REXEL
MATERIEL ELECTRIQUE

neoxis
SOLUTIONS INDUSTRIE

# Interface

INDUSTRIE - MACHINE - ÉNERGIE - INFRASTRUCTURES

**INTERFACE est la lettre trimestrielle 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.**

## TERMINAL GRAPHIQUE HMIGTO

confort

UNE QUALITÉ D'AFFICHAGE EXCEPTIONNELLE

- Ecrans **TFT 65000 couleurs** pour un confort visuel maximal.
- Rétro éclairage par LED permettant des **économies d'énergie.**
- **Réglage fin** de la luminosité réduisant la consommation et adapté aux applications spécifiques telles que la Marine.
- Disponibilité d'un écran 16/9e 7" offrant **40%** d'espace graphique en plus qu'un 5" 7

## BALISE LUMINEUSE XVGU

Schneider Electric

INNOVATION, SIMPLICITÉ

- Facile à installer via un **câble USB** afin d'éviter le câblage complexe
- Configurable sur place par **Vijeo Designer**
- Options d'affichage flexibles avec plusieurs couleurs de signalisation et les options de flash
- Souplesse accrue : **64 combinaisons de couleurs** avec 2 références
- Différents **signaux sonores** à choisir

innovation

## WLn-xROAD : un point d'accès résolument conçu pour les applications embarquées

ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS

Etudié pour les applications embarquées et mobiles, difficiles voire impossibles à câbler, le WLn-xROAD peut être installé à bord de machines tournantes, d'ascenseurs, de chariots élévateurs, de ponts roulants et de tout autre engin de manutention et levage.

Pour la transmission de données temps réel et le pilotage de systèmes d'automatismes «chargement /déchargement de données, contrôle-commande et télé-opération, communications inter-automates, remontées d'E/S déportées, paramétrage distant ...».

- Technologie MIMO multi-flux : débits radio élevés jusqu'à 300Mbps, couverture WiFi étendue, fiabilité accrue du lien radio.
- Fonctionnalités avancées : routeur avec firewall intégré, multi-SSID (points d'accès virtuels), qualité de service WMM/QoS, VLAN...
- Peut être utilisé en tant que point d'accès, bridge ou répéteur WiFi ou encore dans un réseau maillé (Mesh IEEE 802.11s).
- Transparent et compatible avec Profinet, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Safe Ethernet, etc.
- Boitier robuste en fonte d'aluminium
- Fonctionnement de -25°C à +70°C
- Résistant aux chocs et aux vibrations, protection contre la poussière et les projections d'eau (IP66).

**WLn-xROAD : la solution pratique et fiable convenant à toutes les applications industrielles sans fil.**

## SYSTÈME DE REPÉRAGE MG2

nouveauté

Cembre

**Description de la solution**

Système de repérage par transfert thermique avec sa gamme complète de consommables pour repérer tous les composants d'une armoires électrique (fils, bornes, boutons et voyants, composants modulaires, plaques signalétiques...).

**Avantages de la solution**

- Impression de 112 repères de fils en moins de 12 secondes.
- Plus besoin d'enfiler des bagues unes par unes.
- Qualité d'impression exceptionnelle.
- Séchage instantané de l'impression.
- Récupération des données de vos logiciels de schémas électriques.

**Et Cembre c'est aussi...**

**Une gamme complète de connecteurs**

**Une gamme complète de presse-étoupes**

**Une gamme complète d'outils de câblage**

Robusto

ambiance sévère

Colliers pour l'industrie

**En polyamide 11**
**A partir de matière bioplastique**
Collier fabriqué à partir de matière bioplastique, elle-même issue d'huile végétale non alimentaire. Matière sans origine pétrochimique.

**Résistance aux UV**
Grande résistance aux UV. Performances durables malgré les agressions climatiques. Collier adapté à une utilisation en extérieur.

**Résistance chimique (Chlorure...)**
Très bonne résistance aux agents chimiques, et plus particulièrement aux chlorures.

**Résistance climatique (hautes et basses températures)**
Utilisation préconisée pour une large plage de températures. Résistance élevée notamment à basse température.

