

# NOUVEAUTÉS 2013

Innovations pour votre succès



# NOUVEAUTÉS 2013 - Des innovations pour votre succès

Concevoir le progrès avec des solutions innovantes et impressionnantes – telle est notre mission. Seuls les produits qui vous simplifient la vie satisfont à cette exigence. C'est pourquoi nous mettons l'accent sur un maniement particulièrement facile, une mise en œuvre simplifiée et la conformité aux normes éprouvées.

Découvrez dans les pages suivantes des nouveautés tournées vers l'avenir dans tous les domaines.

Bonne lecture !

## Rapide, robuste et simple – De l'automate au bloc de jonction

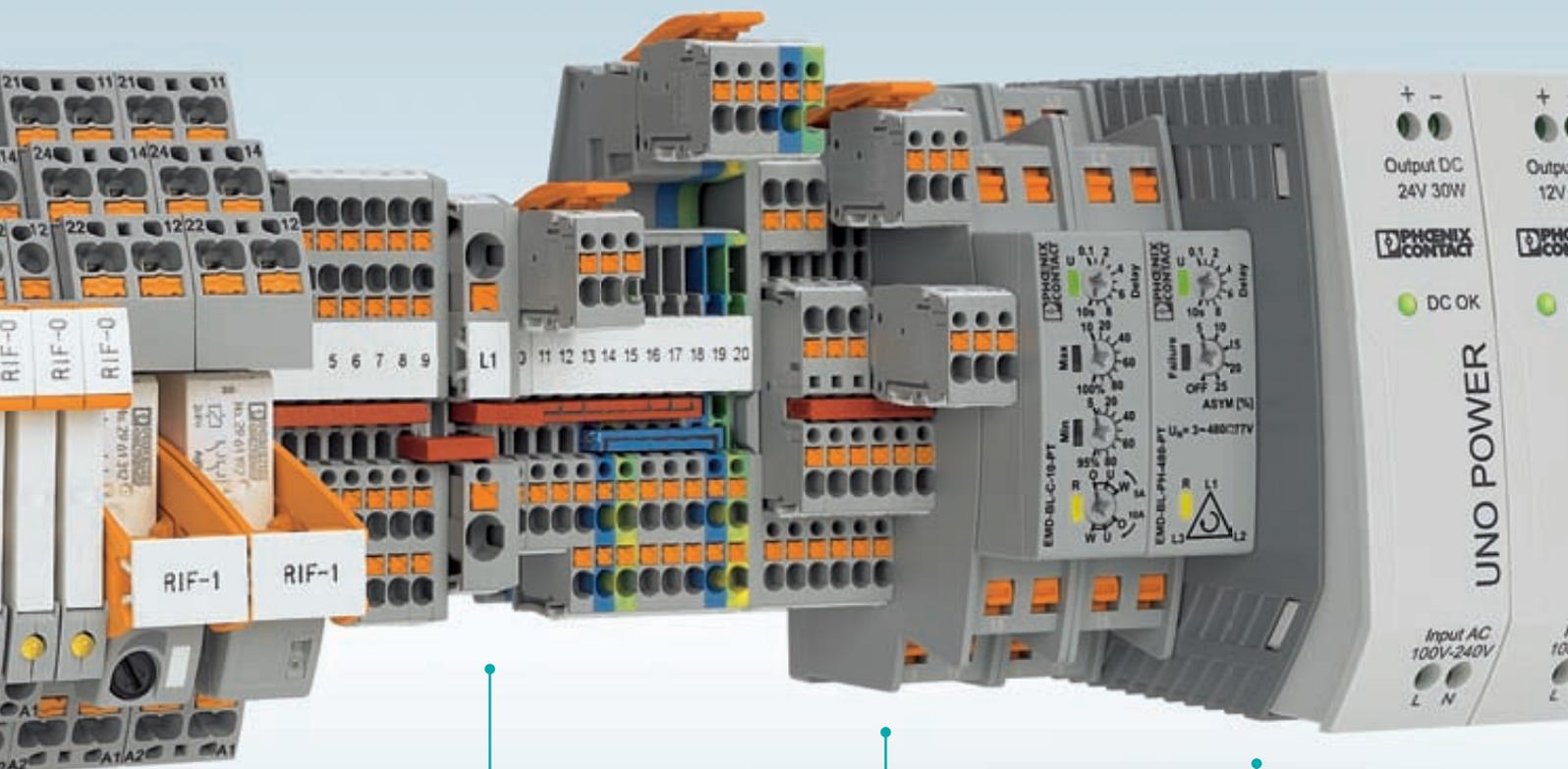
L'avenir de l'automatisation Phoenix Contact est rapide, robuste mais simple : Un système intelligent avec une conception unique.

Utilisez la technologie Push-in et raccordez vos conducteurs en toute simplicité – directement et sans outil. Profitez d'accessoires système uniques et économisez en termes de logistique, de stockage et d'ingénierie.



Automate Axiocontrol

Système d'E/S Axioline



Système de relais  
RIFLINE complete

Système de blocs de  
jonction CLIPLINE  
complete

Relais de surveillance  
compacts

Alimentations  
UNO POWER

# Système d'E/S Axioline – Pour tous les réseaux et tous les environnements

Avec le système d'E/S Axioline, toutes les possibilités s'offrent à vous. Utilisez Axioline en armoire électrique et sur le terrain et sélectionnez les E/S appropriées pour le réseau choisi. Les E/S Axioline sont rapides, robustes et simples.



IO-Link

Nouveau

## Nombreuses possibilités grâce au maître IO-Link

Avec le maître IO-Link hautement fonctionnel et les convertisseurs analogiques IO-Link, bénéficiez d'une configuration adaptée à vos besoins et d'une rentabilité accrue. Utilisez les appareils en toute flexibilité pour les actionneurs et capteurs compatibles IO-Link et les signaux tout-ou-rien et analogiques.



### Série F Axioline pour l'armoire électrique

La série F axioline permet des temps de réponses minimum et est de plus particulièrement robuste et simple à manier.

### Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

Nouveau

### Série E Axioline pour installation sur le terrain

La série E Axioline est particulièrement rapide à installer et simple à utiliser grâce à sa technologie innovante et à sa nouvelle conception. Les E/S robustes sont disponibles en boîtier métallique ou plastique.



Boîtier métallique

Boîtier plastique

# Automate compact Axioccontrol – Technologie de commande de pointe

Le nouvel automate Axioccontrol est conçu pour une puissance maximale, un maniement simple et une utilisation dans des environnements industriels difficiles. Associé au système d'E/S Axioline de Phoenix Contact, Axioccontrol garantit une vitesse maximale grâce à une connexion de bus directe. Ainsi, l'automate est au cœur d'un système d'automatisation performant.



ETHERNET



Le raccordement USB permet un accès rapide, par exemple pour le diagnostic.



