4 Rue du Fort de La Briche
93200 Saint Denis
Tél. agence : 01.48.13.57.00
Tél. CRCE : 01.43.52.51.51
Fax agence : 01.48.13.57.01
saintdenis@rexel.fr

REXEL
94 - FRESNES
2 Rue de Chevilly
Cerisaie 208
94260 Fresnes
Tél. agence : 01.49.84.95.00
Tél. CRCE : 01.69.11.29.30
Fax agence : 01.49.84.09.50
fresnes@rexel.fr

I. GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente (Ci-après dénommées les « Conditions Générales de Vente ») régissent de manière exclusive les relations commerciales entre la Société REXEL France (Ci-après dénommée la « Société ») et ses clients (Ci-après dénommés les « Clients »). Elles prévalent sur tous les documents contractuels ou non, même postérieurs, émis par le Client. Toute commande passée auprès de la Société sera soumise aux présentes Conditions Générales de Vente. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière du Client aux présentes Conditions Générales de Vente.

Les renseignements portés sur les catalogues, supports électroniques, notices et documents publicitaires ne sont donnés qu'à titre purement indicatif et peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis. La Société ne saurait être liée par les engagements de ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite émanant de sa part. Toute offre de prix n'est valable que dans la limite du délai d'option qui est, sauf stipulation contraire, de quinze (15) jours pour le matériel électrique et cinq (5) jours pour les câbles. La remise au Client par la Société de toute information, conseil, préconisation, étude technique, offre de prix n'est faite qu'à titre indicatif et ne saurait engager la responsabilité de la Société. Il appartient, en conséquence au Client de procéder, préalablement à sa commande, à une analyse détaillée de ses besoins et de ses objectifs et, s'il estime ne pas avoir la compétence nécessaire pour l'exécuter lui-même, de recourir aux services d'un conseil qualifié et spécialisé de son choix.

En fonction des coûts engagés par la Société, les prestations de service seront facturées au Client, en particulier mais de manière non limitative, la formation, l'assistance technique, le montage de matériel, la location de matériel, les garanties, les coupes de câbles, les frais de montage, les frais d'étude et de projets.

Tous changements dans la situation juridique ou financière du Client correspondant aux événements listés ci-après, de manière non limitative, devront faire l'objet d'une information écrite auprès de la Société, qui pourra, si elle le souhaite, annuler les marchés en cours, refuser des commandes, exiger des garanties ou modifier les conditions de règlement et les délais de paiement : procédure de sauvegarde ou judiciaire, mise en location gérance, cession de tout ou partie du fonds de commerce du Client, échange de titres de la société du Client, apports en société, fusion, scission, changement de contrôle, résiliation ou réduction de garantie.

II. COMMANDES

La commande du Client est considérée comme définitivement acceptée par la Société après réception par cette dernière de l'acompte éventuellement prévu et dans tous les cas par l'envoi d'une confirmation écrite par la Société ou par l'expédition des marchandises visées sur la commande. Une commande annulée en partie ou en totalité par le Client, sans consentement préalable et écrit de la Société, sera facturée au Client.

Une participation aux frais administratifs (PFA), selon barème communiqué sur demande, sera appliquée mensuellement. Pour toute commande inférieure à 15 euros HT, la Société se réserve la possibilité de refuser l'expédition du matériel.

III. PRIX

Nos prix, donnés à titre indicatif, s'entendent hors taxes et hors frais accessoires en sus: participation aux frais administratifs (PFA), frais de livraisons, coûts d'emballages, contribution environnementale (notamment réglementation DEEE, prise en application de la directive Européenne 2012/19/CE). La facturation étant établie au cours du jour de livraison, nos tarifs sont modifiables sans préavis en fonction de l'évolution des tarifs de nos fournisseurs, même en cours d'exécution d'une commande à livraison fractionnée. Ces variations ne sauraient justifier l'annulation de la commande par le Client.

La TVA est facturée en sus selon les dispositions fiscales en vigueur.

IV. CONDITIONS DE REGLEMENT

Nos factures sont payables au comptant sans escompte. Lorsque la Société accepte d'être réglée par un effet émis par le Client, celui-ci doit parvenir au centre de traitement des paiements de la Société dix jours ou plus tard, à dater de la réception du relevé de factures. La création d'effets de commerce, quels qu'ils soient, ne constitue ni dérogation, ni novation au lieu de paiement.

