



NEW PRODUCTS

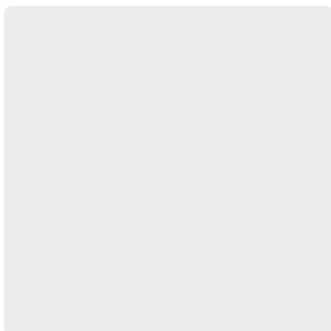
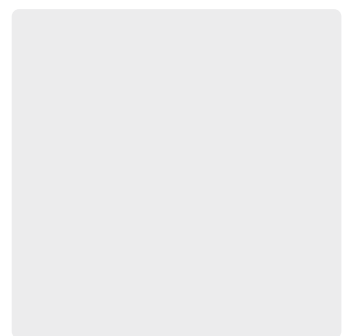
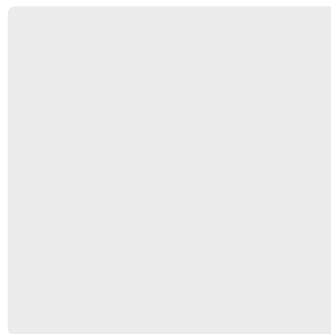
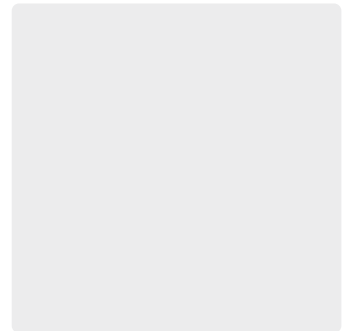
Ausgabe 3/2024

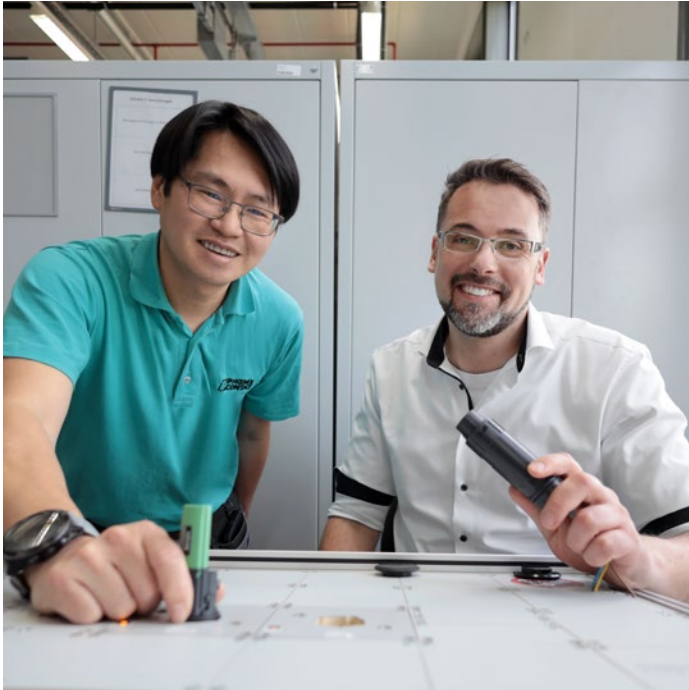
Neuheiten 2024

Entwickelt mit Leidenschaft

Mit unserer Leidenschaft für Technologie und Innovation entwickeln wir Produkte für die All Electric Society. Sie ist der Schlüssel für eine nachhaltige Welt, in der erneuerbare Energie für alle ausreichend und bezahlbar zur Verfügung steht. Entdecken Sie unsere Neuheiten.

Auch im Web: phoenixcontact.com/new-products

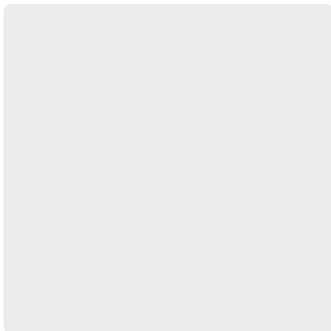




Sicherheitsrisiko behoben: Marc Klimpel und Dat-Tri Trinh setzen mit dem ArcZero-Stecker neue Maßstäbe bei Gleichstromverbindungen. Trennen unter voller Last ist endlich möglich.



Mehr erfahren



Inhalt

Versorgen, Laden und Schützen	6
Schalten, Messen und Überwachen	42
Automatisieren	54
Verbinden	84
Markieren, Montieren und Installieren	148

In diesem E-Paper finden Sie Buttons, die weitere Interaktionen ermöglichen. Erhalten Sie weitere Informationen in unserem Webshop, bestellen Muster, schauen Videos oder betrachten unsere Produkte in 3D.



Infos erhalten



Muster bestellen



Video abspielen



3D-Objekt anzeigen

Entdecken Sie unsere Highlights des Jahres

Mit unseren Highlights für Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung tragen wir dazu bei, die großen Herausforderungen unserer Zeit zu bewältigen.

Alle Highlights finden Sie auch im Web: phoenixcontact.com/highlights



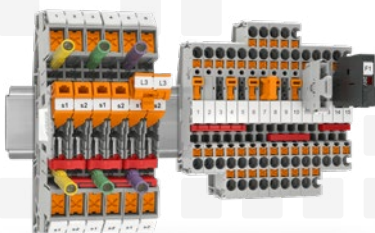
**NACS-Ladekabel für das
AC-Laden bis 80 A**

➤ Seite 6



**Stromversorgungen für
den Maschinenbau**

➤ Seite 20



**Funktionsklemmen mit
Push-X-Technologie**

➤ Seite 84



**Gleichstrom-Steckverbinder
der Serie ArcZero**

➤ Seite 107



Monitoring Case System (MCS)

➤ Seite 140

Inhalt

Versorgen, Laden und Schützen	6
Schalten, Messen und Überwachen	42
Automatisieren	54
Verbinden	84
Markieren, Montieren und Installieren	148



Neuer Maßstab im Überspannungsschutz

> Seite 38



Industrielle Wi-Fi 6-Module


> Seite 54



Smarter Abisolierautomat

> Seite 150

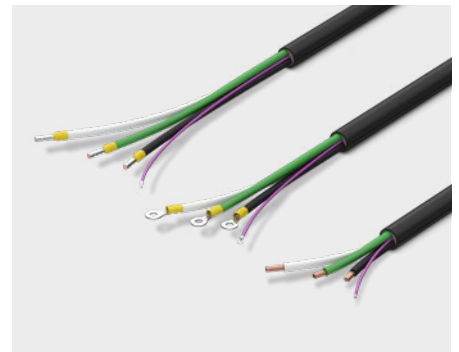


UL 2251		SAE J3400
IP 2XB		IATF 16949
100 % standard-compliant		

Konformität zu allen relevanten Standards garantiert besonders hohe Sicherheit



Robuster Fingerberührschutz erhöht dauerhaft die elektrische Sicherheit



Abmantelung, Stufenschnitt und weitere Konfektionierungen nach Wunsch

NACS-Ladekabel für das AC-Laden bis 80 A

UL-zertifiziert und SAE-konform

Für den North American Charging Standard bieten wir 100 % normkonforme Ladekabel mit maximaler Sicherheit und in bewährter Industriequalität: Die robusten NACS-Ladestecker der Familie CHARX connect eco lassen sich leicht handhaben und ermöglichen das AC-Laden mit bis zu 80 A.



Hauptmerkmale

- Ladestrom: 50 A, 80 A
- Bemessungsspannung: 500 V
- Leiterquerschnitt: 10 AWG, 6 AWG
- Leitungslänge: 25 ft. (weitere auf Anfrage)
- Optionale Temperatursensorik: NTC
- Schutzart gesteckt: IP67
- Schutzart: Fingerberührschutz IP2XB
- Zertifizierungen / Normen: UL 2251, SAE J3400, IATF 16949

CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Konformität zu UL 2251, SAE J3400 und IATF 16949 garantiert besonders hohe Qualität, Sicherheit und Kompatibilität
- ✓ Fingerberührschutz nach IP2XB mit umspritzten Kappen bietet maximale elektrische Sicherheit
- ✓ Optionale Temperatursensorik schützt vor Überhitzung
- ✓ Ergonomisches Design vereinfacht die Handhabung
- ✓ Auf Anfrage mit Ihrem Logo, individueller Leitungslänge und konfektioniertem Leitungsende



3D-Objekt anzeigen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3615

Kompakte AC-Ladekabel

Auf das Wesentliche reduziert

Die besonders kompakten Mode-3-Ladekabel CHARX connect eco überzeugen durch bewährte Phoenix Contact-Qualität, solide Haptik und einen attraktiven Preis. Sie sind aktuell im Typ-2-Ladestandard in den üblichen vier Leistungsklassen von 3,7 bis 22 kW erhältlich.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: AC Typ 2
- Ladestrom: 20 A ... 32 A
- Bemessungsspannung: 250 V AC ... 480 V AC
- Ladeleistung: 3,7 kW ... 22 kW
- Leiterquerschnitt: 1,5 mm² ... 4,0 mm²
- Leitungslänge: 5 m (weitere auf Anfrage)
- Schutzart: IP44 (gesteckt), IP54 (mit Schutzkappe)
- Zertifizierungen: CE, CB

CHARX connect[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Bewährte Phoenix Contact-Qualität zum attraktiven Preis
- ✓ Solide Haptik und leichte Handhabung bei kompakten Maßen und geringem Gewicht
- ✓ Nachhaltig und ressourcenschonend durch verringerten Materialeinsatz
- ✓ Auf Anfrage mit Ihrem Logo – für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- ✓ Längswasserdichtigkeit schützt stromführende Teile vor Feuchtigkeit



3D-Objekt anzeigen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3304

Schutzdeckel für AC-Ladedosen

Im neuen Design mit optionaler LED-Anzeige

Die Schutzdeckel für unsere Typ-2-Ladedosen CHARX connect modular gibt es jetzt in einem neuen, runden Design – wahlweise mit integrierter LED-Statusanzeige. Für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestationen ist auf Anfrage eine individuelle Gestaltung mit Ihrem Logo möglich.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: AC Typ 2
- Schutzart: IP54
- Stoßfestigkeitsgrad: IK08
- LED-Ansteuerung: 3 PWM-Eingänge
- LED-Varianten erhältlich mit gemeinsamer Kathode oder Anode
- Kundenlogo wahlweise eingepreßt oder als UV- und witterungsbeständiges Kunststoffetikett

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Glasfaserverstärktes Gehäuse schützt vor Witterung und Vandalismus
- ✓ Schnelle Statuserfassung anhand farbiger LED-Anzeige sowie intuitive Einhandbedienung
- ✓ Leuchten, Blinken und Pulsieren in allen Farben dank frei ansteuerbarer RGB-LEDs
- ✓ Präzise Lichtleitertechnik sorgt für homogenes Lichtbild mit optimaler Lichtstreuung
- ✓ Stromversorgung der LEDs über Montageschrauben vereinfacht die Installation



3D-Objekt anzeigen



Video abspielen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3318

Shutter für AC-Ladesteckdosen

Mehr Sicherheit bei intuitiver Bedienung

Der neue Shutter für unsere Typ-2-Ladedosen CHARX connect modular gewährleistet einen sicheren Berührschutz aller elektrischen Kontakte zur Erfüllung nationaler Normen. Die Bedienung erfolgt einfach und komfortabel, indem durch Einstecken des Ladesteckers die Schutzblende öffnet.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: AC Typ 2
- Berührschutz gemäß IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 62196-2
- Schutzart: IPXXD
- Geeignet für Rückwandmontage

CHARX connect[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Berührschutz aller Leistungs- und Signalkontakte erhöht die elektrische Sicherheit
- ✓ Erweiterter Schutz der Ladedose vor Vandalismus und Feuchtigkeit
- ✓ Intuitive Einhandbedienung ohne Drehen oder Schieben des Steckers
- ✓ Kompatibel mit allen Typ-2-Ladedosen und Schutzdeckeln von Phoenix Contact



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3431

RFID-Lesegerät für AC-Ladesteuerungen

Jetzt mit LED-Anzeige und Buzzer

Das neue RFID-Lesegerät für die Ladesteuerungen CHARX control modular überzeugt durch eine lichtstarke, vierfarbige LED-Statusanzeige sowie einen Buzzer für akustische Rückmeldungen bei RFID-Interaktionen. Beides lässt sich komfortabel auf Ihre Bedürfnisse konfigurieren.