Mémoire de paramétrage accrue avec la carte SD en option



Nouveau

## Axioccontrol établit de nouveaux critères

- Fiabilité grâce à un boîtier robuste et à une résistance CEM élevée
- Sécurité accrue avec l'alimentation secourue intégrée
- Temps de câblage réduit avec la connectique Push-in



## Infrastructure

Nouveau

### Switch temps réel PROFINET IP67

Développez la fonctionnalité temps réel de vos applications PROFINET même sur le terrain. La connectique Push-Pull permet une installation particulièrement rapide.



## Sécurité

### Routeur de sécurité

Les routeurs de sécurité MGuard protègent en toute fiabilité votre réseau de machines contre les manipulations et les accès non autorisés.

## Ethernet industriel – Un réseau, des possibilités illimitées

Phoenix Contact vous offre plus de fonctionnalités en temps réel, plus de technologies sans fil, plus de sécurité et plus de fiabilité. Intégrez très simplement tous les composants Ethernet de Phoenix Contact dans votre réseau.



## Sans fil

Nouveau

### Point d'accès WLAN 5100 avec gestion des clusters

Réalisez des réseaux WLAN plus fiables et plus rapides. La gestion des clusters permet désormais de configurer et d'administrer les réseaux très facilement et efficacement.

# Système de relais RIFLINE complete – Manipulation facile

Le système de relais industriels RIFLINE complete vous permet de concrétiser toutes vos applications classiques de relais. Peu importe que vous souhaitiez isoler, dupliquer ou amplifier des signaux : la plage d'utilisation s'étend des relais de couplage et temporisés jusqu'au remplacement des contacteurs compacts.

Le système de relais enfichables vous permet une manipulation rapide, facile et sans erreur.



Nouveau

## Gamme complète de relais

Commutation de courants faibles et jusqu'à 16 Ampères : La largeur de gamme vous permet de définir votre solutions adaptée, que ce soit pour des fonctions de relais de couplage ou le remplacement de petits contacteurs.

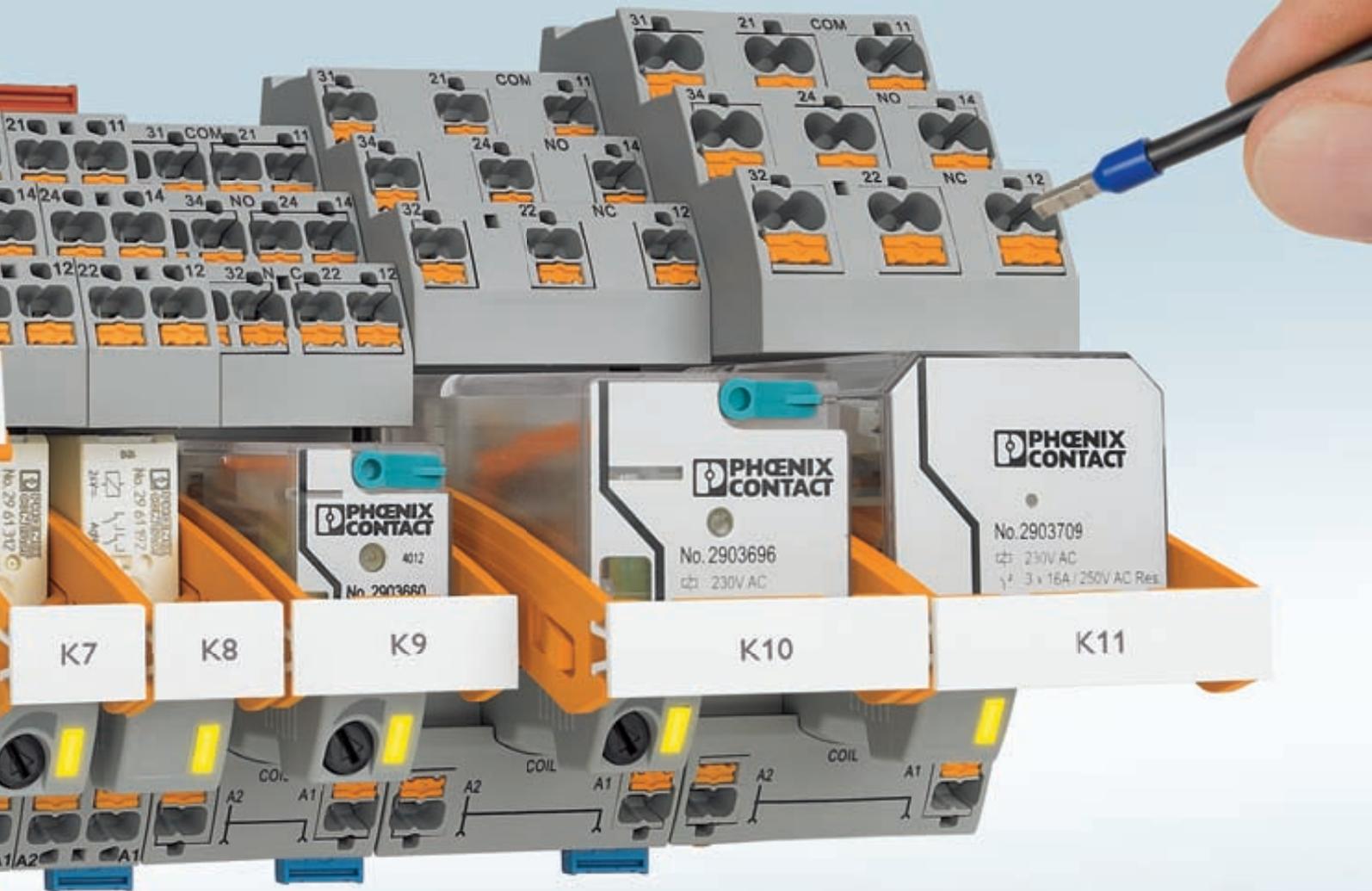
*Relais de couplage entre système de commande et appareils de terrain*

## Manipulation facile en détail :



## Câblage facile

grâce à la connectique Push-in. Un câblage rapide et sans outil est ainsi possible.