Toute demande de paiement à terme implique l'ouverture préalable d'un compte par les services administratifs de la Société qui est libre de le refuser, le réduire ou le résilier à tout moment sans préavis et sans avoir à motiver sa décision.

Les commandes de matériel non stocké sont payables lors de la passation de la commande sauf accord écrit contraire.

En aucun cas le paiement ne peut être suspendu ou faire l'objet d'une quelconque compensation.

La Société se réserve le droit à tout moment même après l'expédition partielle d'une commande, en fonction de la capacité financière du Client, d'exiger le paiement en avance à la commande ou toute garantie conforme aux usages commerciaux.

V. RETARDS ET DEFAUT DE PAIEMENT

En cas de défaut de paiement total ou partiel à l'échéance, toute somme due par le Client au titre d'une commande ou d'autres commandes exécutées ou en cours d'exécution deviendra immédiatement exigible sans mise en demeure préalable, sans préjudice de la faculté de résolution prévue à l'article XIII ci-dessous.

Par ailleurs, sans préjudice de dommages et intérêts que la Société se réserve le droit de réclamer au Client, l'absence de paiement total ou partiel à l'échéance entraînera la suspension par la Société de toute nouvelle livraison et le paiement par le Client :

- d'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 euros par facture impayée, ce montant étant susceptible d'être augmenté si la Société justifie que les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire ;
- d'une clause pénale conformément aux articles 1226 et suivants du Code civil. Le montant de cette indemnité sera égal à une somme correspondant à 15% du montant total facturé et non payé par le Client ;
- de pénalités de retard calculées sur la base du taux d'intérêt pratiqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de dix points de pourcentage, le taux d'intérêt à appliquer étant, pour le premier semestre de l'année, celui en vigueur au 1er janvier de l'année considérée et, pour le second semestre, celui en vigueur au 1er juillet de l'année considérée. Ces pénalités sont applicables à compter du lendemain de la date d'exigibilité de la facture et ce jusqu'au complet paiement des sommes dues.

VI. CONTESTATION DE LA FACTURE

Toute contestation ou réclamation concernant les factures adressées par la Société au Client ne pourra, en tout état de cause, être examinée par la Société que si elle est réalisée par écrit dans les huit (8) jours suivant la réception de la facture contestée.

VII. LIVRAISON – TRANSPORT

Les délais de livraison sont donnés de bonne foi à titre indicatif et leur non-respect ne pourra en aucun cas entraîner le versement d'indemnités ou l'annulation des commandes par le Client. La livraison est toujours réputée faite dans nos points de vente.

Les expéditions seront réalisées en port dû. Exceptionnellement dans le cas où les volumes expédiés ne sont pas conséquents, les distances de livraison restent raisonnables et la commande est supérieure ou égale à 250 euros HT, les expéditions pourront être franco de port. Le choix du transporteur étant alors réservé à la Société. Une participation aux frais de port sera demandée pour les autres cas.

Lors de la livraison, il appartient au Client de vérifier en présence du transporteur le bon état des marchandises livrées. En cas d'avarie ou de manquant, le Client devra :

- indiquer sur les documents de transport des réserves claires, significatives, précises et complètes, et,
- confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises et adresser copie de ce courrier par lettre recommandée avec accusé de réception à la Société.

En cas de non respect de cette clause, le Client ne pourra prétendre à aucune indemnisation.

La Société se réserve la possibilité d'effectuer des livraisons partielles accompagnées d'une facture distincte. Toute livraison partielle doit être considérée comme un contrat séparé. Le Client ne pourra pas, en conséquence, se prévaloir de l'attente du solde du matériel commandé pour effectuer le paiement des marchandises livrées.

VIII. TRANSFERT DES RISQUES

Les marchandises voyagent aux risques et périls du Client, qui en prend livraison sous sa responsabilité, quel que soit le mode de transport ou le mode de règlement au prix. Il appartient au Client de vérifier lors de la réception la quantité, la qualité, le poids et les dimensions des marchandises livrées et, en cas d'avarie, d'exercer les recours éventuels à l'encontre du transporteur conformément à ce qui est indiqué à l'article VII. En cas de livraison directe par la Société, le Client devra signaler les avaries ou défauts auprès du livreur.