*Tests matières réalisés par le Cetim-Cermat.

cetim cermat

HellermannTyton

## INEDIT : GAMME CNX
## La nouvelle gamme d'appareils de mesure sans fil

FLUKE ®

**Trouvez plus vite la solution à vos problèmes. Les outils de diagnostic sans fil FLUKE CNX fonctionnent ensemble pour vous aider à effectuer les dépannages plus efficacement. Avec la gamme CNX, vos mesures se font :**

- A distance, avec une liaison sans fil jusqu'à 20 mètres
- Simultanément, chaque module communique sa mesure à un ordinateur ou à un multimètre principal
- Avec plusieurs types de module au choix (tension, courant, température)
- Avec la fonction enregistrement

Plusieurs kits de mesure sont disponibles, pour de plus amples d'informations, veuillez contacter **votre distributeur REXEL habituel ou visiter notre site : www.fluke.fr**

## GUIDE « SOLUTIONS FABRICATION DE TABLEAUX »

Ce guide vous accompagnera lors de l'élaboration du cahier des charges de votre futur tableau de distribution d'énergie.

**Demandez auprès de votre interlocuteur habituel le nouveau guide «Solutions Fabrication de Tableaux » de Rexel.**

3M

sécurité fiabilité

Résine démontable 3M™ Scotchcast 8882

## Le gel, c'est bon pour les cheveux !

**Pour la sécurité et la fiabilité des installations électriques, remplissez et isolez vos boîtiers avec les résines 3M !**

1. Sécurité des personnes
2. Etanchéité, fiabilité
3. Pré-dosage, remplissage facile et propre
4. Démontable (résine SC 8882)

Résine d'étanchéité démontable en sachet ou en cartouche

www.3m.fr/produitselectriques

Centre Information Clients
N°Azur 0 810 331 300
Prix d'un appel local
www.3m.com/fr

Photos : © 3M - © fotolia - © Esprit de Formes 2013

# OTC+ Prises HAUTE PERFORMANCE pour milieux industriels difficiles

Gamme TE Multi Grip

Bals ELEKTROTECHNIK prises et coffrets

ambiance sévère

## ... simple, rapide, en toute sécurité.

- Système de connexion automatique sans vis Quick Connect, résiste aux vibrations et réduit les échauffements : Polyamide chargé de fibre de verre
- Presse-étoupe anti-arrachement : moulage bi-matières Multigrip IP 67.
- Capot, corps et jupe : Polyamide 6.Tenue aux températures ambiantes de -40° à +90°C.
- Contact : broches / alvéoles / bornes : Cuivre / laiton nickelé. Auto-nettoyantes, elles assurent un contact sans surchauffe.

| Tableau de choix | | | Socles de prise | | Socles de prise | | Socles de prise | | Socles de connecteur | | Fiches | | Prolongateurs | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prises BT 16-32 A<br>IP 44-IK 09 / IP 55-IK 09 / IP 67-IK 09<br>La performance pour l'industrie et les milieux agressifs | | | Saillie | | Tableau incliné à 20° | | Tableau droit | | Saillie | | Avec presse-étoupe | | Avec presse-étoupe | |
| | | | | | | | Plastron 75x75 | Entr'axe 60x60 | | | | | | |
| Tension | Intensité | Polarité | VALOX IP 67 | Polycarbonate IP 44 | IP 67 | IP 55 | IP 67 | IP 55 | IP 67 | IP 44 | IP 67 | IP 44 | IP 67 | IP 55 |
| 230V 50/60 Hz Terre à 6h ou 9h | 16A | 2P+T | 11789 | 11606 | 12608 | 12618 | 13156 | 13144 | 24255 | 24253 | 21238 | 21686 | 31240 | 31533 |
| | | 3P+T | 11790 | 11604 | 12673 | 12621 | 13083 | 13476 | | | 21250 | 21839 | 31302 | 31661 |
| | 32A | 2P+T | 11819 | 11607 | 12209 | 12630 | 13160 | 13337 | 24256 | 24265 | 21240 | 21690 | 31244 | 31537 |
| | | 3P+T | 11791 | 11590 | 12674 | 12633 | 13244 | 13487 | | | 21251 | 21841 | 31310 | 31663 |
| 400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h | 16A | 3P+T | 11816 | 11608 | 12206 | 12622 | 13157 | 13334 | 24257 | 24266 | 21349 | 21687 | 31241 | 31534 |
| | | 3P+N+T | 11818 | 11609 | 12208 | 12595 | 13159 | 13336 | 24258 | | 21239 | 21689 | 31243 | 31536 |
| | 32A | 3P+T | 11792 | 11610 | 12210 | 12634 | 13161 | 13338 | 24259 | 24267 | 21351 | 21691 | 31245 | 31158 |
| | | 3P+N+T | 11821 | 11611 | 12559 | 12640 | 13163 | 13340 | 24260 | 24268 | 21241 | 21693 | 31247 | 31539 |

## BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® SNK

ABB

simplicité fiabilité

La gamme SNK, disponible en technologie vissée et ressort à insertion directe PI-Spring, est la solution idéale pour les applications tertiaires, ainsi que les industries notamment soumises à des normes strictes (certification ATEX en technologie vissée).

### Avantages des blocs de jonction SNK

Modernes et robustes, leur rigidité sur le rail est excellente. De forme asymétrique, les blocs de jonction SNK offrent une sécurité maximale et permettent d'éviter les inversions de montage. Le système de marquage ultra-visible offre 20% de surface de marquage en plus pour une visibilité optimale.

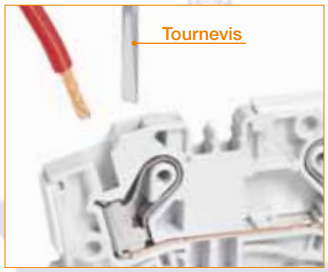
**En complément des blocs de jonction SNK vissé, ABB a développé une gamme en raccordement ressort.**

La technologie exclusive PI-Spring allie les performances de la connectique ressort à la flexibilité du raccordement à insertion directe sans outil.

- Connectique robuste
- Excellente tenue à l'arrachement.
- Insensibilité aux vibrations et aux chocs.
- Tenue climatique optimale, avec une connexion en acier trempé et un traitement anti-corrosion.

**1 bloc de jonction = 2 solutions de raccordement**

Directe, pour les conducteurs rigides ou souples avec embouts




Avec tournevis, pour les conducteurs souples avec embout

ASTEEL SENSOR

di-soric

## CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ SK

sécurité modularité

**Description :**

Le contrôleur de sécurité de la série SK est un système modulaire niveau PLe suivant EN 13849 qui permet d'interconnecter différents équipements de sécurité : barrières immatérielles, arrêt d'urgence, tapis de sécurité, switch, commande bi-manuelle.....

La modularité du contrôleur de sécurité vous permet de vous adapter au mieux à la configuration de votre machine. Il comprend un module de base à 8 entrées et 2 paires de sorties de sécurités auxquels il pourra être ajouté des modules d'entrées, des modules de sorties mais également des modules de communications Ethernet, Profibus, Device net...

**Les fonctions de sécurité et le câblage virtuel entre les fonctions sont réalisés très simplement à l'aide d'un soft gratuit.**

**Avantages de la solution :**

- Un système modulaire et compact
- Un niveau de sécurité Ple / Sil 3
- Un système maître avec 8 entrées et 2 sorties de sécurité redondantes
- Un système extensible jusqu'à 72 entrées et 8 sorties
- Une connectique débrochable
- Un logiciel gratuit, simple et intuitif à partir de blocs logiques configurés

Une offre de spécialistes pour l'industrie

IBOCO le chemin de la réussite.

## Coffrets étanches

PEDRO système CHRONOCLIC

innovation

IP66 IK10 960° RESIST RoHS

**de rapidité**

- Montage et réglage des équipements à l'aide d'un tournevis
- Installation intuitive : positionner, verrouiller
- Guides amovibles et support kit modulaire livrés pré-montés

**de flexibilité**

- Configurations possibles (guide DIN, kit modulaire, plastron plein, 3 types de platines)
- Porte réversible par simple dégondage

## Goulottes de câblage NEW

LIGNE JAUNE Pas 12.5, fente 6, lamelle 6.5

**de protection**

- Protection des mains du câbleur et des fils, une exclusivité IBOCO

RoHS 960°

**d'ingéniosité**

- Casse de la semelle et des lamelles nette et sans bavure
- Fixation sur porte performante

**de facilité**

- Nouvelle accroche pour faciliter montage et démontage
- Liserés pour un alignement parfait des étiquettes

