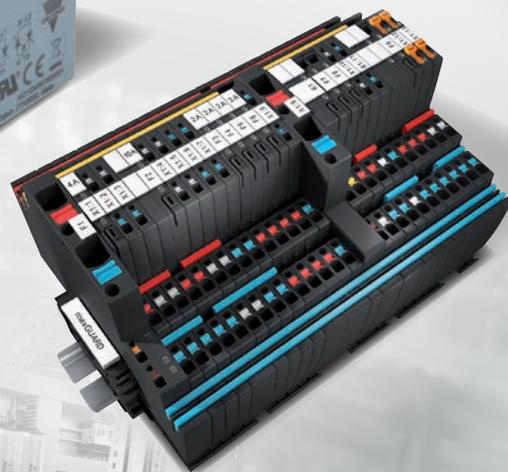


ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



LETTRE INTERFACE N°8

INDUSTRIE - MACHINE - ÉNERGIE - INFRASTRUCTURES

RÉSEAU REXEL

www.rexel.fr

INTERFACE est la lettre de Rexel au cœur de l'actualité de notre offre industrielle. Nous sélectionnons le meilleur de la performance, de l'innovation et de la maîtrise des coûts énergétiques.



ALTIVAR 320

Altivar 320, redéfinit le champ des possibilités pour les constructeurs de machines

Machines simples et complexes disposant d'un entraînement à vitesse variable de 0,18 à 15 kW.

Points forts :

- **Une flexibilité inédite.** Installation simplifiée grâce aux deux formats disponibles (compact et « book ») qui permettent d'exploiter efficacement l'espace dans différentes configurations d'armoires malgré les contraintes mécaniques.
- **Connectivité optimale** via les nombreux réseaux basés sur Ethernet (Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT) ou série (Modbus RTU, CANopen, Profibus DP, DeviceNet).
- **Des performances accrues** pour vos machines. Commande fiable pour les moteurs synchrones et asynchrones, pour des performances de pointe et une mise en service facile par « plug and play ».
- **Une disponibilité totale** des machines. Fonctionnement continu des machines garanti par une conception robuste. Les cartes de circuit imprimé bénéficient d'un revêtement de classe 3C3, afin de les protéger contre la corrosion et les environnements difficiles.
- **Une sécurité optimale** des machines. Solutions de sécurité intégrées globales pour les applications peu exigeantes, de l'absence sûre du couple aux fonctions complètes de surveillance**, conformes à la directive Machines 2006/42/EC et simplifiant la certification.

** Arrêt sécurisé, vitesse de sécurité limitée, vitesse maximale de sécurité et inter verrouillage des portes.

Schneider
Electric

NOUVEAUTÉ



maxGUARD

Protection électronique des charges et distribution de potentiel

1 seul design pour une solution complète !

Pour protéger individuellement plusieurs départs derrière l'alimentation 24Vdc, la disjonction sélective associée à la distribution de potentiel est nécessaire.

Avec la nouvelle solution modulaire et compacte maxGUARD, vous réalisez ces deux fonctions dans un design homogène, vous gagnez en temps d'installation et vous gagnez en place dans l'armoire !

Le concept Klippon® Connect intégré dans la protection électronique maxGUARD répond à vos besoins, sur mesure.

Points forts :

- Gain de place dans l'armoire jusqu'à 50%*
- Gain de temps jusqu'à 20%* sur le câblage et réduction des coûts

Caractéristiques principales :

- Module compact à partir de 6,1 mm
- Raccordement Push-in jusqu'à 2,5mm²
- Logiciel de configuration Weidmüller WMC ** intuitif

Weidmüller

NOUVEAUTÉ



(*) selon études internes

(**) offert et téléchargeable sur notre site : <http://www.weidmuller.fr/int/service/online-support-and-downloads/software/weidmuller-configurator>

RELAIS STATIQUES INDUSTRIELS BIPOLAIRES RK

Deux relais statiques dans un seul boîtier de type pavé !