Hauptmerkmale

- Anbindung an Ladesteuerung über RS-485
- Stromversorgung mit 12 V über Ladesteuerung
- Kompatible RFID-Kartentypen: ISO 14443A, ISO 15693
- Abmessungen (B x H x T): 100 mm x 55 mm x 7,6 mm
- Zur Montage innerhalb der Ladestation oder Wallbox

CHARX control 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Nutzende Ihrer Ladestationen erhalten intuitives Feedback zum RFID- und Ladestatus
- ✓ LED-Anzeige leuchtet, blinkt oder pulsiert mit einstellbarer Helligkeit in vier wählbaren Farben
- ✓ Buzzer ertönt mit einstellbarer Lautstärke
- ✓ Komfortable Konfiguration per Webbrowser oder Konfigurations-Tool für CHARX control modular
- ✓ Zukunftssicher dank NFC-Schnittstelle für künftige Funktionserweiterungen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3319

Überspannungsschutzbox zum Nachrüsten

Optimaler Schutz für Wallbox und E-Fahrzeug

Trotz vorhandenem Überspannungsschutz im Hauptverteilerkasten ist die Schutzwirkung bei langen Leitungen zur Wallbox oft unzureichend. CHARX protect retrofit kann im Carport einfach nachgerüstet werden und schützt Ladestation und Elektroauto zuverlässig vor teuren Schäden.



Hauptmerkmale

- Geeignet für Wallboxen mit einer Ladeleistung von 11 bis 22 kW
- IP65-Gehäuse mit Klarsichtdeckel und Kabelverschraubungen
- Steckbarer Typ-2-Überspannungsschutz mit Statusanzeige und potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Nennspannung: 230/400 V AC
- Nennstrom: 32 A (bei 6 mm²)
- Maße (H x B x T): 130 mm x 180 mm x 111 mm

CHARX protect[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Vermeidung kostspieliger Beschädigungen an Ladestation und Fahrzeug
- ✓ Flexible Wahl des Kabelquerschnitts dank variablem Dichtbereich
- ✓ Werkzeuglose Push-in-Anschlusstechnik spart Zeit bei der Installation
- ✓ Durchgangsverdrahtung erspart zusätzliches Installationsmaterial
- ✓ Witterungsbeständig, robust und schlagfest nach Stoßfestigkeitsgrad IK08



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3434

CCS-Ladekabel der neuen Generation

Robust, wartungsfreundlich, durchdacht

Unsere neue Generation der bewährten CCS-Ladestecker CHARX connect standard deckt den mittleren Leistungsbereich von 150 bis 250 kW ab. Im neuen Gehäuse-Design bietet die Produktfamilie viele Verbesserungen in Bezug auf Robustheit, Sicherheit, Abrechnung und Wartung.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2
- DC-Bemessungsstrom: 150 A ... 250 A
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leiterquerschnitt: 2 x 35 mm² ... 70 mm²
- Temperatursensorik: 2 x Pt 1000
- Vierleiter-Messtechnik
- Schutzart: IP54 (gesteckt)
- Leitungslänge: 4 m ... 10 m

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Breites Portfolio für alle DC-Ladeanwendungen im mittleren Leistungsbereich
- ✓ Besonders robustes und langlebiges Stecker-Design für hohe Verfügbarkeit
- ✓ Vorbereitung für Vierleiter-Messtechnik erlaubt einfache, eichrechtskonforme Abrechnung
- ✓ Hohe Sicherheit durch Zwei-Kammer-Dichtsystem zur Trennung von DC+ und DC-
- ✓ Schnelle und günstige Wartung dank wechselbarem Steckgesicht inklusive Leistungskontakte



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3517

GB/T-DC-Ladekabel der neuen Generation

Robust, langlebig, anpassbar

Die neuen DC-Ladestecker CHARX connect standard nach chinesischem GB/T-Standard decken die Leistungsklassen 125 und 250 kW ab. Sie lassen sich an Ihre Bedürfnisse anpassen und überzeugen durch hochwertige Materialien, zuverlässige Technik und eine ergonomische Handhabung.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: GB/T
- DC-Bemessungsstrom: 125 A ... 250 A
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leiterquerschnitt: 2 x 35 mm² ... 70 mm²
- Temperatursensorik: 2 x Pt 1000
- Schutzart: IP54 (gesteckt)
- Leitungslänge: 2 m ... 10 m
- CE-Zertifizierung

CHARX connect[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Robustes und langlebiges Design für besonders hohe Verfügbarkeit unter harten Bedingungen
- ✓ Frei ansteuerbare LED-Leiste zur intuitiven Statusanzeige in Ihren Hausfarben
- ✓ Optionaler Boost Mode erlaubt kurzzeitig höhere Ladeleistungen bis zu 500 kW
- ✓ Optionaler S1-Schalter zur Realisierung kundenspezifischer Anwendungen
- ✓ Auf Anfrage mit individueller Gehäusefarbe, Kundenlogo und alternativer Temperatursensorik



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3518

Ungekühlte HPC-Ladekabel

High Power Charging mit dauerhaft 375 kW

Die neuen DC-Ladekabel CHARX connect professional ermöglichen schnelles HPC-Laden mit dauerhaft 375 kW bei Temperaturen bis +40 °C. Dabei verzichten sie auf eine kostenintensive Flüssigkeitskühlung. Profitieren Sie von cleveren Features und uneingeschränkter Sicherheit.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2
- DC-Bemessungsstrom: 375 A
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leiterquerschnitt: 4 x 55 mm²
- Temperatursensorik: 2 x PT1000
- Vierleiter-Messtechnik
- Schutzart außen: IP54 (gesteckt)
- Schutzart innen: angelehnt an IP67

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ High Power Charging ohne Flüssigkeitskühlung dank erhöhter Leiterquerschnitte
- ✓ Vorbereitung für Vierleiter-Messtechnik erlaubt einfache, eichrechtskonforme Abrechnung
- ✓ Hohe Sicherheit durch Zwei-Kammer-Dichtsystem zur Trennung von DC+ und DC-
- ✓ Besonders robustes und langlebiges Stecker-Design für hohe Verfügbarkeit
- ✓ Schnelle und günstige Wartung dank wechselbarem Steckgesicht inklusive der Leistungskontakte



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3305

Kompakte CCS-Ladekabel

Jetzt für Ladeleistungen bis 125 kW

Die neue Leistungsklasse der CCS-Typ-1-Ladekabel CHARX connect compact kann dauerhaft 125 kW übertragen. Mit ihrem anspruchsvollen Design eignen sich die CCS-Ladestecker für moderne DC-Wallboxen und kleinere DC-Ladestationen in Fuhrparks sowie im öffentlich-gewerblichen Bereich.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 1
- Ladestrom dauerhaft: 125 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leiterquerschnitt: 1 AWG
- Schutzart: IP44 (gesteckt)
- Zertifizierungen: UL 2251 (UL 2202 Ready), ISO / IEC 15118

CHARX connect[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Für jede Anwendung das richtige Ladekabel, vom Carport bis zum Ladepark
- ✓ Bequeme Handhabung durch ergonomisches Design
- ✓ Hohe Kabelflexibilität auch bei kaltem Wetter
- ✓ Auf Wunsch mit Ihrem Logo erhältlich – für ein einheitliches Branding Ihrer Ladestationen
- ✓ Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3402

Universelle CCS-Ladedosen

Jetzt dauerhaft mit 375 kW laden

Die neue Leistungsklasse der CCS-Fahrzeug-Ladedosen CHARX connect universal ermöglicht jetzt das permanente und ungekühlte HPC-Laden mit 375 kW dank eines Leiterquerschnitts von 120 mm². Im Boost Mode sind sogar kurzzeitig deutlich höhere Ladeleistungen möglich.



Hauptmerkmale

- Ladestandards: CCS Typ 1, CCS Typ 2
- DC-Ladestrom dauerhaft: 375 A
- DC-Ladestrom im Boost Mode: >500 kW
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V
- DC-Leiterquerschnitt: 120 mm²
- Temperatursensorik: Pt 1000
- Zertifizierungen: CE, UL

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ HPC-fähig: Kabelquerschnitt von 120 mm² ermöglicht dauerhaftes Laden mit 375 kW
- ✓ Wasser-, schmutz- und staubdicht durch Schutzart IP6K6K/IP6K9K im Frontbereich – auch bei geöffneter Ladeklappe
- ✓ Einfaches Design-in durch kompakte Bauweise, einheitliche Abmessungen und identische Anschraubpunkte
- ✓ Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949



3D-Objekt anzeigen



Video abspielen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3403

Leistungssteuermodul für 19“-Ladesäulen

DC-Ladeinfrastruktur modular gestalten

CHARX control integrated vereint alle Funktionen zur Steuerung und Überwachung Ihrer 19“-Ladestation. Das Steuermodul managt bis zu fünf 30-kW-Leistungsmodule für schnelles DC-Laden bis 150 kW. Es vereinfacht die Projektierung, Installation und Wartung Ihrer Ladesäule.



Hauptmerkmale

- 19“-Standard, drei Höheneinheiten
- Fünf DC-Eingänge: 0 A ... 150 A, 0 V ... 1.000 V
- Ein DC-Ausgang: 0 A ... 500 A, 0 V ... 1.000 V
- DC-Ausgangsnennleistung: 150 kW
- Integrierte Funktionen: Ladesteuerung, Mobilfunkmodem, Isolationsüberwachung, Leistungsschütze, Sicherung, Überspannungsschutz, 24-V-Stromversorgung

CHARX control 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Effizient und platzsparend, da alle Funktionen in einem hochintegrierten Gerät vereint sind
- ✓ Schnelle Installation und Wartung dank 19“-Standard und Push-in-Schnellanschluss
- ✓ Erfüllung europäischer Sicherheits- und EMV-Standards nach EN 61000
- ✓ Flexibel einsetzbar durch freie Programmierung der Ladesteuerung nach IEC 61131
- ✓ Einfache Systemintegration und Fernzugriff dank umfangreicher Schnittstellen



3D-Objekt anzeigen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3432

Verteilmodul für 19“-Ladesäulen

DC-Ladeinfrastruktur modular gestalten

CHARX power distribute versorgt bis zu fünf Leistungsmodule in Ihrer 19“-Schnelllade-station mit AC-Netzspannung. Auch das Steuermodul wird mit Strom versorgt. Zahlreiche integrierte Schutzfunktionen sorgen für maximale Sicherheit der nachgeschalteten Module und Leitungen.