*Relais pour la duplication  
des signaux*

*Relais de puissance et remplacement de  
petits contacteurs*



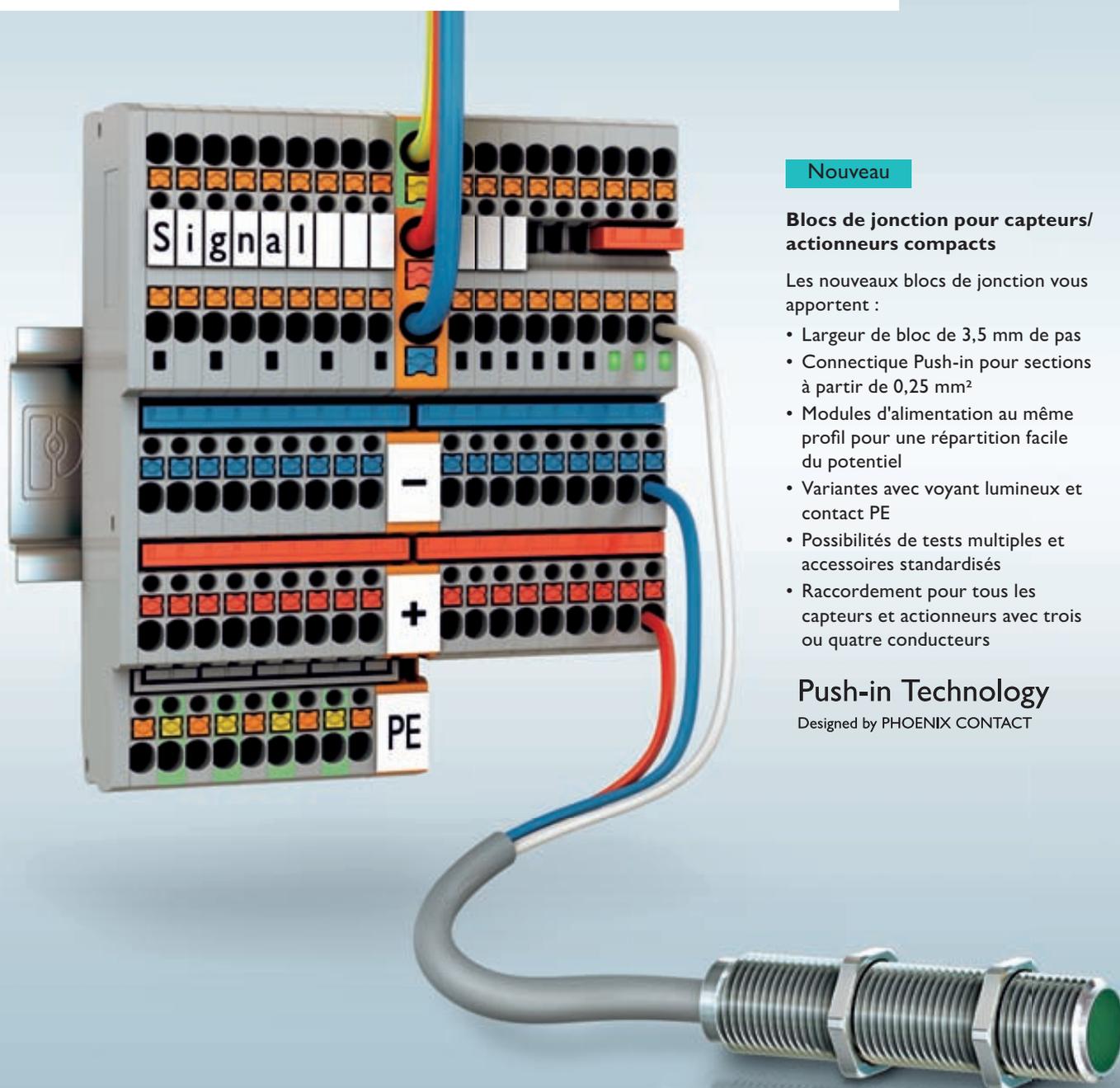
**Répartition facile  
du potentiel**  
avec pontage facile  
grâce aux accessoires  
du système  
CLIPLINE complète.



**Extension facile**  
avec le module  
temporisé enfilable  
multifonction.  
Sur une plage de temps  
de 0,5 seconde à  
100 minutes, il est  
possible de choisir  
entre trois fonctions  
de temporisation.

# Raccordement Push-in de Phoenix Contact – sur les blocs de jonction pour signaux, mais aussi sur les blocs de jonction de puissance

Raccordez vos signaux terrains simplement et clairement avec les blocs de jonction pour capteurs/actionneurs compacts de Phoenix Contact. Pour les raccorder la puissance, utilisez les nouveaux blocs de jonction avec raccordement Push-in pour conducteurs jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>.



## Nouveau

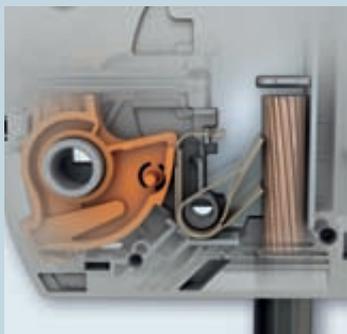
### Blocs de jonction pour capteurs/ actionneurs compacts

Les nouveaux blocs de jonction vous apportent :

- Largeur de bloc de 3,5 mm de pas
- Connectique Push-in pour sections à partir de 0,25 mm<sup>2</sup>
- Modules d'alimentation au même profil pour une répartition facile du potentiel
- Variantes avec voyant lumineux et contact PE
- Possibilités de tests multiples et accessoires standardisés
- Raccordement pour tous les capteurs et actionneurs avec trois ou quatre conducteurs

### Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

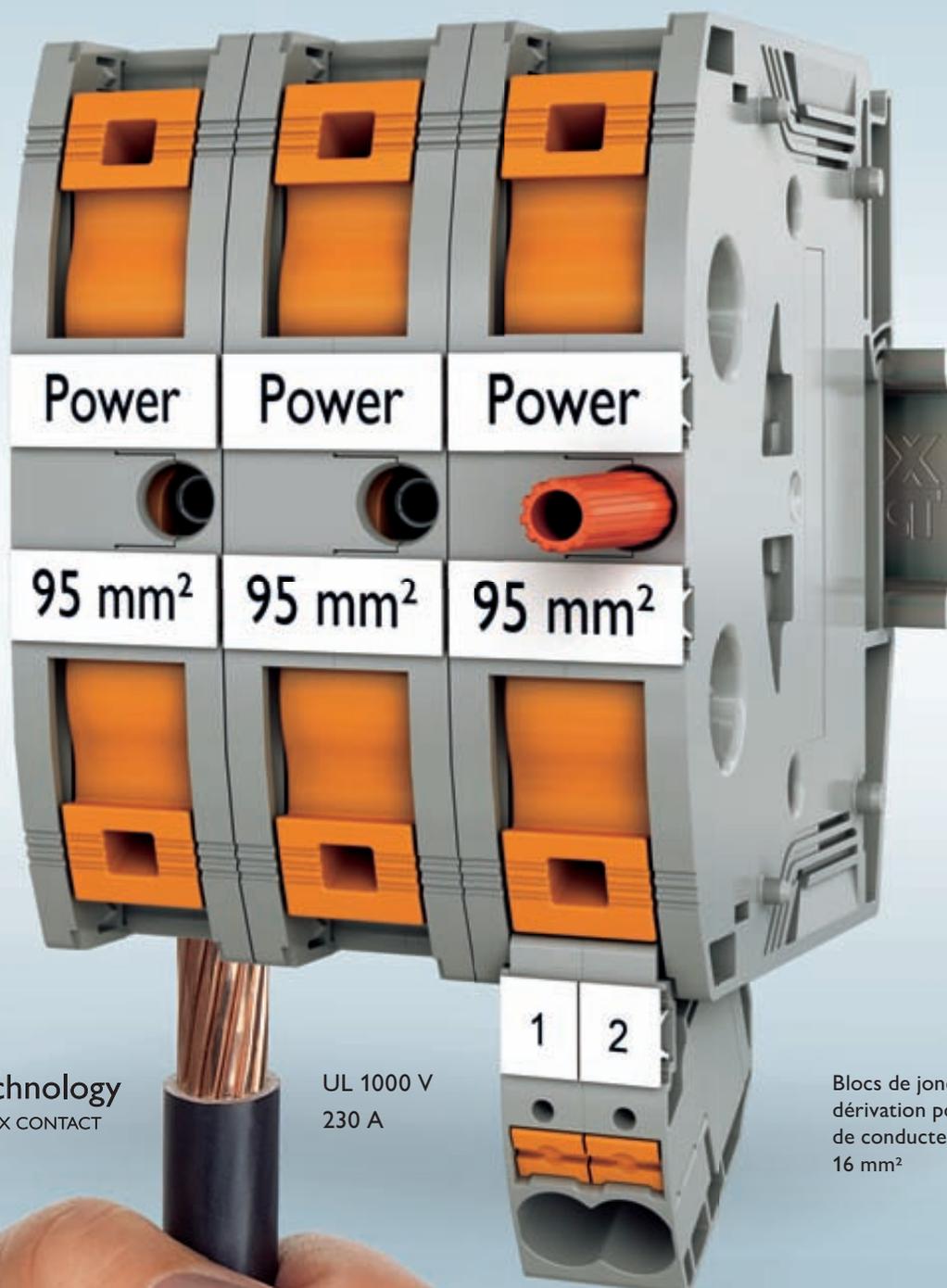


Nouveau

### Blocs de jonction de puissance pour conducteurs jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>

Le raccordement facile et rapide est désormais disponible également pour les conducteurs de grande section. Avec le raccordement Push-in de Phoenix Contact, vous raccordez directement les conducteurs sans utiliser d'outils, et le contact établi est à l'épreuve des vibrations.

Pour libérer les conducteurs, pressez simplement le bouton de déverrouillage avec un tournevis.



Push-in Technology  
Designed by PHOENIX CONTACT

UL 1000 V  
230 A

Blocs de jonction de dérivation pour sections de conducteurs jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>

# Relais de surveillance compacts – Câblage rapide et gain de place

Les relais de surveillance compacts EMD-BL permettent de surveiller efficacement le courant, la tension ou l'ordre des phases de votre application. Vous pouvez ainsi détecter en temps utile les écarts critiques.

Ces appareils conviennent particulièrement pour une utilisation dans des bâtiments jusqu'à la fabrication en série des machines et installations.



Surveillance de courant monophasé

Surveillance de tension monophasée

Contrôle de la tension triphasée

Surveillance des phases

## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

Nouveau

### Relais de surveillance EMD-BL

- câblage simple et rapide avec connectique Push-in
- manipulation simple grâce au paramétrage convivial à l'aide de commutateurs rotatifs sur l'avant de l'appareil
- diagnostic clair sur site grâce aux LED d'état

# Protection antisurtension intelligente – Pour une grande disponibilité !

Protéger vos interfaces de signaux avec le parafoudre intelligent PLUGTRAB PT-IQ. Le micro-contrôleur vérifie l'état et vous informe en temps réel sur l'état d'usure des modules de protection avant qu'ils ne soient devenus inefficaces.



Nouveau

## PLUGTRABPT-IQ avec connectique Push-in

La connectique Push-in permet de câbler simplement, rapidement et sans outil même les plus petits conducteurs à partir de 0,34 mm<sup>2</sup>. La libération des conducteurs s'effectue également sans outillage spécial.



Voyant de diagnostic et d'état  
sur chaque module :

-  OK
-  limite de puissance atteinte, remplacement recommandé
-  surcharge, remplacement nécessaire

Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

# Alimentations avec fonctionnalité de base – Compacité et efficacité supérieure

Les alimentations UNO POWER sont, grâce à leur puissance volumique élevée dans des boîtiers particulièrement compacts, la solution parfaite pour des charges jusqu'à 100 W.

La nouvelle gamme démarre avec cinq modules et établit de nouveaux critères en matière de consommation d'énergie. Optimisez la disponibilité de vos installations grâce à l'alimentation fiable et de qualité en 24 et 12 V DC.



## Nouveau

### Trois types disponibles

- 24 V DC : 30 W, 60 W, 100 W
- 12 V DC : 30 W, 55 W

## Nouveau

### Grande compacité

Bénéficiez de la puissance de 60 W de l'alimentation de 35 mm de large seulement

## Nouveau

### Efficacité énergétique maximale

Dans la classe de puissance jusqu'à 100 W, vous économisez de l'énergie grâce à des pertes à vide réduites inférieures à 0,3 W et à un rendement optimisé sur l'ensemble de la zone de travail de l'alimentation.

# Platines disjoncteurs – Mise en œuvre simple et rapide !

Les platines disjoncteurs réduisent considérablement le temps d'installation avec une distribution de potentielle commune. Cela permet une très grande polyvalence d'utilisation pour les disjoncteurs magnéto-thermiques. Ce nouveau concept est particulièrement adapté aux machines spéciales ou encore pour les installations de process.



Nouveau

## Panneaux disjoncteurs

- Protection maximale contre les surintensités sur de longues lignes grâce à des disjoncteurs d'appareils avec courbe de déclenchement SFB optimisée
- Les bornes supplémentaires permettent de protéger simultanément jusqu'à cinq charges
- Alimentation jusqu'à 60 A grâce à un ampérage admissible élevé

Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



PROFI<sup>®</sup>  
BUS

PROFI<sup>®</sup>  
NET

M12/24 V DC

Nouveau

### Éclairage innovant

Les nouveaux éclairages machine garantissent un éclairage optimal grâce à une optique de qualité – sans masquage. Utilisez la gradation continue, le mode éclair ou le montage flexible et adaptez les éclairages en fonction de vos besoins.

Nouveau

### Module de communication PLD

Le module de communication PLD garantit une intégration optimale dans la machine – grâce à une commande directe.

## Lampes machine à LED – Éclairage intelligent

Tirez le meilleur de votre éclairage et améliorez l'efficacité de votre machine.

Avec les lampes machine PLD, vous bénéficiez de tous les avantages de la technologie LED. Le concept d'installation intelligent permet de réaliser des gains en termes de coûts et de temps. L'interface de communication vous offre de nouvelles possibilités de commande et d'utilisation en matière d'éclairage.



# PC industriels IP65 – Technologie robuste, design attrayant

Les PC industriels tactiles de la gamme Designline sont compacts, étanches (IP65) et Multitouch en option. Simples à installer et communicants, ils sont la solution idéale au pilotage de vos lignes de production.

Au-delà de ses excellentes performances, le design de ce PC industriel ne laisse pas indifférent ... et participe grandement à l'esthétique de vos installations.