La nouvelle génération de relais statiques bipolaires répond aux normes les plus sévères notamment pour l'industrie agroalimentaire. Ces relais sont conformes à la norme EN 60335 et à la norme UL508 pour les appareils de cuisson électriques.

Points forts :

- Rapidité de montage grâce aux joints thermiques montés d'usine, ce qui évite le rajout de pâte thermique au montage.
- Simplicité du câblage avec l'utilisation d'un bornier débrochable à ressorts pour la partie commande.
- Réduction des coûts de maintenance par une longévité du produit accrue grâce à une protection contre les surtensions et l'utilisation des dernières technologies sur les composants de puissance.

Caractéristiques principales :

- Relais statiques bipolaires avec commutation simultanée ou commutation indépendante des deux pôles,
- Calibre 50A ou 75A par pôle
- Tension d'utilisation : de 24 VCA à 660 VCA
- Commutation au zéro de tension ou en instantané
- Raccordement par bornes à vis (puissance) ou par bornier débrochable (commande)

Principales applications :

- Fours, grills, machines à café, distributeurs automatiques, régulateurs de température, fours industriels, étuves, chaudières électriques...

NOUVEAUTÉ

CARLO GAVAZZI



Série RKD2...



VENTILATEURS DE TOIT RITTAL

L'EFFICACITÉ SUR VOS ARMOIRES ÉLECTRIQUES ET BAIES INFORMATIQUES



Les ventilateurs de toit constituent la solution première lorsqu'il s'agit d'évacuer par le haut la chaleur hors des installations électriques et de commande, ce qui est souvent le cas lorsque les armoires électriques sont juxtaposées et qu'il n'y a pas assez de place pour installer des ventilateurs à filtre sur la porte ou sur les panneaux latéraux.



En lançant une nouvelle génération de ventilateurs de toit, Rittal élargit son spectre de solutions en matière de climatisation d'armoires électriques et de baies informatiques. La nouvelle gamme impressionne par son débit d'air plus élevé, sa plus grande flexibilité, sa simplicité de montage et son degré de protection IP55. L'utilisation d'un moteur EC pour la version 1000 m³/h permet en outre de disposer d'un appareil puissant et peu énergivore.



NOUVEAUTÉ

Points forts :

- Débit d'air jusqu'à plus de 1000 m³/h (pour la version 1000 m³/h)
- Degré de protection IP 55 qui ne dégrade pas l'étanchéité de l'armoire électrique
- Moteur EC pour une efficacité énergétique optimale
- Montage aisé avec un système de fixation par l'intérieur ou l'extérieur au choix

Caractéristiques principales :

- Débits d'air disponibles : 500 m³/h - 800 m³/h - 1000 m³/h
- Degré de protection : IP55
- Tensions disponibles : 115V - 230V - 400V - 460V

NOUVEAU ! MULTIMÈTRE THERMIQUE FLUKE 279FC

FLUKE®

VOTRE NOUVEL INSTRUMENT 2 EN 1 CONNECTÉ

NOUVEAUTÉ

Avec le FLUKE 279FC, vous bénéficiez d'un appareil dédié à la maintenance industrielle, robuste et complet :

- C'est un multimètre numérique TRMS : Tension AC/DC jusqu'à 1000 V avec filtre pour des mesures en sortie de variateur, mesure des capacités, résistances, continuités, diodes, fréquences, mesure du courant AC jusqu'à 2500 A (sonde iFlex 2500 A en option).
- C'est une caméra thermique : résolution de 80 X 60 pixels, écran de 3,5 pouces, stockage de 100 images, logiciel d'analyse Smartview téléchargeable gratuitement.
- C'est un appareil connecté : transfert et partage des mesures sur Smartphone avec l'application FLUKE CONNECT® téléchargeable gratuitement.