Hauptmerkmale

- 19“-Standard, drei Höheneinheiten
- Ein AC-Eingang: 3 x 400 V AC ... 480 V AC, 232 A
- Fünf AC-Ausgänge: 3 x 63 A
- Ein AC-Ausgang: 3 x 6 A
- Schaltgerätekombination nach IEC 61439-7
- Überspannungskategorie III nach IEC 60664-1

CHARX power 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

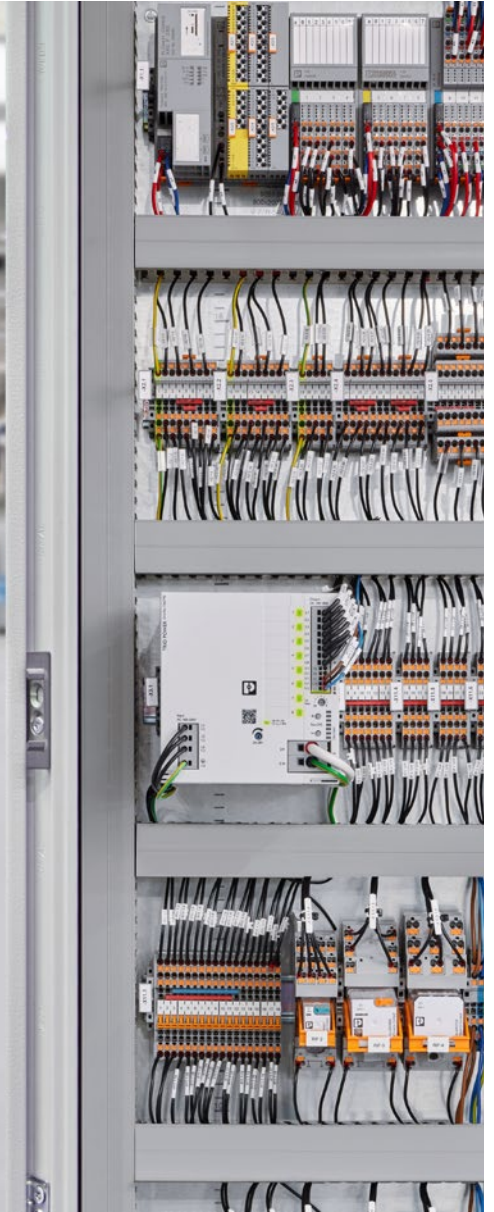
- ✓ Effiziente und platzsparende Versorgung aller Leistungsmodule in der Ladesäule
- ✓ Schnelle Installation und Wartung dank 19“-Standard und Push-in-Schnellanschluss
- ✓ Erfüllung europäischer Sicherheits- und EMV-Standards nach EN 61000
- ✓ Inklusive Überspannungsschutz, Sicherungsautomaten und Schutz vor Überhitzung
- ✓ Ermöglicht abgesicherten Anschluss von Leistungsmodulen der Überspannungskategorie II



3D-Objekt anzeigen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3433



Die schmale Baubreite und die direkte Anreihbarkeit sorgen für Platzersparnis



Dank Push-in-Anschluss-technik, integrierten Beschriftungsfeldern und einem intuitiven Inbetriebnahmekonzept sind die Geräte schnell einsatzbereit



Die Multicolor-LEDs und die IO-Link-Schnittstelle signalisieren alle relevanten Zustände

Stromversorgungen für den Maschinenbau

Plug-and-Play-Lösung mit Geräteschutz

Die neuen 3-phasigen TRIO POWER-Stromversorgungen mit integriertem, mehrkanaligen Geräteschutz überzeugen durch ihre platzsparende Bauart, eine robuste und zuverlässige Versorgung, das einfache Handling, eine smarte Diagnose und die IO-Link-Schnittstelle.



Hauptmerkmale

- Geräteschutz 8-kanalig
- Priorisiertes Lastmanagement
- Dynamischer Boost bis 150 % für 5 s
- Umfassende Signalisierung: Sammelmeldekontakt, Multicolor-LED und IO-Link-Schnittstelle
- Zurücksetzen der Kanäle dank Remote-Reset

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Versorgung und Schutz in einem Gerät durch integrierten Geräteschutz
- ✓ Geringe Installationskosten durch 70 % weniger Verdrahtungs- und Montageaufwand
- ✓ Einfache Inbetriebnahme durch intuitive, manuelle Bedienung oder Parametrierung via IO-Link
- ✓ Hohe Verfügbarkeit durch priorisiertes Lastmanagement mit intelligenter Selbstüberwachung
- ✓ Platzsparend dank geringer Baubreite, Tiefe und Anreihbarkeit



3D-Objekt anzeigen



Video abspielen

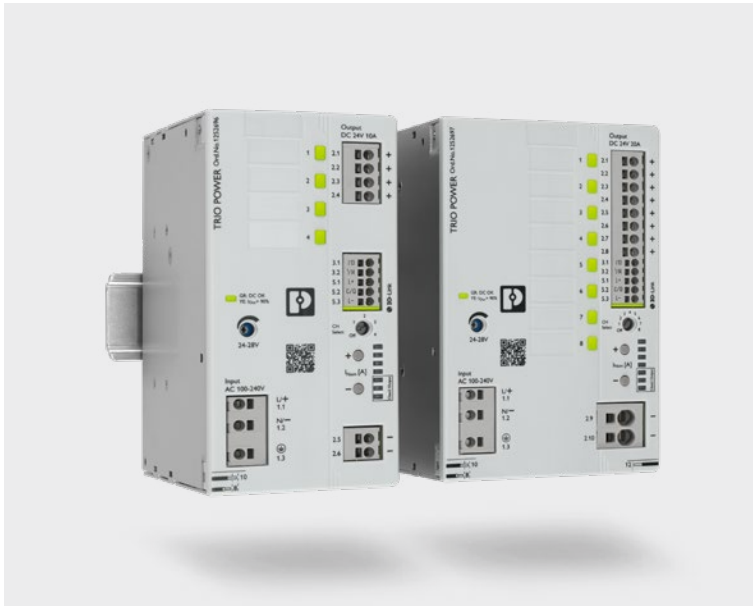


Mehr Infos erhalten:
Webcode #497

Stromversorgungen für den Maschinenbau

Plug-and-Play-Lösung mit Geräteschutz

Die neuen TRIO POWER-Stromversorgungen mit integriertem, mehrkanaligen Geräteschutz überzeugen durch ihre platzsparende Bauart, eine robuste und zuverlässige Versorgung, das einfache Handling, eine smarte Diagnose und die IO-Link-Schnittstelle.



Hauptmerkmale

- Geräteschutz 4- und 8-kanalig
- Priorisiertes Lastmanagement
- Dynamischer Boost bis 150 % für 5 s
- Geringe Bautiefe von nur 125 mm
- Umfassende Signalisierung: Sammelmeldekontakt, Mehrfarben-LED und IO-Link-Schnittstelle

Ihre Vorteile

- ✓ Versorgen und Schützen in einem Gerät durch integrierten, mehrkanaligen Geräteschutz
- ✓ Geringe Installationskosten durch 70 % weniger Verdrahtungs- und Montageaufwand
- ✓ Einfache Inbetriebnahme durch intuitive, manuelle Bedienung oder Parametrierung via IO-Link
- ✓ Hohe Verfügbarkeit durch priorisiertes Lastmanagement mit intelligenter Selbstüberwachung
- ✓ Platzsparend dank geringer Baubreite und Anreihbarkeit



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3314

Stromversorgungen für den Maschinenbau

Kompakte Plug-and-Play-Lösung

Die neue Generation der TRIO POWER-Stromversorgungen mit Ausgangsströmen von 5 bis 40 A überzeugen durch ihre platzsparende Bauform, eine robuste und zuverlässige Versorgung, das einfache Handling und eine smarte Diagnose.



Hauptmerkmale

- Dynamischer Boost bis 150 % für 5 s
- Starke Ausgangskennlinie
- Sammelmeldekontakt und Mehrfarben-LED
- Geringe Bautiefe von nur 125 mm
- Temperaturweitbereich: -25 °C ... +70 °C, Startup type tested: -40 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend durch geringe Baubreite und Bautiefe sowie Anreihbarkeit
- ✓ Robust und zuverlässig dank dynamischem Boost mit starker Ausgangskennlinie zum Starten schwieriger Lasten
- ✓ Smarte Diagnose dank Multicolor-LED und Sammelkontakt für eindeutige Zustandsanzeige
- ✓ Einfaches Handling durch Push-in-Anschlusstechnik, Beschriftungsfelder, Abisolierkennzeichnung und manipulationssichere Einstellung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3313

Stromversorgungen für den Maschinenbau

Für extreme Umgebungen

Die TRIO POWER-Stromversorgungen mit schutzlackierter Leiterplatte eignen sich für extreme Umgebungen. Die Lackierung schützt vor Staub, korrosiven Gasen und Luftfeuchtigkeit. Ebenso werden Ausfälle durch korrosionsbedingte Kriechströme und elektrochemische Migration vermieden.



Hauptmerkmale

- Dynamischer Boost bis 150 % für 5 s
- Starke Ausgangskennlinie
- Sammelmeldekontakt und Multicolor-LED
- Geringe Bautiefe von nur 125 mm
- Temperaturbereich: -25 °C ... +70 °C, Startup type tested: -40 °C

Push-in Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend durch geringe Baubreite und Bautiefe sowie Anreihbarkeit
- ✓ Robust und zuverlässig dank dynamischem Boost mit starker Ausgangskennlinie zum Starten schwieriger Lasten
- ✓ Smarte Diagnose dank Multicolor-LED und Sammelkontakt für eindeutige Zustandsanzeige
- ✓ Einfaches Handling durch Push-in-Anschlusstechnik, Beschriftungsfelder, Abisolierkennzeichnung und manipulationssichere Einstellung



3D-Objekt anzeigen

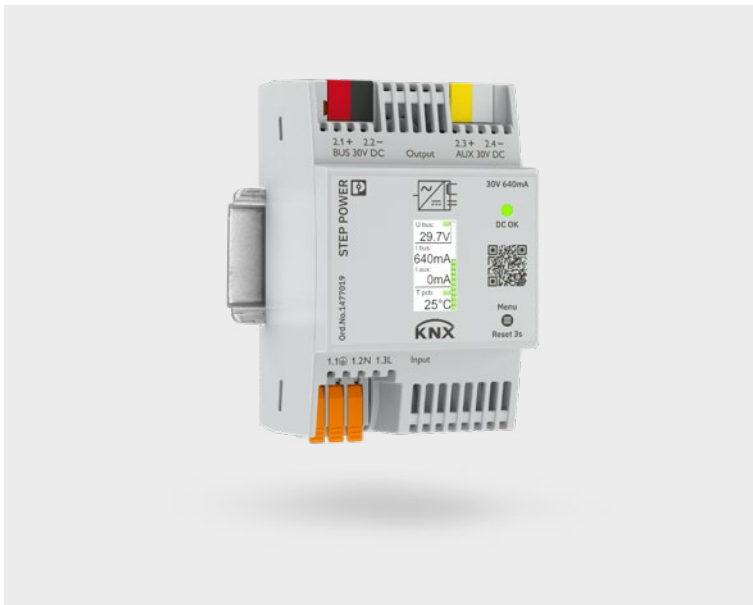


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3404

Stromversorgung für die Gebäudeautomation

Busspannungsversorgung für KNX

Die STEP POWER-Busspannungsversorgung für KNX verfügt über eine aktive KNX-Drosselschaltung. Diese passt sich der angeschlossenen Last dynamisch an und steigert die Effizienz. Das User-Interface zeigt alle KNX-Systemparameter und unterstützt bei der Inbetriebnahme und Diagnose.



Hauptmerkmale

- Eingangsspannungsbereich: 85 V AC ... 264 V AC
- Push-in-Anschluss mit Prüfbohrung
- Multifunktionale Farbdarstellung, mit Menüfunktion
- Sehr geringe Leerlaufverluste
- Großer Temperaturbereich: -10 °C ... +70 °C

Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Analyse durch integriertes User-Interface – alle relevanten KNX-Systemparameter auf einen Blick
- ✓ Historie als Diagnosefunktion im Menü aufrufbar
- ✓ Einzigartige dynamische KNX-Drosselschaltung für mehr Effizienz
- ✓ Platzsparend durch kompakte Bauform
- ✓ Weltweiter Einsatz dank AC- und DC-Weitbereichseingang



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3538

Stromversorgung für die Gebäudeautomation

Für Power-over-Ethernet-Anwendungen

Die neue STEP POWER-Stromversorgung sorgt für hohe Verfügbarkeit in PoE-Anwendungen. Die zusätzliche Spannungsvariante mit dem Spannungsbereich von 48 bis 56 V kann sowohl in der Industrie als auch in Haushaltsanwendungen eingesetzt werden.



