

REXEL

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE





LETTRE INTERFACE N° 19 SPÉCIAL SÉCURITÉ:

DES PERSONNES - DES MACHINES - DES BIENS

RÉSEAU REXEL

rexel.fr

INTERFACE est la lettre de Rexel au cœur de l'actualité de notre offre industrielle. C'est dans l'ADN de nos partenaires fournisseurs de toujours vous proposer de l'innovation afin que vos installations soient performantes.

édito

DANS CE NUMÉRO

ous avons fait le choix de consacrer ce numéro de la Lettre Interface aux offres "Sécurité" de nos partenaires fabricants.

Trois volets de la Sécurité sont abordés : des **Personnes**, des **Machines** et des **Biens**.

N'hésitez pas à faire appel à votre interlocuteur habituel pour vous aider à déterminer la bonne configuration technique face aux situations rencontrées.

L'équipe Industrie de Rexel

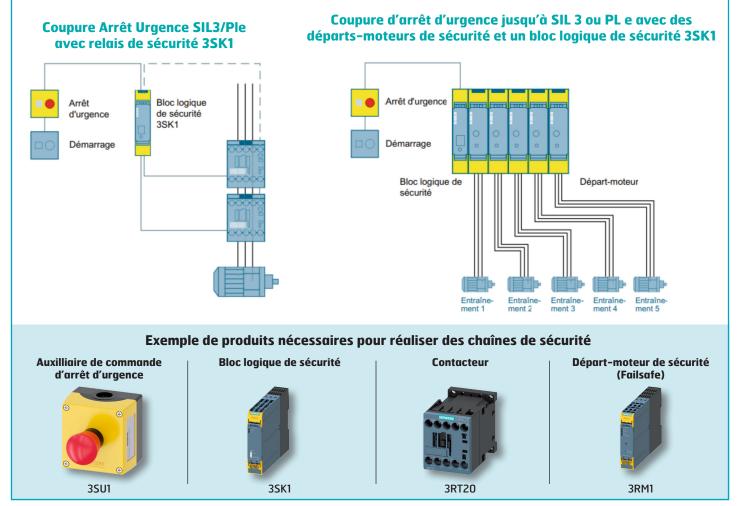
SÉCURITÉ MACHINE

SÉCURITÉ MACHINE

Une sécurité constante dans la fabrication et l'automatisation des processus

SIEMENS
Ingenuity for life*

Avec Safety Integrated, nous apportons une réponse intelligente aux exigences sans cesse croissantes en matière de sécurité fonctionnelle des machines et des installations. Nos solutions complètes et cohérentes pour l'automatisation de la fabrication et des processus protègent de manière fiable les personnes, les machines ou les processus, ainsi que l'environnement, tout en répondant aux exigences actuelles et futures en matière d'efficacité et de flexibilité.



SÉCURITÉ MACHINE

SLIM

Le barrage immatériel le plus petit du marché offrant le niveau de protection le plus élevé Type 4, SIL 3, PL e

Le barrage immatériel de sécurité SLIM en

format miniature fait partie des best-sellers de DATASENSING pour la protection des doigts et des mains. La conception miniature du SLIM, la possibilité de le configurer en cascade et ses différentes hauteurs de champ de protection permettent d'économiser de l'espace de production et de réduire les distances de sécurité. Petit mais performant : il fonctionne parfaitement même en cas de chocs avec un boîtier robuste entièrement en métal Zamak bouchons compris et de températures allant jusqu'à –10° Celsius.

Points forts:

- Bénéficiez d'une intégration optimale dans votre machine grâce à la conception miniature 15 x 32 mm
- Eliminez les zones mortes grâce à son boîtier sensible sur toute sa hauteur et au choix de la hauteur protégée de 150 à 1200 mm par pas de 30 mm
- Réduisez les distances d'installation grâce au choix de la résolution 14, 24 ou 34 mm et un temps de réponse de 7 ms le plus rapide du marché
- Réduisez votre temps de montage grâce au module de sécurité intégré et une connectique M12 — 5 pôles identique côté émetteur et récepteur
- Garantie 3 ans

nder





RELAIS DE SÉCURITÉ MODULAIRES





Ces appareils s'adaptent à de nombreuses applications telles que les machines-outils, les ascenseurs, les barrières de sécurité, mais également au secteur ferroviaire. Ces relais d'une largeur de 17.5 à 22.5 mm disposent de nombreuses tensions d'alimentation et configurations de contacts, ainsi que de bornes à cage ou à ressort. En plus de ces relais modulaires pour une installation sur rail, Finder propose une gamme de relais de sécurité pour circuits imprimés.