SINAMICS V20 - LE VARIATEUR ÉCONOMIQUE, ET SIMPLE D'UTILISATION

SIEMENS

Extrêmement compact, le Sinamics V20 est doté d'un éventail complet de fonctions. Avec une largeur de seulement 68 mm, les nouvelles tailles couvrent une plage de puissance de 0,12 kW à 0,75 kW en monophasé 230V. Dans sa version « avec filtre CEM intégré de catégorie C1 », le Sinamics V20 est utilisable dans des locaux résidentiels et commerciaux.

Avec le nouveau variateur Sinamics V20, Siemens propose le plus petit de ses variateurs de vitesse à ce jour. Non content de convenir aux applications industrielles, notamment pour des pompes, des ventilateurs, des compresseurs et des systèmes de convoyage, le nouveau variateur compact Sinamics V20 peut aussi être utilisé dans des locaux résidentiels et commerciaux, par exemple pour des vitrines réfrigérées, des appareils de fitness, des systèmes de ventilation ou encore des lave-linge professionnels.

Le Sinamics V20 se distingue par sa rapidité de mise en service, sa simplicité d'utilisation et sa robustesse.

Le variateur de vitesse compact peut être raccordé à un automate via ses entrées/sorties standards ou l'interface série Modbus RTU/US55 intégrée.

Le Sinamics V20 est désormais disponible en sept tailles différentes à puissance optimisée avec une plage allant de 0,12 à 30 kW pour une utilisation sur réseaux monophasés et triphasés (230 V ou 400 V).



em4 Ethernet, LE NANO-PLC LE PLUS INTUITIF ET FACILE À METTRE EN OEUVRE SUR VOTRE RÉSEAU ETHERNET



- Ethernet natif avec détection automatique des em4 présents sur le réseau,
- Accès à vos équipements en tous points de votre réseau Ethernet,
- Gestion des événements (alarmes, défauts, dépassements...) directement par envoi d' email,
- Historisation d'événement périodique au format « .csv », accessible en FTP ou via email.



OFFRE DE LANCEMENT
Kit de découverte em4 Ethernet
ref. 88 981 136*

299€
au lieu de ~~469€~~



*Du 12 septembre au 31 décembre 2016

A BRAND OF
INNOVISTA
SENSORS

www.crouzet-automation.fr

4 - INTERFACE N°8

SOLICON DRH, CONTACTEUR TRIPHASÉ 20A, 600 VAC DANS UN BOÎTIER RAIL DIN DE 45 MM

crydom

Ce robuste et compact contacteur statique DRH sera le fidèle compagnon pour toutes vos applications de chauffe et de régulation électrique jusqu'à 20A à 600 Vac.

Ces compacts et puissants contacteurs triphasés associent tous les avantages du relais statique à la fonctionnalité et à la simplicité du contacteur électromécanique. Il est un atout idéal pour toutes applications de traitement thermiques, étuves, autoclaves, cuisson, fours,... et tous systèmes à base de régulation.

Points forts :

- Robuste : courant de court-circuit de 100 kA
- Fiable : sortie alarme pour signaler une température trop élevée avec en plus une LED multicolore pour indiquer ses différents états
- Puissant : 18A ou 20A dans un boîtier de 45 mm monté sur rail DIN.

Caractéristiques principales :

- Tension de commande en AC et DC,
- Système intégré contre les surtensions,
- Conception thermique optimisée (brevetée) avec protection intégrée contre les surchauffes,
- Un relais statique dans un boîtier de relais électromécanique semblable au LCI.



PRESSE-ETOUPE HYGIENIQUE POUR L'INDUSTRIE « PROPRE »

Une barrière très efficace contre les bactéries !

Un presse-étoupe compact, lisse et sans filetage extérieur, sans aucune aspérité pour éviter une prise aux bactéries, parfaitement étanche et résistant aux conditions draconiennes de nettoyage !

Le presse-étoupe hygiénique de BLM s'installe rapidement sur les coffrets ou tout autre support à l'aide d'une simple clé 6 pans.