Hauptmerkmale

- Hohe Isolationsfestigkeit und geringe Störausendung für hohe Datenintegrität
- Wirkungsgrad: >94 %
- Leerlaufverluste: <0,21 W
- Push-in-Anschluss
- Temperaturweitbereich: -10 °C ... +70 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Stromversorgung und Datentransfer laufen in der Applikation über ein und dasselbe Ethernet-Kabel
- ✓ Energieeinsparung durch höchste Effizienz im Leerlauf und Teillastbetrieb (Efficiency Level VI)
- ✓ Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale und flache Bauformen bei gleichzeitiger Leistungserhöhung (bis 100 %)
- ✓ Haushaltszulassung (EN 60335) ermöglicht erstmals den Einsatz in haushaltsnahen Anwendungen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3405

Stromversorgungen für die Gebäudeautomation

Versorgen und Laden über den USB-Anschluss

Die STEP POWER-Stromversorgungen versorgen über den USB-Anschluss sowohl Raspberry Pis wie auch Smart-Home-Komponenten. Zudem können sie zur schnellen Aufladung von mobilen Endgeräten genutzt werden.



Hauptmerkmale

- Leerlaufverluste: <math><0,1\text{ W}</math>
- USB-A- und USB-C-Anschluss-Flexibilität
- Ausgangsleistung max. 3 A
- Baubreite 18 mm
- Temperaturweitbereich: $-10\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

Ihre Vorteile

- ✓ Zwei Anschlussarten: USB-A und USB-C
- ✓ Einfache Installation in die Unterverteilung durch integrierte Kabelnut im Gehäuse
- ✓ Große Platzeinsparung im Schaltschrank durch Einsatz als USB-Lader
- ✓ Energieeinsparung durch besonders hohe Effizienz im Leerlauf und Teillastbetrieb (Efficiency Level VI)



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3406

Stromversorgung für die Gebäudeautomation

Für extreme Umgebungsbedingungen

Die neue STEP POWER-Stromversorgung mit schutzlackierter Leiterplatte sorgt für eine hohe Verfügbarkeit auch bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen bis -40 °C.



Hauptmerkmale

- Schutzlackierte Leiterplatte
- Wirkungsgrad: >94 %
- Leerlaufverluste: <0,21 W
- Push-in-Anschluss mit Anschlussrichtung Leiter/PCB: 45°
- Temperaturweitbereich: -40 °C ... +70 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Schutzlackierte Leiterplatte für extreme Umgebungsbedingungen
- ✓ NEC-Class-2-Ausgang, zertifiziert nach UL 1310
- ✓ Energieeinsparung durch hohe Effizienz im Leerlauf und Teillastbetrieb (Efficiency Level VI)
- ✓ Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale und flache Bauform
- ✓ Haushaltzulassung (EN 60335) ermöglicht erstmals den Einsatz in haushaltsnahen Anwendungen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3315

AC-Lasten ohne Netz weiterversorgen

Pufferung großer AC-Lasten bis 5 kVA

Versorgen Sie AC-Lasten zuverlässig mit der QUINT HP-USV und dem passenden Energiespeicher für die Wandmontage. Die USV gibt jederzeit Auskunft über den Ladezustand, die Restlaufzeit und die Lebensdauer des Batteriemoduls. Alle Parameter können über die Software abgerufen werden.



Hauptmerkmale

- Online-Topologie VFI-SS-111
- Leistung: 1,5 kVA und 2,5 kVA
- Slot für Kommunikationskarten
- Temperaturbereich: -25 °C ... +60 °C
- Umfangreiche Signalisierung über LEDs und digitale I/Os

Ihre Vorteile

- ✓ Reine Sinuskurve im Normal- und Batteriebetrieb
- ✓ Parallel schaltbar zur Leistungserhöhung, Redundanz oder für ein 3-AC-System
- ✓ Starten aus dem Energiespeicher, auch ohne Eingangsnetz möglich
- ✓ Kommunikationsplattform: Com.board mit USB- oder serieller Schnittstelle
- ✓ Kompakte Bauweise durch aktive Kühlung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3407

TRIO-Batteriemodule für TRIO-USV

Batteriemodule für ein einfaches Handling

Die neuen TRIO-Batteriemodule gibt es in vier Kapazitäten von 1,2 bis 12 Ah. Das robuste Metallgehäuse ist mit Kabeln und Sicherungshaltern für eine einfache Handhabung ausgestattet. Die TRIO-Batteriemodule sind die perfekte Ergänzung für unsere TRIO-USV-Familie.



Hauptmerkmale

- Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)
- Temperaturbereich: -20 °C ... +50 °C
- Lebensdauer bei +20 °C: 6 Jahre
- Pufferzeiten: 1 A/11 h bzw. 40 A/8 min

Ihre Vorteile

- ✓ Lange Pufferzeiten unter normalen Bedingungen
- ✓ Bequeme Wand- oder Tragschienenmontage im einheitlichen Design der TRIO-USV-Module
- ✓ Umfangreiches Zulassungspaket, kompatibel mit TRIO USV
- ✓ Einfache Handhabung durch vorkonfektionierte Kabel und Sicherungshalter
- ✓ Sofortige Verfügbarkeit, alle Batteriemodule verlassen unser Lager voll aufgeladen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3539

Bleibatteriemodul mit IQ Technology

Für lange Pufferzeiten

Das neue Batteriemodul verfügt über eine Kapazität von 110 Ah. Für eine kontinuierliche Überwachung und ein intelligentes Management besteht eine ständige Kommunikation mit der QUINT-USV. Dank der automatischen Erkennung der Batterie ist eine schnelle Installation möglich.



Hauptmerkmale

- Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)
- Temperaturbereich: 0 °C ... +50 °C
- Lebensdauer bei +20 °C: 10 Jahre
- Pufferzeiten: 1 A/110 h bzw. 40 A/130 min

IQ Technology 
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation dank automatischer Erkennung des Batteriemoduls und werkzeuglosem Austausch während des Betriebs
- ✓ Besonders hohe Verfügbarkeit dank ständiger Kommunikation mit der QUINT-USV für eine kontinuierliche Überwachung und intelligentes Management
- ✓ Sehr lange Lebensdauer dank optimaler Ladecharakteristik
- ✓ Sofortige Verfügbarkeit, alle Batteriemodule verlassen unser Lager optimal geladen

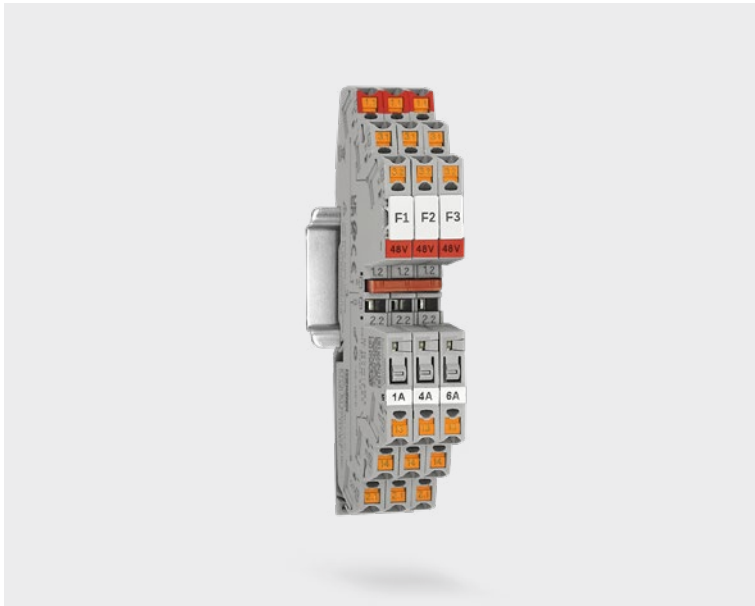


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3541

Schmale elektronische Geräteschutzschalter

Universeller Schutz auch bei 48 V DC

Der einkanalige elektronische Geräteschutzschalter PTCB ist universell in 48-V-Applikationen einsetzbar und startet schwere Lasten sicher. Auf 6 mm Baubreite bietet der Schutzschalter eine Einstellbarkeit von 1 bis 6 A und ist brückbar zum Reihenklemmensystem CLIPLINE complete.



Hauptmerkmale

- Integrierte Fernmeldung und optische Statusanzeige
- Rücksetzbar
- Einstellbar in 6 Nennstromwerten
- Kompatibel mit CLIPLINE complete-Reihenklemmen
- Mehrstufige Kennlinie für verbessertes Starten schwerer Lasten

Ihre Vorteile

- ✓ Applikationen einfach aufbauen dank Brückbarkeit zu Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete
- ✓ Mehr Platz im Schaltschrank: besonders schmaler Schutz auf nur 6 mm Breite
- ✓ Flexibler Einsatz und weniger Lagerhaltung dank pro Gerät einstellbarer Stromwerte für verschiedene Anwendungen

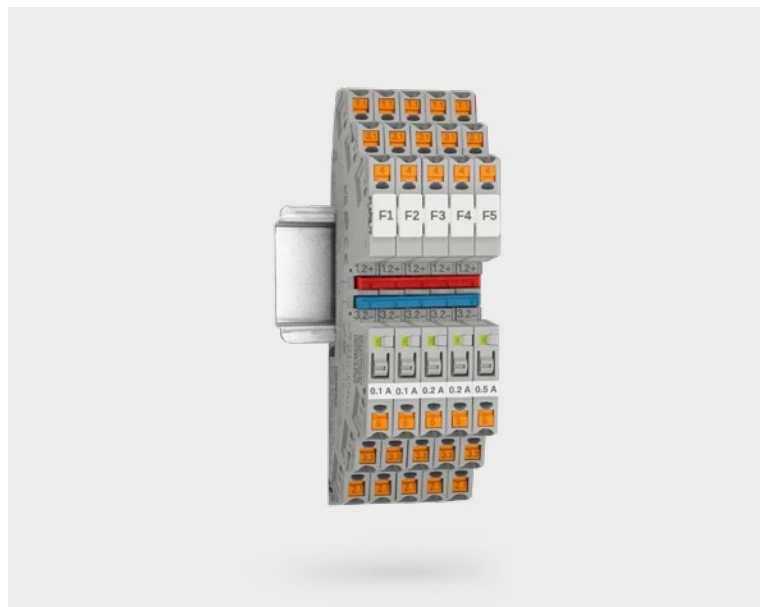


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3421

PTCB eFuse

Die neue elektronische Feinsicherung

Sorgen Sie für mehr Transparenz bei der Absicherung von Nennströmen unter 1 A durch die elektronischen Geräteschutzschalter PTCB eFuse. Profitieren Sie von schneller Wiederverfügbarkeit und müheloser Anlagenplanung sowie integrierter Potenzialverteilung auf nur 6 mm Baubreite.



Hauptmerkmale

- Fernmeldung und optische Anzeige des Status
- Rücksetzbar vor Ort und aus der Ferne
- Niedriger Spannungsfall und präzise Auslösung
- Einstellbar in sechs Nennstromwerten
- Strombegrenzter und entkoppelter Ausgang
- Plus- und Minusverdrahtung

Ihre Vorteile

- ✔ Genaue Fehlerlokalisierung und schnelle Wiederverfügbarkeit dank Statusmeldung und Rücksetzbarkeit vor Ort und aus der Ferne
- ✔ Anlagen mühelos planen, durch präzise Abschaltung, geringe Spannungsverluste und einstellbare Stromwerte
- ✔ Mehr Platz im Schaltschrank durch integrierte Potenzialverteilung von Plus und Minus auf 6 mm Baubreite
- ✔ Applikationen einfach aufbauen, da brückbar zu Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3316

Geräteschutzschalter-System CAPAROC

Kommunizieren über EtherNet/IP™

Das individuelle Baukastensystem bietet über verschiedene Kommunikationsschnittstellen Zugang in unterschiedliche Applikationen. Das neue Einspeisemodul mit EtherNet/IP™-Schnittstelle ermöglicht den Aufbau kommunikativer Lösungen, speziell auch für den amerikanischen Markt.