**Nouveau**

## Utilisation Multitouch

Des processeurs puissants et une utilisation Multitouch permettent une interaction conviviale par le biais d'interfaces graphiques exigeantes.

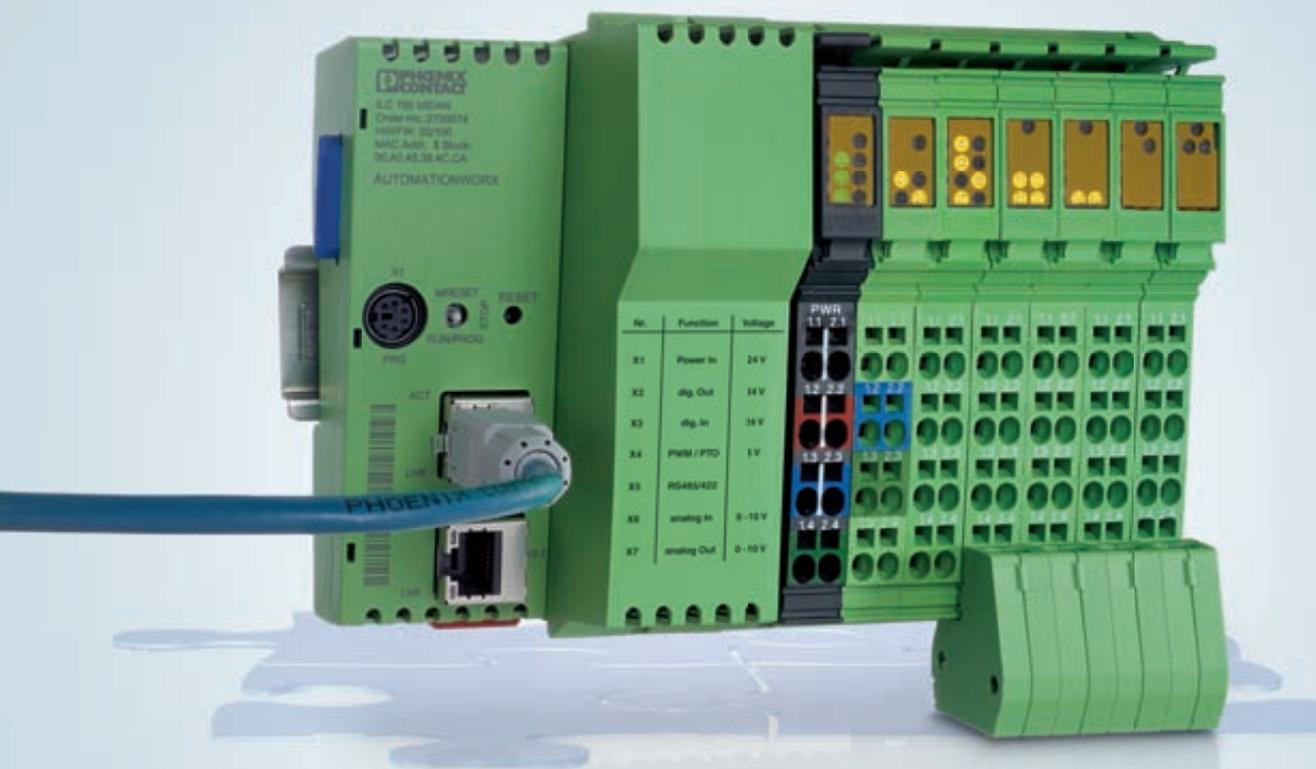
60 mm



*Avec seulement quatre vis, montez le PC précisément où vous en avez besoin. Grâce à la trappe de service, tous les composants restent accessibles même après le montage.*

# Système Easy Automation – polyvalent et économique

L'automatisation ne doit être ni coûteuse, ni compliquée. C'est le mot d'ordre du système Easy Automation de Phoenix Contact. Tous les composants sont compatibles entre eux et optimisés pour de petites tâches d'optimisation sensibles en termes de prix. Nouveauté du système Easy Automation : des commandes compactes dédiées à la construction de machines et des appareils IHM particulièrement compacts et économiques.



Nouveau

## Utilisation facile

L'écran tactile miniature permet de visualiser toutes les fonctions importantes de votre installation de façon économique et compacte.

Nouveau

## Commande facile

Les variantes ME de nos automates compacts regroupent, dans un appareil compact, toutes les fonctions requises pour amorcer des entraînements via des pilotes de moteurs pas à pas ou des convertisseurs de fréquence.

# Technologie SafetyBridge – La sécurité sans automate de sécurité

La technologie SafetyBridge est la solution de sécurité indépendante du type d'automate et du réseau. Les modules d'E/S sécurisés permettent d'intégrer facilement la sécurité fonctionnelle dans des machines et installations, sans automate de sécurité. Le nouveau module logique permet une communication transversale sécurisée entre les réseaux de sécurité et offre ainsi des possibilités d'application quasi illimitées – en particulier pour les machines et installations distantes et modulaires.

Nouveau

## Module d'entrées compact

Module d'entrées avec  
16 entrées sécurisées.



## Quels sont les avantages de l'indépendance du réseau ?

La technologie SafetyBridge peut être très simplement intégrée dans tous les réseaux courants basés sur les bus de terrain et Ethernet. Vous bénéficiez en outre des avantages de votre solution réseau. Comme vous n'avez pas besoin de réseau de sécurité supplémentaire, vous réalisez des économies en termes de temps et de coûts lors de la construction de vos machines et installations.

CANopen

Modbus

DeviceNet

PROFIBUS

EtherNet/IP

PROFINET

INTERBUS

SERCOS  
the automation bus

Nouveau

## Module logique performant

- Module logique avec 8 sorties sécurisées
- Liaison possible avec jusqu'à 16 modules d'entrées ou de sorties sécurisées
- Communication transversale possible entre les modules logiques

# Système radio Radioline – Mise en service facile en un tour de molette

Le système radio Radioline est dédié aux installations étendues dans le monde entier. Particularité : un seul tour de molette permet d'attribuer simplement les entrées et sorties – sans programmation. Grâce à la technologie radio Trusted Wireless, Radioline est le meilleur choix pour les utilisations industrielles.



## Trusted Wireless

La technologie radio Trusted Wireless a été spécialement développée pour la transmission fiable de données et de signaux sur de grandes distances. La nouvelle version 2.0 propose des fonctionnalités de réglage du débit, de chiffrement, de diagnostic étendu et de fonctionnement en parallèle de plusieurs réseaux.

Nouveau

### Nouveaux modules d'extension

- Entrée tout-ou-rien 8 canaux
- Sortie transistor tout-ou-rien 8 canaux
- Module pour le raccordement de capteurs de température PT 100

Nouveau

### Module radio pour la bande de fréquence 900 MHz

- communication sans fil fiable sur de grandes distances (jusqu'à 32 kilomètres)
- coexistence parfaite avec d'autres réseaux radio
- excellente immunité de la connexion radio



# Communication à distance industrielle – Connexion à l'échelle mondiale

Les produits de communication à distance industrielle vous permettent d'accéder à des installations et machines dans le monde entier, ainsi qu'à des équipements bus mobiles. Indépendamment de la technologie de transmission, du support de transmission ou de l'interface, cette gamme de produits offre toutes les possibilités en matière de commande à distance, de télémaintenance ou d'alarme.