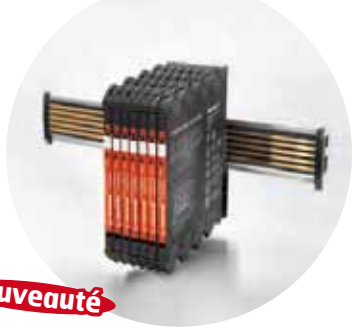

# ACT20M

Weidmüller

## Analogue Conditioner Transmitter IP20 Micro

**Nouvelle gamme compacte de convertisseurs de signaux analogiques.**

Une sélection pour répondre aux attentes du marché dont celles du traitement de l'eau.



nouveauté

### Gain de place

Jusqu'à deux canaux de 6 mm de largeur diminuent l'encombrement dans l'armoire électrique.

### Haut niveau d'isolation galvanique

L'isolation galvanique de 2,5 kV (tension nominale de 300 V) assure une fiabilité de processus élevée.

### Configuration facile

Rapide et facile à configurer avec les interrupteurs DIP ou le logiciel multi-vendeur FDT/DTM (par ex. WI-Manager).

### Installation facile et rapide

L'alimentation est rapidement installée par simple enclique-tage sur le bus Rail DIN. Tous les modules ACT20M peuvent être alimentés de cette manière.

| Désignation | Référence | Description |
|---|---|---|
| ACT 20 M -CI-CO-ILP-S | 1176070000 | Isolateur passif I 1 voie<br>Entrée 0/4-20mA Sortie 0/4-20mA |
| ACT 20 M -2CI-2CO-ILP-S | 1176080000 | Isolateur passif I 2 voies<br>Entrée 0/4-20mA Sortie 0/4-20mA |
| ACT 20 M -UI-AO-S | 1176030000 | Convertisseur de température universel TC J K ...,<br>RTD Pt 100...2,3,4 fils Sortie 0/4-20mA ; 0/2-10V |
| ACT 20 M -CI-CO-S | 1175980000 | Isolateur actif I Entrée 0-20mA Sortie 0/4-20mA |
| ACT 20 M -AI-AO-S | 1176000000 | Convertisseur DC universel avec alimentation capteur<br>Entrée ξ Sortie : 0/4-20mA ; 0/1-5V ; 0/2-10V |
| ACT 20 M -AI-AO-E-S | 1176010000 | Convertisseur DC universel<br>Entrée ξ Sortie : 0/4-20mA ; 0/1-5V ; 0/2-10V |
| ACT 20 M -CI-2CO-S | 1175990000 | Répartiteur de signal I Entrée ξ 2 Sorties : 0/4-20mA |
| ACT 20 M -AI-2AO-S | 1176020000 | Répartiteur de signal I et V<br>Entrée ξ 2 Sorties : 0/4-20mA ; 0/1-5V ; 0/2-10V |


Nouveaux écrans graphiques tactiles programmables

Vos applications au bout des doigts !

nouveauté

Accessoires pour Millenium3

**Caractéristiques générales**

- Technologie TFT-LCD 65536 couleurs, rétroéclairage LED
- Résolution graphique 480 x 272 pixels & 80 x 480 pixels
- Stockage : 128 MB de mémoire flash extensible via carte SD ou clé USB
- Interface USB pour connexion imprimantes, lecteurs codes barres,...
- Connexion directe via la prise de programmation du Millenium 3 (SLin/SLout) ou réseau via extension Modbus (type RTU/Ethernet)
- Programmation avec le logiciel convivial EB

**Des fonctions élaborées, une mise en oeuvre facilitée**

- Gestion des recettes et des alarmes
- Historisation de transferts de données
- Gestion des niveaux de sécurité
- Gestion de scripts
- Pilotage à distance via Ethernet (VNC server)
- Gestion de fichiers sonores
- Simulateur intégré

Crouzet

Crouzet est une marque de Custom Sensors & Technologies

En savoir plus : www.crouzet.fr



Siège social : REXEL FRANCE 189-193 bd Malesherbes - 75838 PARIS cedex 17 - SAS au capital de 41 940 672 euros - N° Siren 309 304 616 - RCS Paris - Code NAF 4669 A - 01/2013