Hauptmerkmale

- Datenaustausch via Systembus-Schnittstelle zur QUINT POWER
- EtherNet/IP™-Kommunikation
- Funktionsblöcke und Add-on Instruction für das EtherNet/IP™ Engineering-Tool Studio 5000
- Bis 45 A Systemgesamtstrom
- Versorgungsspannung: 12 V DC ... 24 V DC

EtherNet/IP™

Ihre Vorteile

- ✓ Der personalisierbare Standard dank vielfältiger Kombinationsmöglichkeiten des zukunftssicheren Baukastensystems
- ✓ Besonders einfache Bedienung durch werkzeuglosen Aufbau, unterbrechungsfreie Installation und transparenten Betriebszustand
- ✓ Auffallend einfaches Design-in mit umfangreicher Unterstützung von der Auswahl bis zu digitalen Services

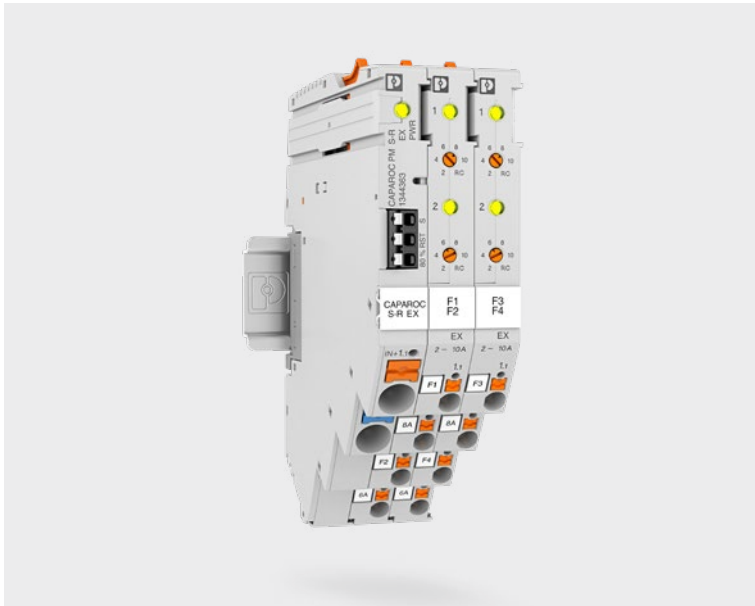


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3420

Elektronisches Geräteschutzschalter-System

Schutz für explosionsgeschützte Bereiche

Das anpassbare Schutzschaltersystem CAPAROC schützt Ihre Verbraucher jetzt auch in explosionsgeschützten Bereichen. Die umfangreichen Einsatzmöglichkeiten des Systems werden durch die Ex e-Zulassungen für Zone 2 deutlich erweitert.



Hauptmerkmale

- Versorgungsspannung: 12 V DC ... 24 V DC
- Sammelmeldung und Fernreset
- I >80-%-Vorwarnung
- Nennströme über Drehschalter ablesen und einstellen
- Push-in-Anschlüsse: bis 4 bzw. 16 mm²
- 2-fach-Potenzialverteilung

Ihre Vorteile

- ✓ Der personalisierbare Standard dank individueller Kombinationsmöglichkeiten des zukunftssicheren Baukastensystems
- ✓ Besonders einfache Bedienung für jedermann durch werkzeuglosen Aufbau, unterbrechungsfreie Installation und transparenten Betriebszustand
- ✓ Auffallend einfaches Design-in mit umfangreicher Unterstützung von der Auswahl bis zu digitalen Services

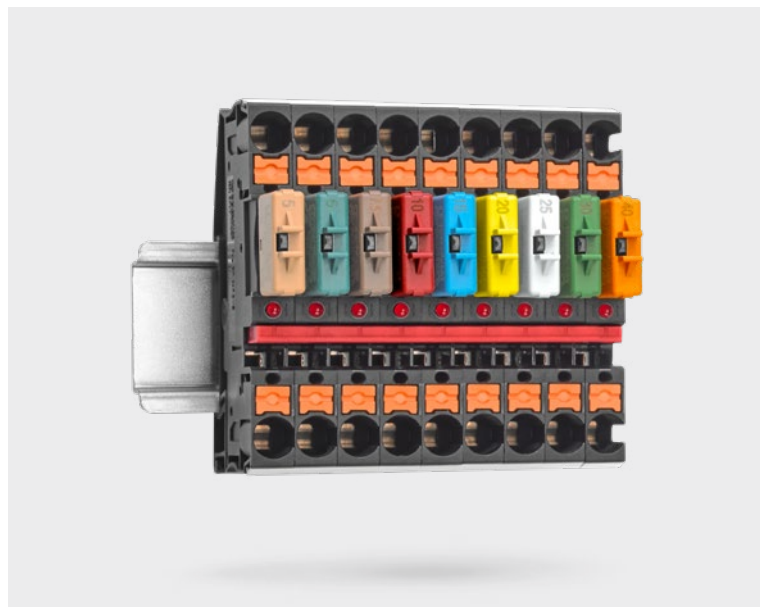


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3060

Thermische Geräteschutzschalter TCP DC

Kompakte Plug-and-Play-Lösung

Die Geräteschutzschalter TCP DC sind die wiedereinschaltbare Alternative für Ihre Kfz-Schmelzsicherungen. Rüsten Sie Ihre Applikationen problemlos um und reduzieren Sie den Serviceaufwand vor Ort. Das Portfolio bietet mit zwei Kennlinien den optimalen Überlastschutz für Ihre Applikation.



Hauptmerkmale

- Wiedereinschaltbar
- Einfache Nutzung in Kombination mit unserem CLIPLINE complete-Portfolio
- Farbliche Kennzeichnung der unterschiedlichen Nennströme (5 A ... 40 A)
- 2 Kennlinien
- Schutz vor ungewolltem Wiedereinschalten

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle, ersatzteillose Wiederinbetriebnahme nach einem Fehlerfall dank Wiedereinschaltbarkeit
- ✓ Problemloses Umrüsten von bestehenden Anlagen mit Kfz-Schmelzsicherungen durch identisches Steckerbild
- ✓ Optimaler Überlastschutz für die angeschlossenen Lasten dank Auswahl an unterschiedlichen Kennlinien



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3422





Berühr- und Untersteckschutz sowie ein reduziertes Anzugsdrehmoment ermöglichen eine einfache und sichere Installation



Verstärkte Isolierung, direktes Ansprechverhalten und eine schnelle Abtrennung sorgen für hohe Anwendungs- und Betriebssicherheit



Varianten mit unterschiedlichen Nennspannungen und die robuste Konstruktion machen VAL-SPP in vielfältigen Anwendungen einsetzbar

Neuer Maßstab im Überspannungsschutz

Einfach und sicher in Einbau und Betrieb

An die Verfügbarkeit elektrischer Anlagen werden hohe Anforderungen gestellt. Phoenix Contact vereint mit den Überspannungsschutzgeräten der Produktfamilie Safe Protection Plus zukunftsweisende Installations- und Sicherheitsmerkmale für besonders hohe Anlagenverfügbarkeit.



Hauptmerkmale

- Untersteckschutz
- Berührschutz
- Geringes Anzugsdrehmoment von 3 Nm
- Verstärkte Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis
- Vorsicherungsfreier Einsatz bis 315 A
- Vielfältig einsetzbar bis 5.000 m Höhe
- Große Varianz für AC- und PV-Anwendungen

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache und sichere Installation durch zukunftsweisende Handhabungs- und Sicherheitsmerkmale
- ✓ Zuverlässiger Anlagenschutz durch maximale Leistung und Ausdauer
- ✓ Einsetzbar in vielfältigen Anwendungen dank optimierter Konstruktion und breitem Portfolio
- ✓ Einfache Planung dank umfassender digitaler Daten und Selektoren



Video abspielen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3511

Abgriffklemme VAL-SEC-AGK-25

Modulares Zubehör für SEC Typ 2

Vereinfachen Sie die Installation von Überspannungsschutzgeräten SEC Typ 2 mithilfe der VAL-SEC-AGK. Dank der modularen Ergänzung ist eine EMV-optimale Durchgangsverdrahtung einfach möglich. Die VAL-SEC-AGK bietet ideale Voraussetzungen für Anwendungen bis 63 A Laststrom.



Hauptmerkmale

- Anrastbare Abgriffklemme
- Individuell an jede Polzahl anpassbar
- Maximaler Leiterquerschnitt: 25 mm²
- Maximale Nennspannung: 400 V
- Maximaler Laststrom: 63 A
- Baubreite: 12 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Ermöglicht EMV-optimale Durchgangsverdrahtung des SPD durch modulare Ergänzung
- ✓ Vereinfachte Installation dank möglicher Verwendung von Aderendhülsen zur Durchgangsverdrahtung
- ✓ Ideale Ergänzung zum Produktportfolio SEC-T2 dank einheitlichem Design und individuell zusammensetzbarer Polzahl



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3430

Schutz von Telekommunikationsanwendungen

Für High-Speed-Datenübertragungen

Das neue Schutzgerät DT-TELE-WM-RJ45-PT-I bewahrt High-Speed-TK-Anwendungen vor Schäden durch Überspannungen. Montieren Sie den Überspannungsschutz einfach auf einer Tragschiene, auf dem Schaltschrankpaneel oder an der Wand.



Hauptmerkmale

- Wand- und Tragschienenmontage mit Klemmen und Systemsteckeranschluss
- Verwendbar bis zu 250 MBit/s (VDSL) und 1,5 GBit/s (G.fast)
- Integrierte Statusanzeige

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Installation in Schränken und an der Wand durch Schraubbefestigung und Aufschnappen auf einer Tragschiene
- ✓ Keine Einschränkung der Datenübertragung auch bei hohen Geschwindigkeiten
- ✓ Präzise Funktionsüberwachung durch Statusanzeige am Gerät

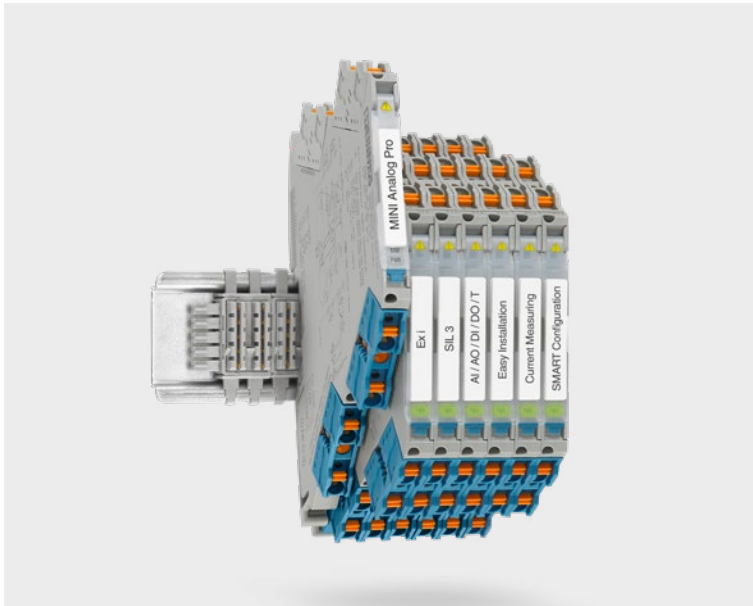


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3419

Hochkompakte Ex i-Trennverstärker mit SIL 3

Ex i und SIL 3 auf nur 6,2 mm Baubreite

Die Ex i-Trennverstärker der Produktfamilie MINI Analog Pro vereinen eigensicheren Explosionsschutz und funktionale Sicherheit bis SIL 3 1oo1 auf nur 6,2 mm Baubreite. Profitieren Sie von dem nutzerfreundlichen Bedienkonzept und durchgängiger Digitalisierung.