Atout non négligeable : Là où certains n'offrent qu'une solution « presse-étoupe », BLM propose une large palette de « solutions hygiéniques » avec des versions CEM, des raccords et des bouchons ventilateurs « hygiéniques » !

De ce fait, l'ensemble de la problématique « hygiénique » est traitée, et pour chacune d'entre-elles, une solution est apportée.

Caractéristiques principales :

- IP68 (5 bar 30 mn) en accord avec la norme EN 60 529
- IP69K en accord avec la norme DIN 40 050-9
- Certifié EHEDG
- Corps et chapeau : Inox 316L (autres nuances possibles)
- Bague d'étanchéité : TPE
- Ancrage interne : POM
- Température de travail : -20° +100°C (intermittent -40° +150°C)



Domaines d'application :

- Fabrication et conditionnement dans l'agro-alimentaire et le pharmaceutique
- Salles blanches
- Biotechnologies
- Industrie chimique

CONTRÔLEUR LOGIQUE MODICON M221 CONNECTÉ

Schneider Electric

M221, le Contrôleur Optimisé, pour l'Industrie Connectée.

En faisant le choix de la gamme Twido depuis plusieurs années, vous avez pu capitaliser sur vos investissements et optimiser vos temps de développement.

Depuis avril 2014, Schneider-Electric vous permet de répondre davantage à vos besoins de performance, de communication, de simplicité et de flexibilité en commercialisant la gamme d'automates connectés Modicon M221, tout en assurant une compatibilité ascendante maximale avec la gamme Twido.

En effet, cette gamme Modicon M221 est compatible avec les Entrées/Sorties TM2 de la gamme Twido, et les applications TwidoSuite et TwidoSoft sont converties directement dans le nouveau logiciel de programmation SoMachine Basic.

Nous continuons ainsi à vous proposer des offres de plus en plus performantes et répondant aux besoins du marché, tout en capitalisant sur votre savoir-faire.



Points forts :

- La connectivité et l'ouverture
- La simplicité de la performance
- La compatibilité avec le parc installé en Twido

Caractéristiques techniques :

- Ladder, List, Grafset, Blocs Fonctions
- EthernetIP, ModBusTCP, ModBusSérie, ASCII
- Carte SD, Run/Stop

Pour découvrir les avantages de cette gamme Modicon M221

www.schneider-electric.fr

MAXVU CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE ÉCONOMIQUE

WEST Control Solutions

Le nouveau MAXVU est un contrôleur de température économique qui offre une configuration simple et rapide et un écran amélioré pour une grande visibilité.

Le contrôleur MAXVU offre une solution industrielle pour les fonctions nécessitant un contrôle basique de la température ou de la pression dans les applications de l'emballage, de la plasturgie, de l'extrusion ou de l'agroalimentaire.

Points forts :

- Economique.
- Grand afficheur.
- Configuration en 60 secondes.

Caractéristiques principales :

- Entrée universelle (Pt100, Thermocouple, 4-20mA, 0-10V).
- 2 ou 3 sorties Relais ou SSR.
- Format 48x48mm ou 96x48mm avec profondeur de 67mm.
- RS485 en option.



B3545MD

Outil de sertissage
sur batterie 18V

De forme linéaire pour une meilleure maniabilité, le B3545MD peut être actionné d'une seule main pendant l'intégralité du cycle de sertissage.

La tête pivote à 180° pour une utilisation dans les conditions optimales dans les espaces réduits.

Un large choix de matrices permet de sertir de nombreux types de connecteurs comme les cosses et manchons cuivre, les cosses alu-cuivre, les raccords en C, les cosses et manchons de raccordements souterrains, aéro-souterrains ou de lignes.

L'outil est fourni avec son coffret de rangement, un chargeur rapide, et 2 batteries Li-Ion 18V.