**Routeur de téléphonie mobile 3G**

**Modem analogique**

**Nouveau**

**Dispositif d'extension Ethernet**

Équipements bus Ethernet distants en réseau désormais aussi dans des structures en anneau, simplement et en toute sécurité.

**Nouveau**

**Routeur large bande DSL**

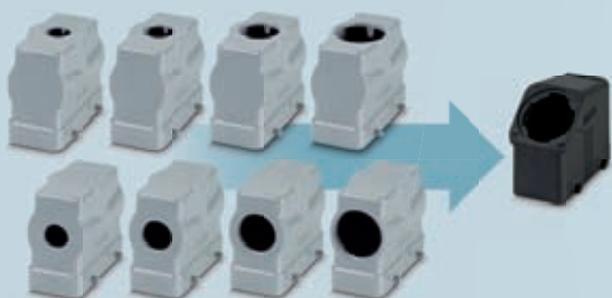
Communication à l'échelle mondiale via Internet grâce à une connexion ADSL haut débit.

# Connecteurs plastiques – Efficacité accrue pour les fabricants de machines

Profitez des avantages des nouveaux connecteurs à usage intensif HEAVYCONNEX EVO avec presse-étoupe orientables.

Ces nouvelles sorties de câbles, avec fermeture à baïonnette permettent de déterminer la position du câble directement sur le lieu de montage.

De plus, les coûts logistiques diminuent grâce à la réduction du nombre de pièce (rapport 8 pour 1).



Nouveau

## Moins de pièces – coûts logistiques réduits

Les nouveaux boîtiers HEAVYCONNEX EVO de la série B sont compatibles par défaut avec les capots standards, et grâce à leurs presse-étoupes, ils peuvent remplacer jusqu'à huit capots traditionnels.

Résultat : optimisation de l'espace de stockage et disponibilité accrue.



**Marche à suivre :**



*Positionner la sortie de câble latéralement, tourner et encliqueter...*



*... c'est terminé.*



*Positionner la sortie de câble droite, tourner et encliqueter...*



*... c'est t terminé.*



**Nouveau**

**Fermeture à baïonnette  
HEAVYCONNEC EVO**

Les sorties de câbles sont disponibles dans quatre tailles de M20 à M40.



**Nouveau**

**Connecteur à raccordement Push-in**

Le nouvel connecteur HC-PT avec détrompage enfichable est compatible avec les standards.



**Push-in Technology**

Designed by PHOENIX CONTACT

# Connecteurs circulaires robustes pour signaux et puissance

Modèles petits ou grands, droits ou coudés, surmoulés ou à confectionner sur site : c'est ce que propose, entre autres, la gamme de connecteurs circulaires de Phoenix Contact.



En option avec le verrouillage rapide  
SPEEDCONN

## Nouveau

### Connecteur circulaire M23 à confectionner

Transmettez en toute sécurité des signaux à votre appareil avec le connecteur M23 multipolaire.

- 6 à 19 pôles
- Protection CEM
- Raccordement serti



*Le connecteur circulaire M23 coudé peut, pour la première fois, être tourné à plus de 240°.*



**Nouveau**

**M17**

- jusqu'à 17 pôles pour la transmission des signaux
- jusqu'à 9 pôles pour la transmission de puissance jusqu'à 20 A
- type droit



**Nouveau**

**M23**

- jusqu'à 17 pôles pour la transmission des signaux
- 6 ou 8 pôles pour la transmission de puissance jusqu'à 30 A
- type droit ou coudé



**Nouveau**

**M40**

- 6 ou 8 pôles pour la transmission de puissance jusqu'à 70 A
- type droit

# Outil automatique de dénudage et sertissage – portable et ergonomique

Innovation majeure pour les tableautiers et les câbleurs – Crimphandy de Phoenix Contact. Avec cet outil manuel automatique, vous dénudez et sertissez vos conducteurs en deux secondes maximum, soit un gain de temps de 75 %. Vous réduisez à la fois votre temps de câblage et la fatigue liées aux actions lourdes et répétitives de dénudage et de sertissage.



introduisez le fil, ...



le dénudage et sertissage s'opère tout seul ...



... et c'est terminé.



## Nouveau

### Outil automatique rapide et sécurisé

- contrôle automatique de la section de fil - pas d'erreur possible
- connexions sécurisées grâce au sertissage quatre pans
- environnement de travail plus propre sans résidus d'isolation grâce au réceptacle intégré