Hauptmerkmale

- Ex i und SIL 3 1oo1 auf nur 6,2 mm Gehäusebreite
- Gut einsehbare Bedienelemente und steckbare Anschlussklemmen
- Unterbrechungsfreie Stromsignalmessung
- Temperatureinsatzbereich von -40 bis +70 °C und dokumentierte Anforderung für Höheneinsatzbereiche bis 5.000 m

Ihre Vorteile

- ✓ Explosionsschutz durch internationale Zulassungen, erweiterten Temperaturbereich und dokumentierten Höheneinsatzbereich bis 5.000 m
- ✓ Für jede Signalart und -richtung eine sichere Lösung dank Eignung für SIL 3-Anwendungen
- ✓ Benutzerfreundliches Design, Bedienkonzept und vielfältige Parametriermöglichkeiten
- ✓ Durchgängige Digitalisierung mit Konfigurations- und Monitoring-App, Kommunikations-Gateways, digitalem Tagging und Typenschild



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3327

Ex i-Trennverstärker mit SIL/PL

Ein- und zwei-kanalig, für alle Funktionen

Die bewährten Ex i-Trennverstärker aus der Produktfamilie MACX Analog vereinen Explosionsschutz und funktionale Sicherheit in ein- und zweikanaligen Versionen und Signalverdopplern auf nur 12,5 mm Baubreite. Zusätzlich erhalten Sie auch Geräte mit Grenzwertschaltern.



Hauptmerkmale

- Ex i, SIL 2 SC 3 oder SIL 3, PL (typenspezifisch)
- Zweikanalige Ausführung für alle Signalarten
- Erweiterter Temperaturbereich und Höheneinsatzbereich bis 5.000 m
- App und digitales Typenschild
- Kompatibel mit MINI Analog Pro-Trennverstärkern über Busverbinder

Ihre Vorteile

- ✓ Zweikanalige Ausführung für alle Signalarten mit Ex i, SIL 2 SC 3 oder SIL 3 auf nur 12,5 mm
- ✓ Explosionsschutz durch internationale Zulassungen, erweiterten Temperaturbereich und dokumentierten Höheneinsatzbereich bis 5.000 m
- ✓ Bereit für die digitale Zukunft mit Konfigurations- und Monitoring-App und digitalem Typenschild
- ✓ Systemkompatibel mit MINI Analog Pro-Trennverstärkern



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3328

Motorstarter – DC-Motoren sicher schalten

Kompakte Wendelastrelais für DC-Motoren

Wendelastrelais ermöglichen das schnelle Schalten und Bremsen von DC-Motoren. Ein gegen Kurzschluss, Überspannung und Überlast geschützter Ausgang sorgt für einen zuverlässigen Betrieb. Die interne Verriegelungsschaltung und Lastverdrahtung minimieren den Verdrahtungsaufwand.



Hauptmerkmale

- Schalten und Reversieren von DC-Motoren bis 24 V DC/10 A
- Kompakte Baubreite: 12,5 mm
- Push-in-Anschlusstechnik
- Gegen Kurzschluss, Überspannung und Überlast geschützter Ausgang
- Verschleißfreies und schnelles Schalten

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Anlagenverfügbarkeit durch sicheres und schnelles Schalten mit verschleißfreier Elektronik
- ✓ Platzersparnis im Schaltschrank durch schmale Bauform
- ✓ Einfache Verdrahtung dank integrierter Verriegelungsschaltung und Lastverdrahtung
- ✓ Zuverlässiger Betrieb dank kurzschluss-, überspannungs- und überlastfestem Ausgang
- ✓ Robust gegen Stöße und Vibrationen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3521

IFS PROFIsafe Gateway

Sicheres Netzwerk für Ihre Motorstarter

Das IFS PROFIsafe Gateway erlaubt die einfache Netzwerkintegration von bis zu 15 Motorstartern. Schalten Sie die Enable-Eingänge Ihrer Motorstarter sicher: Sparen Sie wertvolle I/Os in der Steuerungsebene und nutzen Sie die wirtschaftliche Lösung für die Interface-Ebene.



Hauptmerkmale

- Einbindung von IFS-Teilnehmern in PROFIsafe
- Sichere digitale Ein- und Ausgänge
- Zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge
- Funktionale Sicherheit für die Einzel- und Gruppenabschaltung bei Drehstrommotoren
- Wirtschaftliche Lösung
- Nur 45 mm Baubreite

Ihre Vorteile

- ✓ Sicheres Abschalten von Motorstartern durch sichere Ausgänge
- ✓ Platzsparend im Schaltschrank dank kompakter Bauform von nur 45 mm Breite
- ✓ Einfache Erweiterungsmöglichkeiten mit zusätzlichen I/Os
- ✓ Schnelle Konfiguration, Zustandsüberwachung und Diagnose über eine Automatisierungs-Software oder clipx ENGINEER Device Parameterization Tool
- ✓ Sparen Sie Netzwerkadressen dank Interface-System (IFS) Bus-Anbindung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3522

CONTACTRON-Speed-Starter

Schirmungs-Set mit innovativer Klemmtechnik

Zubehör-Set zur einfachen und zuverlässigen Konnektierung von Leitungsschirmen an den CONTACTRON-Drehzahlstarter. Das Set besteht aus einem Schirmblech, zwei Schirmanschlussklemmen für Signalleitungen und einer Schirmanschlussklemme für die Motorleitung.



Hauptmerkmale

- Baubreite: 35 mm/45 mm
- Einfacher Klemm- und Rastmechanismus
- Set bestehend aus einem Schirmblech (35 mm/45 mm), zwei Schirmanschlussklemmen für Signalleitungen und einer Schirmanschlussklemme für die Motoranschlussleitung

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und zuverlässige Montage durch optimale Bauform, Fixierung, Verrastung und Verschraubung
- ✓ Reduktion der elektromagnetischen Störempfindlichkeit durch große Kontaktfläche
- ✓ Zuverlässige Verbindung zwischen Kabelschirm und Blech dank innovativer Klemmtechnik



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3321

DC-Energiezähler mit Eichrechtzulassung

Konzipiert für die Ladeinfrastruktur

Der extrem kompakte EMpro DC-Energiezähler ermöglicht die platzsparende Direktmessung von Strömen und Spannungen von bis zu 650 A/1.000 V DC. Die bewährte RS-485-Schnittstelle und die Eichrechtzulassung sind ideal für Abrechnungszwecke in Ladeinfrastrukturen.



Hauptmerkmale

- Messung von bis zu 650 A/ 1.000 V DC
- Genauigkeitsklasse B (EN 50470-3)
- Maße: 107,2 mm x 116 mm x 67 mm
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +80 °C
- SLIP-Interface mit OCMF-Datenformat
- Kompensation von Kabelverlusten
- Nach VDE-AR-E-2418-3-100

Ihre Vorteile

- ✓ DC-Direktmessung ohne Wandler im platzsparenden Design
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit durch maximal zulässige Betriebstemperatur von +80 °C
- ✓ Vereinfachtes Punkt-zu-Punkt-Protokoll mit standardisiertem E-Mobility-Datenformat
- ✓ Eichrechtzulassung für Abrechnungszwecke
- ✓ Ideal in Kombination mit der CHARX DC-Ladesteuerung

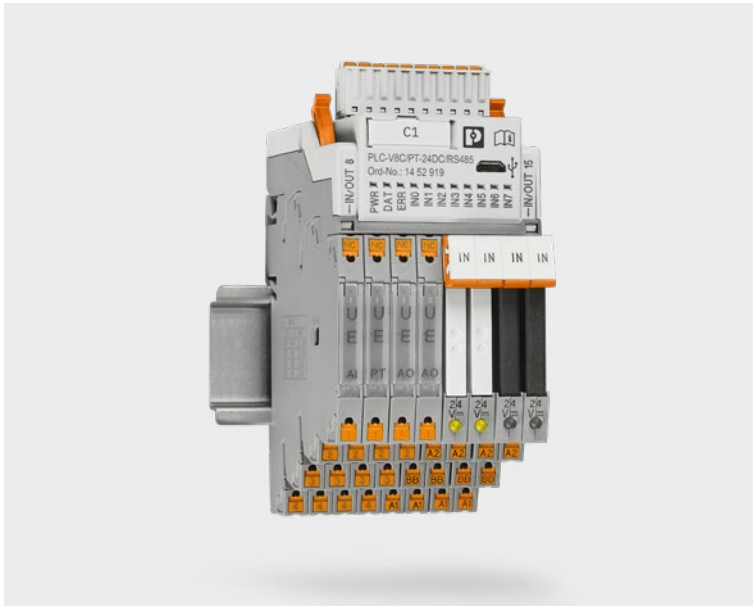


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3424

Hochkompakte, vernetzbare Logikmodule

Schnelle Modbus/RTU-Anbindung

Mit der Vernetzung über RS-485-Modbus/RTU erfolgt die einfache Einbindung der smarten PLC logic in übergeordnete Steuerungen. Realisieren Sie den dezentralen Remote I/O-Zugriff auf Prozessdaten sowie Betriebs- und Störungsmeldungen der PLC logic schnell und zuverlässig.



Hauptmerkmale

- Einfache Netzwerkeinstellung via Web-based Management (WBM)
- Terminierung und Biasing
- Broadcast-Funktionalität
- Einfache Vernetzung dank Modbus/RTU via RS-485
- Dezentrale Steuerungsfunktionalität bleibt auch bei Ausfall der Kommunikation erhalten
- Push-in-Anschlussstechnik

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Verfügbarkeit durch steckbare Schaltelemente und dezentrale Steuerungsfunktionalität
- ✓ Optimale Flexibilität dank der individuellen Kombination als Ein- oder Ausgang mit Relais- oder Analogmodulen je Kanal
- ✓ Einfache Realisierung der Projekte durch intuitive Programmierung
- ✓ Schnelle Vernetzung dank Modbus/RTU via RS-485



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3320

Relaismodule – Schalten und Absichern

Hochkompakte elektronische Sicherung

PLC-INTERFACE bietet die innovative Kombination aus Relais-Interface und elektronischer Sicherung (Circuit breaker) auf nur 6,2 mm Baubreite, für mehr Platz im Schaltschrank. Nennstrom und Abschaltverhalten lassen sich individuell über DIP-Schalter am Gerät konfigurieren.



Hauptmerkmale

- Konfigurierbar mit DIP-Schalter
- Elektronische Sicherung (Circuit breaker) mit physischer Trennung über Relais
- Kompatibel mit PLC-INTERFACE-Relaismodulen
- Einfache Funktionserweiterung in bestehenden Anlagen
- Platzsparend auf 6,2 mm Baubreite

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparende Installation im Schaltschrank durch Kombination aus Relais-Interface und elektronischer Sicherung (Circuit breaker) auf 6,2 mm Baubreite
- ✓ Reduzierter Verdrahtungsaufwand dank umfangreichem Zubehör, Brückungsmöglichkeiten und Systemverkabelungslösungen
- ✓ Einfache Systemintegration und Funktionserweiterung bestehender Installationen dank Kompatibilität mit PLC-INTERFACE-Relaismodulen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3519

Relaismodule – Signale invertieren

Kompakte Signalinvertierung (PNP/NPN)

Das Invertermodul ist eine 6,2 mm breite Lösung zum Invertieren von PNP- zu NPN-Signalen und umgekehrt. Mit diesem Koppellement können Sie alle Vorteile des Relaissystems PLC-INTERFACE nutzen, um verschiedene Schaltungsarten mit Push-in- und Schraubanschlusstechnik umzusetzen.