 **C e m b r e**



Code	Référence	Capacités de sertissage
2599893	B3545MD	6 à 150 mm ² cuivre 35 à 120 mm ² alu

Matrices de sertissage vendues séparément

Points forts :

- 2 batteries
- Poids : 2,19 kg
- Tête pivotante
- Charge rapide



Fourni avec coffret, chargeur
et 2 batteries Li-Ion 18V

www.cembre.com

3M™ SCOTCHCAST™ SÉRIE 92

3M

TROUSSES DE JONCTION/
DÉRIVATION BASSE TENSION
jusqu'à 0,6/1kV.

RÉSINES D'ISOLATION 3M™
SCOTCHCAST™

Résine livrée en sachet
bi-composants avec embout
évitant tout contact avec la
résine lors de la préparation et
du remplissage.

Sécurité, simplicité
de mise en œuvre
et respect de
l'environnement



Points forts :

- Sécurité d'utilisation avec système d'ouverture du sachet et de coulée intégré au moule.
- Résine recyclable après polymérisation.
- Résines hydrophobiques, à faible pic exothermique compatibles à tous types de câbles avec version auto-extinguible (SC #1402FR).
- Moule à clipser avec mousses d'étanchéité aux extrémités ne nécessitant aucune découpe pour mise au diamètre.

Caractéristiques techniques :

- Gamme complète de jonctions, dérivations, avec ou sans connecteurs et versions spéciales pour zones ATEX.
- Résine classée L-I-W, L-MP-W et M-MP-W selon essai HD631.1.S2.
- Kit complet testé selon norme CENELEC EN 50393

SÉCURISEZ VOS CHANTIERS

Résistants, normalisés et identifiables :
ils sont indispensables !

Des produits résistants, non conducteurs, et répondant aux normes de sécurité : les cadenas de consignation Bizline permettent de restreindre l'accès à vos travaux uniquement aux personnes qualifiées et autorisées.

Points forts :

- Résistants.
- Non conducteurs.
- Une seule clé garantissant l'accès restreint aux machines pour des opérations de maintenance.

Caractéristiques principales :

- Surcoque de protection en plastique résistante aux liquides et à la chaleur.
- Corps non conducteur.
- Système de clé unique prisonnière : le cadenas ne peut pas se verrouiller en l'absence de clé.



 **BizLine**

T1-ZH, LA GOULOTTE DE CÂBLAGE SANS HALOGÈNE BY IBOCO



L'offre de goulottes de câblage IBOCO s'enrichit

L'offre goulotte de câblage IBOCO, répond déjà à de nombreuses applications.

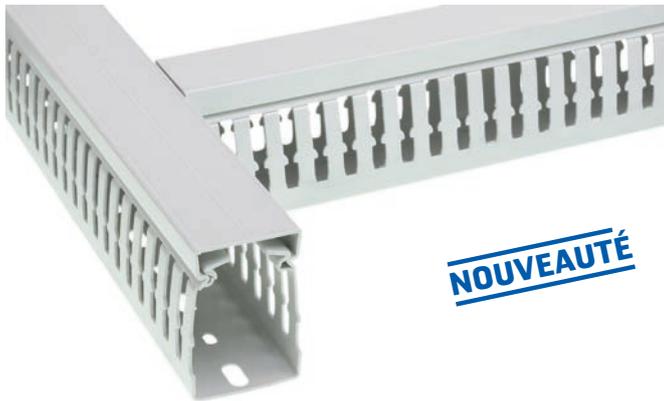
La goulotte T1-N (pas de 20mm, fente de 8mm et lamelle de 12mm) est principalement utilisée en distribution de puissance, pneumatique et baie informatique.

La goulotte T1-D (pas de 12.5mm, fente de 6mm et lamelle de 6.5mm) est destinée aux automatismes, au contrôle et commande, et à la distribution de petite puissance.