IX. EMBALLAGES CONSIGNES

Les tourets consignés sont repris à la valeur de consignation sous déduction de la redevance fixe appliquée par les câbleurs s'ils sont retournés en bon état, franco de port dans les agences de la Société, dans un délai de trois (3) mois à partir de la date de mise à disposition. Passé ce délai, il sera déduit de l'avoir de consignation un droit mensuel de location égal à 3% de la valeur de consignation.

X. REPRISES - RECYCLAGE - DESTRUCTIONS

Les marchandises et matériels vendus ne sont ni repris ni échangés. A titre exceptionnel, et après accord préalable et écrit de la Société, une marchandise ou un matériel pourra être repris, à condition d'être en parfait état, dans son emballage d'origine, et d'avoir été livré depuis moins de quinze (15) jours. Tout envoi devra être fait, aux frais de l'expéditeur franco de port, avec indication des numéros et date de livraison et devra être accompagné d'une commande de compensation d'un montant équivalent à celui des marchandises et matériels repris. Les reprises acceptées donneront lieu exclusivement à l'émission d'un avoir correspondant au montant total du produit vendu, diminué d'un abattement proportionnel aux frais occasionnés par les opérations de reprise et qui dans tous les cas sera au moins égal à 10% de la valeur de facturation. Aucune reprise ne sera acceptée pour des marchandises non stockées par la Société ou ayant fait l'objet d'une commande spécifique de la part de la Société auprès de ses propres fournisseurs.

La Société, en sa qualité de distributeur, a pris toutes les dispositions pour valider les informations répercutées par les fournisseurs concernant la collecte, l'enlèvement, le traitement ou le conditionnement des équipements électriques et électroniques, et veille en permanence à la traçabilité des documents permettant le respect des obligations incombant aux fabricants des produits, et se charge d'en tenir informés les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques.

Il appartiendra à l'utilisateur de s'adresser au fabricant et/ou fournisseur de produits pour convenir des modalités relatives au respect des obligations inhérentes aux articles R 543-173 et suivants du code de l'environnement, à ses évolutions et/ou modifications, relatif au traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques professionnels, et assurer la collecte, l'enlèvement, le traitement ou le conditionnement des déchets professionnels.

XI. SERVICE APRES-VENTE – REPARATIONS

Toute demande de réparation fera l'objet de l'établissement d'un devis par la Société indiquant le prix hors taxes et les délais indicatifs de réalisation. L'exécution de réparation fera l'objet du versement d'un acompte de 30% du montant total de ce devis, le solde devant être payé comptant lors de la réception de la marchandise réparée. Les marchandises réparées qui ne seront pas réclamées par le Client dans un délai de six (6) mois après la date figurant sur le devis, deviendront la propriété de la Société, l'acompte versé sera conservé à titre d'indemnité.

XII. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

En application des dispositions des articles 2367 et suivants du Code Civil, les biens vendus demeurent la propriété de la Société jusqu'au complet paiement du prix facturé et de ses accessoires, la livraison s'entendant de la remise matérielle des marchandises. Ne constituent pas des paiements au sens de la présente disposition la remise de traites ou de titres créant une obligation de payer. Jusqu'à la date du complet paiement, le matériel livré sera conservé en dépôt, le Client s'engageant à ce titre à conserver les marchandises de telle manière qu'elles ne puissent être confondues avec d'autres matériels et à préserver intact le marquage d'identification. Le Client supportera le risque des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit ; il sera tenu de payer le même prix en cas de disparition par cas fortuit ou de force majeure et notamment en cas de vol, d'incendie, destruction, grève, lock-out, inondation, etc. Le Client ne pourra disposer des biens de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable et exprès de la Société.

A défaut de complet paiement, le Client s'engage à restituer les marchandises dans les meilleurs délais et prendra à sa charge les éventuels frais de remise en état. Dans tous les cas où la Société serait amenée à faire jouer la présente clause, les acomptes éventuellement reçus lui resteront définitivement acquis.