Hauptmerkmale

- Invertiert Signale masseschaltender NPN-Transistorausgänge in plusschaltende PNP-Ausgänge sowie auch von PNP in NPN schaltende Signale
- Baubreite: 6,2 mm
- Push-in- oder Schraubanschlusstechnik
- Betriebstemperaturbereich bis +60 °C
- Maximale Übertragungsfrequenz: 15 kHz
- Brückungsmöglichkeiten

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Signalinvertierung (PNP/NPN und umgekehrt) für die Hutschiene
- ✓ Platzsparende Schaltschranklösung dank einer kompakten Baubreite von 6,2 mm
- ✓ Flexibler Anschluss durch Varianten mit Push-in- und Schraubanschlusstechnik
- ✓ Systemkompatibilität dank des PLC-INTERFACE Relaissystems mit Brückungs- und Beschriftungsmöglichkeiten. Hochkompakte Relaismodule sind Teil des COMPLETE line-Systems



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3520

PSRmodular XC

Sicherheitsmodule für extreme Umgebungen

Die konfigurierbaren Sicherheitsmodule PSRmodular XC sind für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen geeignet (XC = eXtreme Conditions). Dazu zählen z. B. Anwendungen in der Prozessindustrie oder im maritimen Umfeld.



Hauptmerkmale

- Zertifiziert nach TÜV, UL, CSA
- Erweiterte Zulassungen: maritime Zulassung (DNV), G3
- Erweiterte Zulassungen in Vorbereitung: ATEX-Zone 2, Wärmebehandlung (nach EN 746, EN 298, EN 50156), UL Class I Div. 2
- Push-in-Technologie

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Sicherheit auch unter extremen Umgebungsbedingungen bis PL e oder SIL 3
- ✓ Besondere Zuverlässigkeit auch in erweiterten Temperaturbereichen von -10 bis +70 °C
- ✓ Korrosionsschutz durch zusätzliche Schutzbeschichtung der Leiterplatte

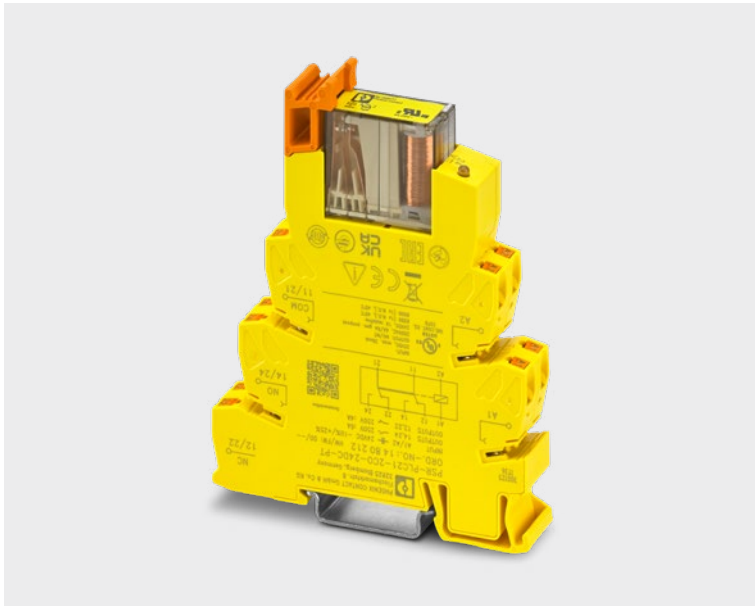


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3324

Sicheres Koppelrelais PSR-PLC21

Leistungsanpassung und galvanische Trennung

Das PSR-PLC21 ist ein sicheres Koppelrelais zur Leistungsanpassung und galvanischen Trennung in High- und Low-Demand-Applikationen. Die Sicherheitsfunktion ist nach Stopp-Kategorie 0 gemäß EN 60204-1 ausgelegt.



Hauptmerkmale

- Baubreite: 14 mm
- Integrierter Prüfimpulsfilter
- Push-in-Technologie

Ihre Vorteile

- ✓ Reduzierte Wartungszeit dank einfachem Austausch des Elementarrelais
- ✓ Platzersparnis durch kompakte Baubreite
- ✓ Erhöhte Lebensdauer dank integriertem Prüfimpulsfilter
- ✓ Sichere Diagnose und einfacher Proof-Test gemäß IEC 61508
- ✓ Bewährte Sicherheit dank zwangsgeführter Relaiskontakte bis SIL 2/PL c



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3325





Die neue Generation der industriellen WLAN-Module basiert auf dem Wi-Fi 6-Standard



Kompakte Bauform für die direkte Installation an AGVs



Ungebremster Datenfluss innerhalb Ihres industriellen Netzwerks

Industrielle Wi-Fi 6-Module

WLAN-Clients der neuesten Generation

Für leistungsfähige und zuverlässige drahtlose Kommunikationsnetzwerke: Der leistungsstarke WLAN 1120 sowie die kompakte IP20-Version, der WLAN 1020, verfügen über die aktuelle WLAN-Technologie Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) und ein innovatives All-in-One-Geräte-Design.



Hauptmerkmale

- IEEE 802.11ax
- Abwärtskompatibel zu den älteren WLAN-Standards wie z. B. Wi-Fi 4
- WLAN-Client und Soft-Access-Point
- Datendurchsatz >600 MBit/s netto



Ihre Vorteile

- ✓ Deutliche Verbesserung der Leistung, Zuverlässigkeit und Echtzeit durch Wi-Fi 6
- ✓ Schneller Wechsel von WLAN-Zellen durch Software-Optimierung der Roaming-Funktion
- ✓ Zukunftsfähig, da für Wi-Fi 6E vorbereitet (6-GHz-Band)
- ✓ Vereinfachte Montage und Installation durch „All-in-one“-Design
- ✓ Mehr Platz in AGVs und mobilen Robotern durch kompakte Bauform



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3513

Security-Router FL MGuard 2100/4300

Security-Router für industrielle Netzwerke

Die mGuard-Security-Router schützen Ihr industrielles Netzwerk dank umfangreicher Security-Funktionen vor unautorisierten Zugriffen durch Personen oder Schad-Software. Die bewährte mGuard-Security-Technologie ermöglicht die Kontrolle und Absicherung der Kommunikation innerhalb Ihres Produktionsnetzwerks.



Hauptmerkmale

- Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit der mGuard-Security-Router
- Umfangreiche Security-Funktionen
- Zentrale Management-Software mGuard Device Manager

Ihre Vorteile

- ✓ Dank hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit der mGuard-Security-Router wird der Datenfluss innerhalb Ihres Netzwerks nicht ausgebremst
- ✓ Hohes Sicherheitsniveau durch bewährte mGuard-Security-Technologie und über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Cyber Security
- ✓ Langfristige Software-Pflege und hohe Sicherheit durch rechtzeitige Updates ermöglichen eine langjährige Nutzung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3219

Industrieller 5G-Router – TC ROUTER

Für öffentliche und private 5G-Netze

Der neue TC ROUTER 5004T-5G EU ist ein Mobilfunk-Router für die drahtlose Ethernet-Kommunikation über 5G-Netze. Er ist geeignet für Anwendungen in den Bereichen Fernwarten und Fernwirken. Der Router bietet hohe Datenraten und ermöglicht einen einfachen und sicheren Fernzugriff auf industrielle Anwendungen.



Hauptmerkmale

- 5G-Router (5G NR, 3GPP Rel. 15) mit 4G (LTE Advanced Pro) und 3G (HSPA+) Fallback
- Vier Ethernet-Anschlüsse (Gigabit)
- Vier digitale Eingänge und zwei digitale Ausgänge
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C
- GRE-TAP-Tunnel zum Tunneln von Layer-2-Protokollen wie PROFINET

Ihre Vorteile

- ✓ Für öffentliche und private Netze (SA/NSA)
- ✓ Maximale Bandbreite für datenintensive Anwendungen
- ✓ VPN und Stateful Inspection Firewall für sichere Kommunikation über öffentliche Netze
- ✓ Platzsparendes Industrie-Design für die Hutschienenmontage mit kompletter Bedienung an der Frontseite
- ✓ Steuerung und Überwachung des Routers über SMS oder digitale Ein- und Ausgänge



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3317

Ethernet-APL-Switch für die Prozessindustrie

Ethernet bis in die Feldebene

Ethernet-APL ermöglicht die sichere und effiziente Datenübertragung in der Prozessindustrie. Mit dem Ethernet-APL Field Switch werden Sensoren über einen Zweidraht-Ethernet-Anschluss in das Ethernet-Netzwerk integriert. Daten aus der Feldebene stehen direkt zur Verfügung.



Hauptmerkmale

- Datenübertragung über nur ein Adernpaar
- Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen möglich (Zonen 0, 1 und 2)
- Überbrückung großer Distanzen: Trunk-Länge bis 1.000 m, Spurs bis 200 m
- Switch kann auch mit PROFIBUS PA-Geräten kommunizieren
- Hohe Port-Anzahl mit insgesamt 24 APL-Ports

Ihre Vorteile

- ✓ Direkter Zugriff auf Sensordaten aus der Feldebene
- ✓ Verdrahtungsaufwand wird reduziert, da keine zusätzliche Verkabelung notwendig ist
- ✓ Komplexität wird verringert, Subsysteme oder Gateways werden nicht mehr benötigt
- ✓ Kostengünstige Anlagenmodernisierung dank Nutzung vorhandener Feldbusverkabelung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3616

Managed SPE-Switches

Direkte Integration von Sensoren

Single Pair Ethernet (SPE) ermöglicht durchgängige Ethernet-Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud. Mit den neuen Managed SPE-Switches können moderne Feldgeräte und Sensoren direkt in das Ethernet-Netzwerk integriert werden. Neben der Datenübertragung werden die Geräte über Power-over-Data-Line (PoDL) optimal vom Switch mit Strom versorgt.



Hauptmerkmale

- Verfügt über 8 SPE-Anschlüsse 10Base-T1L und 3 RJ45-Ports (10/100/1.000 MBit/s)
- Stromversorgung von Sensoren und Feldgeräten bis zu 3,2 W mit PoDL Class 11
- Unterstützt alle bekannten FL SWITCH 2300-Funktionen wie z. B. umfassende Redundanz- oder Security-Features

Ihre Vorteile

- ✓ Universeller Einsatz mit allen Ethernet- und IP-basierten Protokollen (z. B. PROFINET, Modbus/TCP oder MQTT)
- ✓ Mit dem Single-Pair-Ethernet-Switch sind dank dem Standard 10Base-T1L Entfernungen bis 1.000 m möglich
- ✓ Geringe Komplexität und geringer Installationsaufwand, da keine Gateways oder aufwendige Subsysteme benötigt werden
- ✓ Direkte Ethernet-/PROFINET-Integration z. B. zur Übertragung des Messwerts über MQTT in die Cloud



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3326

Managed TSN-Switches

Echtzeitfähige Ethernet-Netzwerke

Mit den Managed TSN-Switches bauen Sie Anwendungen mit präziser Zeitsynchronisierung auf. So sorgen Sie für Echtzeitkommunikation und erhöhte Verfügbarkeit in Ihren Automatisierungsnetzwerken. Ab sofort sind neue Varianten mit Glasfaseranschluss erhältlich.