Points forts:

- Pour applications de sécurité jusqu'à SIL 3
- Nombreuses tensions d'alimentation disponibles
- De 2 à 6 contacts suivant les modèles



CAPTEURS MAGNÉTIQUES DE SÉCURITÉ VERSIONS COMPACTE OU STANDARD



Découvrez la sécurité machine avec CARLO GAVAZZI

Les séries MC36C (version compacte) et MC88C (version standard) sont des capteurs de sécurité codés, servant à surveiller la position de protections amovibles, coulissantes et pivotantes pour les applications industrielles. Ils arrêtent ou déconnectent les mouvements dangereux si les protections mobiles sont ouvertes ou déplacées. Ils conviennent pour des applications de portes de sécurité jusqu'à la catégorie de sécurité 4, niveau de performance conforme à EN ISO 13849-1 avec module de sécurité logique adapté. Les capteurs MC88C sont la solution idéale dans des milieux industriels sévères, caractérisés par des conditions d'humidité et de poussière.

Points forts

- Conformité aux normes : catégorie 4 conformément à EN ISO 13849-1.
- Personnalisables: sortie gauche ou droite, câble intégré ou connexion M8 ou M12, indicateur LED (en option).
- Haute performance : boîtier en polymère renforcé (PBT) IP67, fonctionnement entre 25°C à +80°C, IP69K pour les versions M8 sans LED.
- Différentes sorties : 2NO, 1NO + 1NF ou 2NO + 1NF.
- Dimensions adaptées :

MC36C: version compacte 36 x 26 x 13 mm MC88C: boîtier standard 88 x 25 x 13 mm

■ Approbations : CE, cULus



MC36C



SÉCURITÉ DES BIENS





KITS D'ÉTIQUETTES PRÉ-MARQUÉES BY TE CONNECTIVITY :

Identifiez les zones de danger dans les armoires, protégez le matériel et les opérateurs !

Les kits d'étiquettes adhésives pré-marquées sont des assortiments d'étiquettes idéales pour l'identification, l'installation et la maintenance de composants et équipements à l'intérieur des armoires électriques.

Différents assortiments sont proposés : des étiquettes symboles électriques (L1, L2, L3, Terre, Neutre, +, -) et des étiquettes danger (en 25 et 50 cm).

Ces étiquettes adhésives, fournies au format carnet, sont prêtes à l'emploi et

s'utilisent dans de nombreuses applications industrielles (conformes IEC 60417 et ISO 7010-W012). Elles sont fabriquées à partir d'un matériau en vinyle souple recouvert d'un adhésif acrylique très résistant garantissant une identification et une fixation durable. Tous nos produits phares comme la ZS4, la BAM4 sont conçus à partir de matière recyclée.

Points forts:

- 1. Assortiment adapté aux besoins des utilisateurs : 3 phases, Alimentation CC et tension électrique
- **2. Facile à utiliser :** étiquettes pré-marquées adhésives prêtes à l'emploi
- Excellente résistance aux fluides et durabilité grâce aux matériaux utilisés



PROTÉGEZ VOS APPLICATIONS MOTORISÉES!



Pensez Relais de contrôle Crouzet

Quel est le point commun entre un ascenseur et une porte automatique? Ils ont tous un moteur! Pour assurer leur sécurité, leur continuité et leur durabilité, nous devons protéger le moteur à tout prix.

Que l'application soit surchargée, bloquée, générant une surintensité, que le réseau triphasé soit défaillant en raison d'une perte ou d'un déséquilibre de phase, le moteur risque fort de surchauffer, réduisant ainsi sa durée de vie, voire d'être brûlé.

Pour cela, les contrôleurs de courant et de phase Crouzet sont les alliés parfaits puisque le relais coupe le circuit et protège le moteur.