Toutefois, le Client pourra revendre et transformer les marchandises ou matériels dans les conditions suivantes :

- Le Client est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son activité à revendre les marchandises et matériels livrés, mais il ne peut ni les donner en gage ni en transmettre la propriété à titre de garantie. Ils sont en outre insaisissables.
 - Le Client est également autorisé dans le cadre de l'exploitation de son activité à transformer les marchandises et matériels livrés. En cas de transformation, il s'engage à céder à la Société d'ores et déjà la propriété de l'objet résultant de la transformation afin de garantir les droits du vendeur ci-dessus prévus. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, le Client est tenu d'en aviser immédiatement la Société.
 - L'autorisation de revente et de transformation est retirée automatiquement et immédiatement en cas d'état de cessation des paiements du Client ou de retard de paiement du Client.
- Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, le Client supportera la charge des risques dès la livraison, notamment en cas de perte, de vol ou de destruction. Il supportera également la charge des assurances.

XIII. RESOLUTION

En cas de non-respect par le Client de l'une quelconque de ses obligations, notamment en cas de défaut total ou partiel de paiement à l'échéance, la Société se réserve le droit, sans mise en demeure préalable, de suspendre la livraison des marchandises au titre des commandes exécutées ou en cours d'exécution, et/ou de suspendre l'exécution de ses obligations, sans indemnité, et sans préjudice de tout autre droit de la Société. De plus, si quarante-huit heures après la première présentation d'une mise en demeure adressée par lettre recommandée avec accusé de réception, celle-ci reste infructueuse, tous les accords conclus avec le Client pourront être résiliés de plein droit sans versement d'indemnité au Client par la Société qui pourra demander en réitéré la restitution des marchandises. Dans tous les cas mentionnés ci-dessus, et dès lors que la Société n'opte pas pour la résolution des accords, toutes les créances de la Société deviendront immédiatement exigibles et le Client sera tenu de restituer immédiatement les marchandises restées impayées.

XIV. CONTROLE DE LA DESTINATION FINALE

Certains produits ou leurs composants sont soumis à des restrictions d'exportation. Pour ces produits, le Client s'engage à obtenir lui-même les autorisations requises, à en justifier, le cas échéant, l'obtention, à fournir à la Société toutes les informations sur les intermédiaires et les utilisateurs successifs de ces produits ou prestations et à les aviser de cette obligation d'information. Les frais et coûts de douane/dédouanement et d'exportation restent à la charge exclusive du Client. Le Client est responsable de tout dommage causé à la Société en cas de non-respect des réglementations nationales et internationales relatives au contrôle des importations et des exportations.

XV. GARANTIES – RESPONSABILITE

Les garanties sur les produits vendus par la Société sont celles données par les fabricants desdits produits à l'exclusion de toute autre. La Société transfère au Client les garanties du fabricant concernant les produits livrés.

Ces garanties sont valables sous réserve d'une installation conforme et normale des marchandises et du respect des recommandations de fabricant.

La garantie est, en tout état de cause, exclue :

- Lorsque l'usage du produit fait l'objet d'une adaptation ou d'un montage spécial, anormal ou non, des produits, sauf si cette adaptation ou ce montage spécial a été expressément indiqué dans la commande qui a été acceptée par la Société et a été effectuée sous la surveillance permanente de cette dernière ;
- Lorsque le produit concerné par la garantie aura été démonté, modifié ou réparé par un tiers ;
- Lorsque le dommage résulte d'une usure du produit provoquée par un manque d'entretien ou de graissage, maladresse, négligence, inexpérience ou usage du produit non prévus ou acceptés par la Société, ou avec des marges de sécurité trop faibles.

Dans le cas où la responsabilité de la Société serait établie, notamment à l'occasion d'une adaptation, d'un assemblage ou d'un montage spécial de produits, celle-ci sera strictement limitée, au choix de la Société, à la réduction correspondant au prix H.T. ou au remplacement gratuit des pièces reconnues contradictoirement défectueuses, le coût du transport et de la main d'œuvre ainsi que tout autre poste de préjudice du Client resteront à la charge du Client.

Pour bénéficier de la garantie dans les conditions définies par le fabricant, le produit défectueux devra être accompagné d'une preuve d'achat, et ce dans le délai imparté par ce dernier.