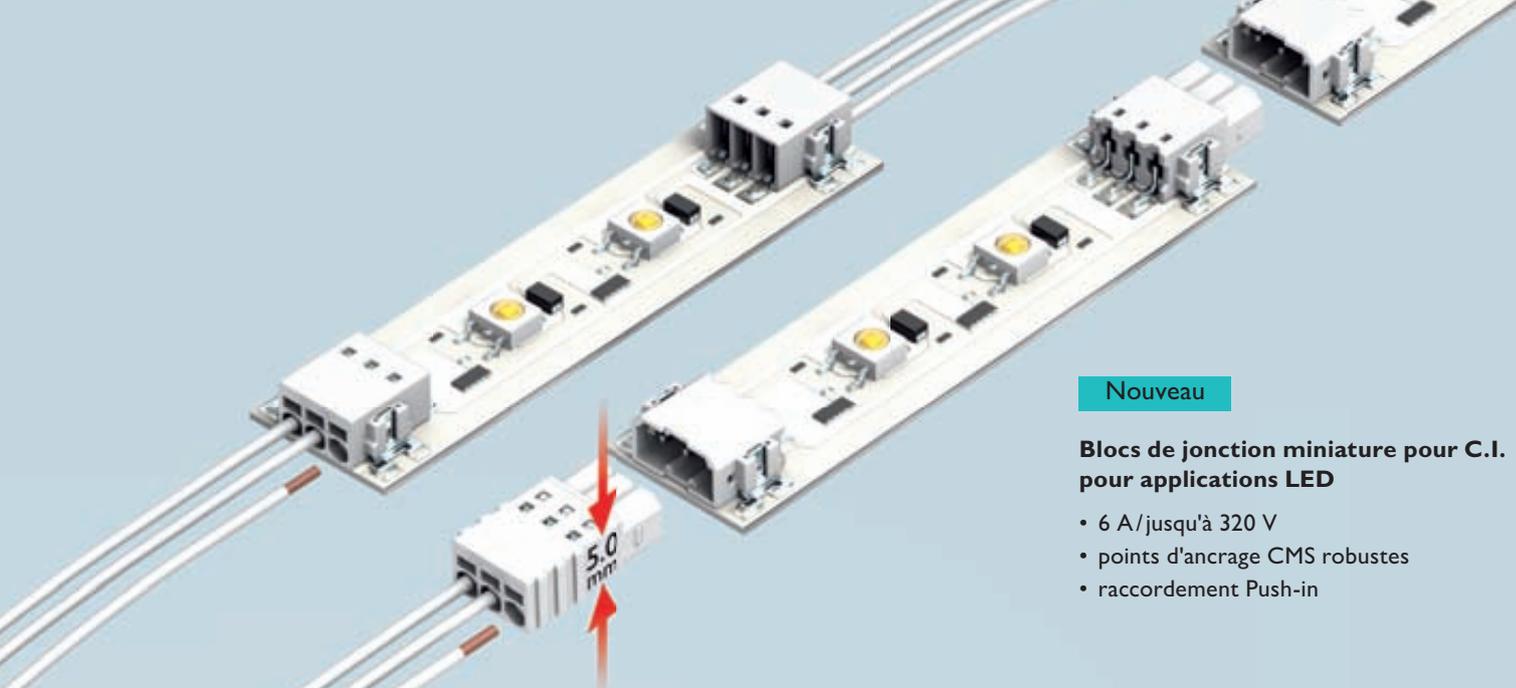
chargeur intégré pour embouts en ruban



LED de contrôle facilitant l'utilisation



accumulateur hautement performant intégré pour 2000 sertissages



Nouveau

### Blocs de jonction miniature pour C.I. pour applications LED

- 6 A/jusqu'à 320 V
- points d'ancrage CMS robustes
- raccordement Push-in

## Connectique pour applications LED – mini, rapide et blanc

Les nouveaux concepts d'éclairage requièrent des solutions innovantes. Les séries PTSM et PTF permettent de raccorder rapidement et facilement des circuits imprimés à LED rigides et souples.



Nouveau

### Prolongateur pour circuits imprimés flexibles

- jusqu'à 10 A / 25 V par connecteur
- connexion solidaire avec le circuit imprimé
- encombrement réduit

Nouveau

### Connecteur pour circuits imprimés flexibles

- jusqu'à 10 A / 25 V par connecteur
- version à 2 ou 4 pôles
- mécanisme de verrouillage intégré

# Systeme de boîtier universel – Raccordement double

Flexible et fonctionnel – tel sont les mots d'ordre du nouveau système de boîtiers ME-PLC. Ce système offre beaucoup d'espace et des connexions variées grâce aux connecteurs de bus intégrés et aux raccordements en façade.

## Nouveau

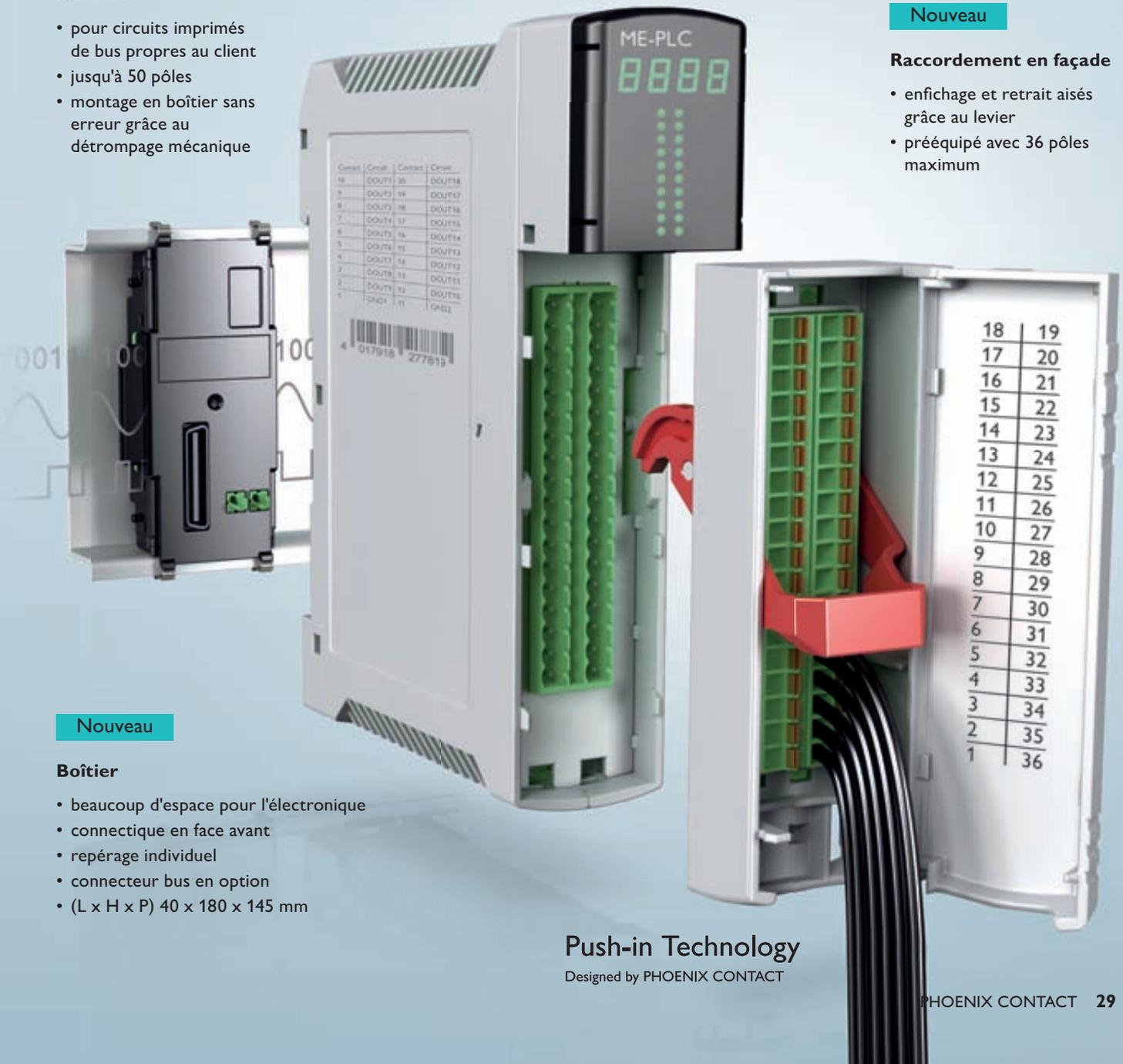
### Connecteur sur rail DIN

- pour circuits imprimés de bus propres au client
- jusqu'à 50 pôles
- montage en boîtier sans erreur grâce au détrompage mécanique

## Nouveau

### Raccordement en façade

- enfichage et retrait aisés grâce au levier
- prééquipé avec 36 pôles maximum



## Nouveau

### Boîtier

- beaucoup d'espace pour l'électronique
- connectique en face avant
- repérage individuel
- connecteur bus en option
- (L x H x P) 40 x 180 x 145 mm

Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

# Raccordement pour courants élevés – puissant et pratique

Raccorder rapidement et en toute sécurité des courants et tensions élevés. Avec les nouveaux blocs de jonction pour C.I. et traversées de paroi de Phoenix Contact, acheminez des puissances élevées de la cloison de votre appareil jusqu'au circuit imprimé.