Points forts:

- Protection des moteurs à courant alternatif, des systèmes HVAC, des pompes, des convoyeurs, des machines d'emballage et autres charges.
- Transformateur de courant intégré sur le relais de contrôle de courant MIC
- Montage Rail DIN, disponibles en 17,5 mm et 35 mm





CAMÉRAS ANTIDÉFLAGRANTES

Surveillance vidéo efficaces en milieux dangereux là où l'atmosphère est explosive

La caméra Full HD anti-déflagration MAXIMUS MMX de chez VIdeotec* est parfaite pour une surveillance vidéo et un contrôle efficaces des processus en milieux dangereux là où l'atmosphère est potentiellement explosive à cause de la présence de gaz ou de poudres inflammables, typique des secteurs Pétrole & Gaz, maritime ou industriel et alimentaire. La caméra Full HD, 1080p, avec zoom motorisé 3x ou 10x, est en mesure d'identifier tous les détails d'une scène même dans les conditions environnementales les plus difficiles. L'avantage absolu offert par cette caméra est la facilité et la sécurité extrêmes de son installation. La caméra peut être fournie avec câblage multipolaire, et peut en outre être alimentée en PoE+, ce qui permet une ultérieure simplification des opérations d'installation. La caméra est fournie avec des supports pour l'installation au mur, au plafond et sur parapet, ainsi qu'avec un toit pare-soleil. Le produit MAXIMUS MMX est certifié Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 et peut donc être utilisé dans des applications Marines et Offshore pour des catégories environnementales de type ENV1, ENV2, ENV3 et ENV5.





Caractéristiques:

- Sortie vidéo IP
- Option ajouter le projecteur infrarouge : MAXIMUS MLX
- Stabilisateur électronique d'image √
- Résolution Full HD (1920x1080)
- Zoom 3x ou 10 x (320x avec le zoom numérique) 3x (36x avec le zoom numérique)
- Objectif f= de 5.1mm (grand angle) jusqu'à 51mm (télé).
- MÉCANIQUE Matériau Construction en acier inox AISI 316L
- Supports fournis Supports pour l'installation au mur, au plafond ou parapet
- Protocole de communication ONVIF, Profil Q Profil S et Profil T Cybersecurity √
- Compression vidéo H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- ENVIRONNEMENT Température de certification de -40°C jusqu'à +70°C





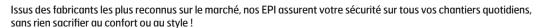


* Videotec opère dans le secteur de la sécurité depuis 1986. La société est spécialisée dans la conception et la production de produits de vidéosurveillance industriels pour environnements extérieurs.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

BizLine vous équipe de la tête aux pieds!







Points forts:

- Des maraues reconnues (Puma, HellyHansen, etc.)
- Un service de personnalisation pour vous démarquer de la concurrence
- De la sécurité et du style dans un même produit

POUR DECOUVRIR NOTRE SHOP-IN-SHOP en ligne, cliquez ici

DES PROTECTIONS RESPIRATOIRES

efficaces et confortables

Masque antipoussière

Le masque antipoussière 3M™ Aura™ série 9322+ offre une protection respiratoire FFP2. Il est doté d'une conception à 3 panneaux pliables à faible résistance respiratoire et d'un panneau supérieur embossé et sculpté qui contribue à réduire la formation de buée. Il comprend une languette de mise en place sous le menton innovante qui facilite les ajustements et des élastiques à code couleur qui permettent une identification rapide et facile. La soupape 3M™ Cool Flow™ permet de réduire l'accumulation de chaleur.



Points forts:

- La technologie de filtration à faible résistance facilite la respiration
- Niveau maximal d'utilisation: jusqu'à 10 x la VME
- La soupape 3M™ Cool Flow™ permet de réduire l'accumulation de chaleur dans des conditions chaudes et humides
- Masque antipoussière 3M Aura, FFP2, avec soupape, série 9322+

Demi-masque sans maintenance

Grâce aux filtres et cartouches intégrés, les demi-masques sans maintenance **3M™ 4279+** sont des protections des voies respiratoires, prêtes à l'emploi et faciles à utiliser. Une nouvelle soupape d'ensemble améliorée. La protection FFABE1P3 R D est efficace contre les vapeurs et les gaz organiques, ainsi que face à un grand nombre de particules dangereuses.



Points forts:

- Joint facial s'ajustant bien au visage, constitué d'un matériau texturé doux hypoallergénique
- Harnais réglable et brides faciles à serrer
- Protection confortable et efficace contre les vapeurs organiques et inorganiques, les gaz acides, l'ammoniac et les particules dangereuses
- Masque Gaz et Vapeur 4279+ Anti gaz FFABEK1P3D

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

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





rexel.fr RÉSEAU REXEL