En tout état de cause, si la responsabilité de la Société devait être engagée du fait des produits vendus, quelle que soit la cause du dommage ou sa nature, cette responsabilité ne pourra pas excéder le prix, hors taxes, facturé de la marchandise à l'origine du dommage, à l'exclusion de toute autre indemnisation de quelque nature qu'elle soit et notamment à l'exclusion de l'indemnisation de tout préjudice immatériel qui serait la conséquence, directe ou indirecte, du défaut des produits.

XVI. FORCE MAJEURE

Sont réputés événements de force majeure ceux qui imprévisibles, insurmontables et extérieurs tels que définis par la jurisprudence, rendent impossible de façon absolue, l'exécution du présent accord dans les conditions prévues.

La grève du personnel de la Société ou de ses sous-traitants, le manque de personnel de la Société ou de ses sous-traitants notamment transporteurs routiers, les pannes et arrêts provisoires de travail du personnel de la Société ou de ses sous-traitants constituent notamment des événements de force majeure. La Partie affectée par un cas de force majeure en informera l'autre par écrit dans les meilleurs délais et s'efforcera de tout mettre en œuvre pour réduire autant que possible les effets dommageables résultant de cette situation.

En cas d'événement de force majeure ayant une durée supérieure à 10 jours, la Société aura la possibilité de résilier par tout moyen les commandes affectées en respectant un préavis de 5 jours ouvrés.

XVII. DONNÉES INFORMATIONS PERSONNELLES

Le Client consent à ce que la Société enregistre et traite des informations nominatives le concernant à des fins commerciales, notamment dans le cadre de la gestion, du financement et du recouvrement des créances du poste clients.

Ces données sont susceptibles d'être transmises à toute société du Groupe REXEL ou à tout tiers pour les besoins de l'exécution du ou des contrats en cause.

Conformément aux dispositions de la loi Informatique et Liberté n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification et de suppression de ses données personnelles ainsi que d'un droit d'opposition, à leur traitement, auprès de la Société

XVIII. CONFIDENTIALITE

Le Client reconnaît le caractère confidentiel des informations ou documents de toute nature auxquels il a ou aura accès à l'occasion de sa relation commerciale le liant à la Société et s'engage en son nom comme en celui de ses collaborateurs et sous-traitants à prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher leur divulgation.

XIX. DROIT APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE JURIDICTION

L'ensemble des relations commerciales de la Société avec ses Clients sera soumis au droit français. DE CONVENTION EXPRESSE, TOUTES LES CONTESTATIONS CONCERNANT L'INTERPRÉTATION OU L'EXECUTION DES PRESENTES, MEME EN CAS DE PLURALITE DE DEFENDEURS OU D'APPEL EN GARANTIE, SERONT DE LA SEULE COMPETENCE DU TRIBUNAL DE COMMERCE DU LIEU DU SIEGE SOCIAL DE LA SOCIETE AUQUEL IL EST FAIT ATTRIBUTION DE JURIDICTION. Les traites ou acceptations de règlement nonobstant toutes stipulations du lieu effectif de paiement, de même que les expéditions franco ne constituent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

5 RAISONS DE TRAVAILLER AVEC REXEL

1 FIABILITÉ

Logistique, équipe commerciale, tarification, offres à votre disposition, systèmes d'informations.

2 PROXIMITÉ

445 agences, 3 500 vendeurs sédentaires, 900 commerciaux itinérants, 1 site e-commerce.

3 LIVRAISON

Vente emportée, mise à disposition agence, livraison chantiers, livraison clients.

4 EXPERTISE

210 conseillers techniques, industrie, habitat, efficacité énergétique, éclairage, ENR, voix-donnée image, photovoltaïque, ménager.

5 PERSONNALISATION

Tarifications et crédits individualisés, équipes et contacts personnalisés, offres produits et solutions, supports et outils adaptés, services dédiés.

www.rexel.fr

RÉSEAUX

REXEL & COAXEL

Caractéristiques techniques, visuels et prix unitaires HT en Euros et hors DEEE et Eco-mobilier ; donnés à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils ne nous engagent qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet www.rexel.fr

REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 09/15

Photos de couverture et autres images Siemens : © Siemens AG 2015, All rights reserved