Aujourd'hui, IBOCO vient compléter cette offre avec la gamme sans halogène T1-ZH (pas de 12.5mm, fente de 6mm et lamelle de 6.5mm) pour tous vos besoins de goulottes de câblage dans les infrastructures ferroviaires et aéroportuaires, les tunnels, l'export, etc. Cette nouvelle gamme est la plus large du marché. Déclinée en 5 profondeurs : 25, 40, 60 et 80 elle intègre même la profondeur 100 !

Pour plus d'information sur l'offre Industrie d'IBOCO, reportez-vous au Guide Industrie.

IBOCO, la réponse à tous vos besoins de câblage.



BOÎTES DE JONCTION/DÉRIVATION RAYGEL PLUS



TE Connectivity élargit sa gamme de boîtes de jonction/dérivation avec l'introduction de RayGel Plus 1.5.

La gamme RayGel Plus, conforme à la norme CENELEC EN 50393, permet de réaliser une jonction ou une dérivation de 2 x 1.5 à 5 x 16 mm² (jonction jusqu'à 4 x 35 mm² avec GelBox), avec ou sans connecteur. Elle répond au besoin des installateurs électriciens qui cherchent à réaliser des jonctions et dérivations de câbles plus facilement et plus rapidement.

Points forts :

- Ces trousse de raccordement avec gel préinstallé pour des connexions de puissance jusqu'à 1 kV permettent un raccordement rapide, facile et sûr pour des applications en intérieur ou en extérieur, enterrées ou à l'air libre, nécessitant une protection, une isolation et une étanchéité IP68 de grande qualité.
- Elles sont conçues pour des jonctions ou dérivations de câbles mono-conducteurs de 10 à 50 mm² ou multiconducteurs de 1,5 à 16 mm².
- Le gel préinstallé évite de préparer, puis couler une résine indémontable et permet aussi de ré-intervenir ultérieurement sur la connexion.

Caractéristiques techniques :

- Mise en œuvre immédiate, sans préparation, car le gel est pré-installé
- Mise sous tension immédiate
- Enterrable, immergeable sous un mètre d'eau



HMIGTO

Le premier terminal optimisé qui ne fait de compromis ni sur les fonctionnalités, ni sur les performances

Les terminaux graphiques Advanced Panels Magelis GTO à écran tactile sont optimisés pour la conduite des machines. Avec 6 tailles d'écran et 8 modèles différents, Magelis GTO amène une réponse optimale et compétitive aux besoins. Ils sont programmables avec le logiciel Vijeo Designer et sont intégrés dans l'offre SoMachine .

Ils disposent d'écrans TFT 65535 couleurs avec un rétro-éclairage par LED qui assure un contraste saisissant et un réglage plus fin de la luminosité. Le nouveau format d'écran 7» large possède une résolution de 800x480 pixels. Il permet de réaliser des applications innovantes.

3 terminaux supplémentaires sont disponibles avec une face avant inox pour les marchés agro-alimentaire et pharmaceutique .

Les terminaux Advanced Panels Magelis GTO bénéficient de technologies optimisées en matière d'information et de communication, avec selon les modèles :

- un haut niveau de communication (Ethernet en standard, serveur web et FTP, e-mail)
- des supports externes de données (carte mémoire SD et clé USB) pour le stockage des informations de production et la sauvegarde des applications
- la gestion de périphériques (imprimantes, lecteurs codes barres, etc.)



SOLUTIONS INDUSTRIE

APPORTER UNE RÉPONSE À VOS PRIORITÉS

- Bénéficier de la compétence et de la proximité de nos spécialistes.
- Fiabiliser vos achats par le e-commerce.
- Réduire le coût global de votre budget maintenance.
- Garantir le même niveau de service sur l'ensemble de vos sites.

DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS

- Automatisation et communication industrielle.
- Entraînement et contrôle de mouvement.
- Détection, identification et sécurité machine.
- Instrumentation et régulation.
- Maîtrise de l'énergie.



www.rexel.fr

RÉSEAU
REXEL

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 - 09/16

© photo de couverture : REXEL France