**76 A**

Nouveau

**Bloc de jonction pour traversée de paroi PWO 16 avec raccordement Push-in**

- 76 A / 1000 V
- Sections de conducteurs de 1,5 à 16 mm<sup>2</sup>
- Variantes de scellement

**41 A**

Nouveau

**Bloc de jonction pour C.I. SPT 16  
avec raccordement Push-in**

- 76 A/1000 V
- Sections de conducteurs de 0,75 à 16 mm<sup>2</sup>
- raccordement rapide et sans outil pour conducteurs rigides et souples

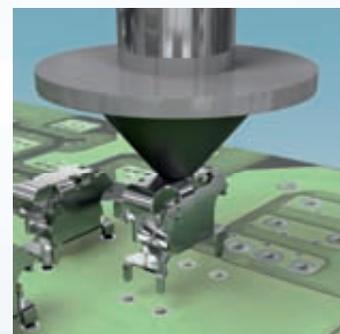
Nouveau

**Bloc de jonction pour C.I. PTSPL 6  
sans corps isolant**

- 41 A/1000 V
- Sections de conducteurs de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>
- Raccordement ressort



*Introduire le conducteur dénudé,  
fermer le ressort – c'est terminé.*



*Optimisé pour le montage CMS et THR  
– avec surfaces d'aspiration intégrées.*

Nouveau

**Bloc de jonction pour traversée de  
paroi PLW 16 avec raccordement à  
ressort Push-Lock**

- 41 A/1000 V
- Sections de conducteurs de 1,5 à 16 mm<sup>2</sup>
- Raccordement sans outil



*Scellement par plombage en option*

# E-Mobility: Connecteurs de charge pour l'Europe et l'Asie

Connecteurs débrochables pour véhicules électriques et chargeurs.

Utilisez les produits Phoenix Contact pour vos déplacements du futur.

Nouveau

## Connecteurs de charge AC et DC pour véhicules électriques

L'Inlet combinée AC/DC permet une charge en courant alternatif ou continu jusqu'à 125 A.



125 A

## Gamme de produits complète

Phoenix Contact propose des Plugs (côté chargeur) et des Connectors (côté véhicule) pour toutes les régions du monde.



**Connector DC**  
Système de charge combiné AC/DC Type 2



Nouveau

### Contrôleur de charge pour stations de chargement

Le contrôleur EV Charge Control pilote le chargement AC selon la norme CEI 61851-1/ Mode 3. Le module complémentaire Lock Release garantit le déverrouillage du connecteur même en cas de panne de secteur.

### Chargement rapide

Un courant continu de 125 A DC permet de charger les véhicules en moins de 30 minutes.



Connector AC Type 2

Plug AC Type 2

Nouveau

Connector AC Standard GB

Plug AC Standard GB

# Connectique innovante pour le photovoltaïque

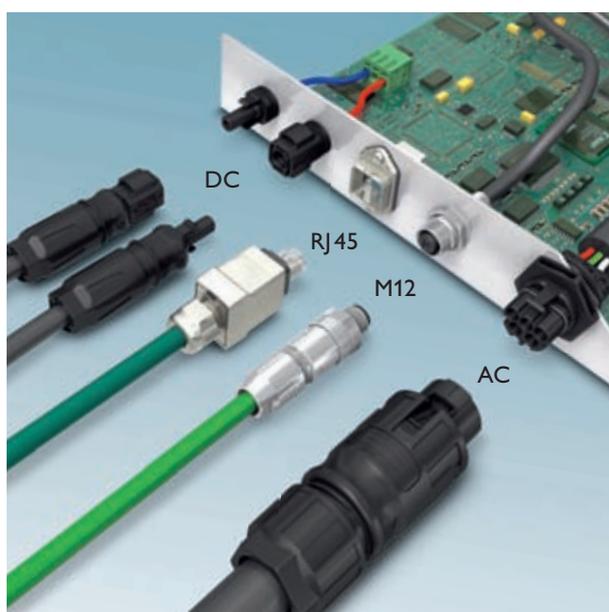
Avec le programme de connecteurs SUNCLIX spécialement développé pour le photovoltaïque, nous vous proposons des solutions de raccordement complètes : de SUNCLIX mini pour l'intégration en façade jusqu'aux connecteurs DC et AC pour les installations sur toit et en plein champ.



Nouveau

## Connectique pour appareils

- AC jusqu'à 6 mm<sup>2</sup> / 35 A / 600 V
- DC jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> / 1500 V



Nouveau

### Junction Box pour modules de façade

- 1000 V/15 A
- Intégration facile grâce à la largeur adaptable
- L'étanchéité est garantie par le scellement du verre isolant



Montage rapide grâce au raccordement  
Pierce : introduire le conducteur dénudé,  
fermer en tournant – c'est terminé

Nouveau

### Boîtier à diodes contre les courants de string inverses

- 1000 V/5 A
- Tension inverse jusqu'à 2200 V

Nouveau

### Connecteur DC miniature à équiper

11 mm

- seulement 11 mm de diamètre
- 1000 V/15 A
- montage sans outil spécifique



[www.phoenixcontact.net](http://www.phoenixcontact.net)

## Gamme de produits

- Alimentations et alimentations secourues
- Appareillage électronique et commande moteur
- Automatismes
- Blocs de jonction
- Blocs de jonction et connecteurs pour C.I.
- Boîtiers électroniques
- Câbles et conducteurs
- Câblage pour capteurs/actionneurs
- Câblage préconfiguré pour automates
- Connecteurs
- Equipements de protection
- IHM et PC industriels
- Logiciel
- Matériel de montage et d'installation
- Monitoring et signalisation
- Outillage
- Protection antisurtension et filtre secteur
- Relais modulaires
- Repérage et marquage
- Sécurité fonctionnelle
- Systèmes d'E/S
- Systèmes et composants de bus de terrain
- Technique d'éclairage industriel
- Technologie de communication industrielle
- Technologie de mesure, de commande et de régulation

### France :

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Bd de Beaubourg · Émerainville  
77436 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 60 17 98 98  
Fax : 01 60 17 37 97  
[www.phoenixcontact.fr](http://www.phoenixcontact.fr)

### Belgique :

PHOENIX CONTACT NV/SA  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem  
Tél. : 02-7 23 98 11  
Fax : 02-7 25 36 14  
[www.phoenixcontact.be](http://www.phoenixcontact.be)

### Suisse :

PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
Tél. : ++41 (0) 52 354 55 55  
Fax : ++41 (0) 52 354 56 99  
Mail: [infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)  
Internet: [www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)

### Canada :

PHOENIX CONTACT Ltd.  
8240 Parkhill Drive  
Milton, ON, L9T 5V7  
1-800-890-2820  
[www.phoenixcontact.ca](http://www.phoenixcontact.ca)