Hauptmerkmale

- Präzise Zeitsynchronisierung (IEEE 801.2AS und IEEE 1588v2) und Frame preemption (IEEE 802.1Qbu)
- Unterstützung des CC-Link IE TSN-Profiles
- Stream-Management über PROFINET
- Verfügt über alle bewährten FL SWITCH 2300-Features

Ihre Vorteile

- ✓ Die TSN-Switches erhöhen die Leistung, Robustheit und Verfügbarkeit industrieller Netzwerke
- ✓ Umfangreiche neue Möglichkeiten zum Aufbau von zeitkritischen Anwendungen
- ✓ Einsetzbar in klassischen Anwendungen, bei zukünftiger Einführung von TSN ist kein Geräte austausch notwendig



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3388

Managed Switches für hohe Anforderungen

Einsatz in kritischen Infrastrukturen

Die Raptor Switches ermöglichen zuverlässigen und sicheren Betrieb unter extremen Umgebungsbedingungen. Das Raptor-Portfolio erfüllt die hohen Anforderungen der Normen IEC 61850-3 und IEEE 1613. Die Switches sind ideal geeignet für Anwendungen in der kritischen Infrastruktur und Energieversorgung.



Hauptmerkmale

- Skalierbare Plattform für wechselnde Leistungs- und Konfigurationsanforderungen
- Hohe Anschlussdichte und vielfältige Auswahl an Kommunikationsmodule
- Flexible Standard-19“-Rack- oder Tragschienen-Montageoptionen

Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige Managed Switches, die die hohen Anforderungen von kritischen Infrastrukturen erfüllen
- ✓ Leistungsstarker Betrieb, auch unter extremen Umweltbedingungen dank IEC 61850- und IEEE 1613-Zertifizierung
- ✓ Umfangreiche Security-Funktionen zur Absicherung kritischer Infrastrukturnetze

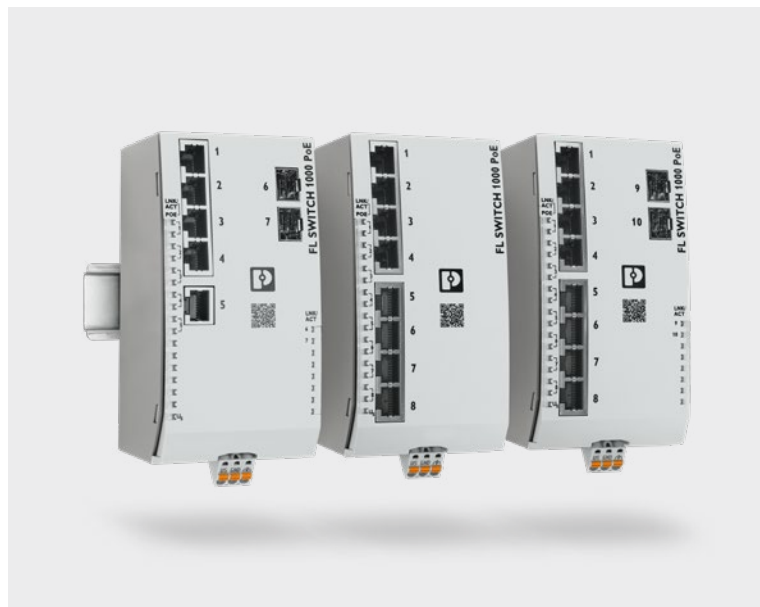


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3390

Unmanaged PoE-Switches

PoE-Versorgung von Feldgeräten

Die Unmanaged Power-over-Ethernet (PoE)-Switches ermöglichen die Versorgung bis zu acht Endgeräten mit Energie und Daten über dasselbe Ethernet-Kabel. Ausgewählte Modelle verfügen zudem über SFP-Ports, die je nach Anforderung an die Entfernung zusätzliche Flexibilität bieten.



Hauptmerkmale

- Gigabit Unmanaged Switches mit bis zu acht PoE-Ports
- IEEE 802.3 af/at/bt-konform
- Leistungsbudget bis zu 240 W
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality-of-Service)
- Robustes Metallgehäuse und Schutzklasse IP30

Ihre Vorteile

- ✓ Priorisierung des Datenverkehrs: erhöhte Netzwerkstabilität und Anlagenverfügbarkeit
- ✓ Flexible Einsatzmöglichkeiten durch Variantenvielfalt
- ✓ Hohe Leistung für Anwendungen mit hohem Datendurchsatz



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3549

REG-Switches für die Gebäudeinstallation

Platzsparende und einfache Installation

Die Unmanaged Switches im REG-Format können dank der einfachen und platzsparenden Installation direkt in die Verteilerschränke der Elektroinstallation integriert werden. Mit den robusten und leistungsfähigen Netzwerkkomponenten wird die Gebäudevernetzung einfach realisiert.



Hauptmerkmale

- REG-Format
- Power-over-Ethernet (PoE) Variante mit bis zu 30 W Leistung pro Port
- Unterstützt energieeffizientes Ethernet
- Besonders hohe Geschwindigkeit dank Gigabit-Unterstützung

Ihre Vorteile

- ✓ Minimaler Installationsaufwand und Platzbedarf dank REG-Format
- ✓ Reduzierter Verkabelungsaufwand: Anschlussgeräte werden direkt über PoE versorgt
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme via Plug-and-Play
- ✓ Einfache Bedienung, da keine Konfigurierung notwendig ist



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3550

Ethernet-Medienkonverter

Sichere Kommunikation über Glasfaser

Für hohe Störsicherheit und Übertragungreichweiten in industriellen Anwendungen setzen Medienkonverter Ethernet-Daten transparent auf Lichtwellenleiter um. Je nach Gerät und Kabel überbrücken sie Distanzen von bis zu 80 km bei Datenraten von bis zu 1 GBit/s.



Hauptmerkmale

- Übertragungsgeschwindigkeit 10/100/1000 MBit/s (je nach Gerät)
- Verschiedene Glasfaseranschlüsse: SC-Duplex, SC-Simplex (WDM), ST, LC, SFP
- Maximale Reichweite bis zu 80 km
- Gehäuse aus Metall und Kunststoff
- Umfassendes Zulassungspaket: CE, UL, DNV-GL, IECEx, ATEX, UL Hazloc, IEC 61850, IEEE 1613

Ihre Vorteile

- ✓ Breites Portfolio für jede Anwendung
- ✓ Gigabit-Kommunikation – ideal für Anwendungen mit hohem Datendurchsatz
- ✓ Kompakte Bauweise und flexible Installation
- ✓ Geringe Latenzzeit für Anwendungen mit Echtzeitprotokollen
- ✓ Redundante Stromversorgung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3391

MQTT-Edge-Gateway

Anschluss von Modbus-Geräten an MQTT-Broker

Schließen Sie die Lücke zwischen IoT und industriellen Steuerungen mit dem GW MQTT/MODBUS...-Gateway. Das Gateway bietet eine einfache Schnittstelle, um Modbus-Clients und -Server mit dem lokalen oder Cloud-Broker Ihrer Wahl zu verbinden.



Hauptmerkmale

- Webbasierte Verwaltung
- Integrierter Modbus-Client
- MQTT-Sparkplug aktiviert
- Klasse I, Div. 2, ATEX, IECEx
- Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Die einfache Schnittstelle ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration, ohne dass eine Programmierung erforderlich ist
- ✓ Der integrierte Modbus-Client stellt eine direkte Verbindung zu Modbus-Servern her, ohne die Steuerungsumgebung zu stören
- ✓ Sparkplug bietet einen gemeinsamen Namespace und ein Payload-Framework zur Vereinfachung der Integration

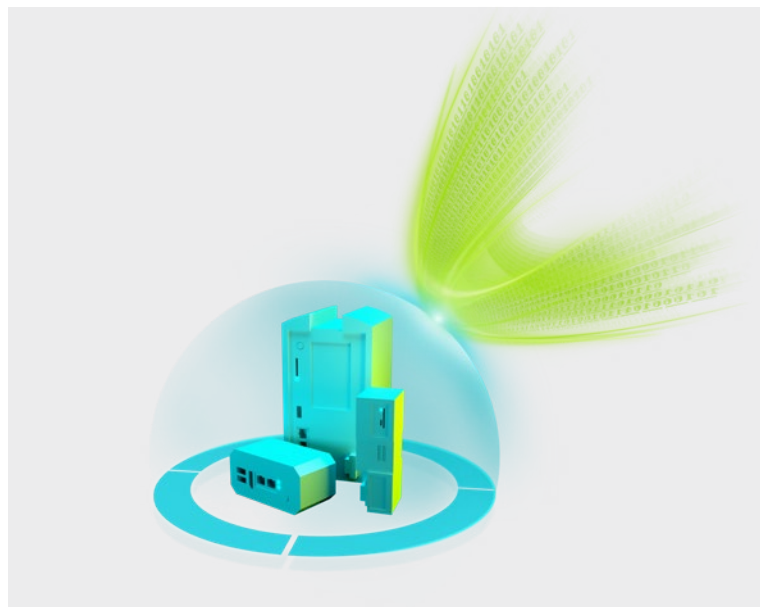


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3392

Device and Update Management mit OPC UA

Alle Geräte auf dem neuesten Stand

Durch die steigende Komplexität in der Automatisierung fällt es zunehmend schwer, Soft- und Firmware aktuell zu halten. Mit dem Device and Update Management können Sie Automatisierungsnetzwerke kontinuierlich updaten und Sicherheitslücken zeitnah schließen – und das herstellerunabhängig mit OPC UA.



Hauptmerkmale

- OPC UA Global Discovery Server integriert
- Zertifikatsmanagement
- REST-APIs verfügbar
- Verfügbar als App im PLCnext Store und als Windows-Software
- Sichere Rollouts und Updates von PLCnext Engineer-Projekten
- Herstellerunabhängige Firmware-Updates



Ihre Vorteile

- ✓ Herstellerunabhängig Firmware und Zertifikate bereistellen
- ✓ Cyber Security sicherstellen und zeitnah Sicherheitslücken schließen
- ✓ Unterschiedliche Möglichkeiten der Integration



Mehr Infos erhalten:
Webcode #

Steuerung für die Raumautomation

Hohe Zahl flexibel nutzbarer I/O-Kanäle

Die modulare Steuerung der Produktfamilie Catan im REG-Format ist dank der multifunktionalen I/O-Kanäle flexibel einsetzbar. Die unterschiedlichen Erweiterungsmodule werden per Single Pair Ethernet vernetzt. Das aufsteckbare Display unterstützt bei der Inbetriebnahme und Wartung.



Hauptmerkmale

- Kompakte REG-Bauform
- I/O-Kanäle für die Raumautomation optimiert
- Integrierter 3-Port-Ethernet-Switch
- Anschluss von bis zu 16 I/O-Modulen über SPE
- Multi-Protokoll-Unterstützung auf Basis Ethernet, RS-485 und USB
- Engineering über Emalytics und das Niagara-Framework

Ihre Vorteile

- ✓ Platz- und Kostenersparnis dank hochflexibler I/O-Konfigurierbarkeit
- ✓ Unterstützung von Inbetriebnahme und Wartung durch aufsteckbares Display zur lokalen Bedienung
- ✓ Leistungsfähiger Erweiterungsbus ermöglicht auch verteilte Installation
- ✓ Schnittstellen für IoT-Anwendungen
- ✓ Nachhaltigkeitslabel Cradle-to-Cradle im Design berücksichtigt



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3543

SPS-Erweiterungsmodul für Safety-Anwendungen

AXC F XT SPLC 3000

Das Modul ist eine SPS-Erweiterung für PLCnext Control. Sie wird auf der linken Seite der Steuerung angeschlossen. Somit erweitert sich das Hardware-Portfolio für PLCnext Technology um eine leistungsstarke Sicherheits-SPS für PROFI-safe-Netzwerke und für höchste Anforderungen an die funktionale Sicherheit.



Hauptmerkmale

- PROFI-safe F-Host zur Kommunikation mit bis zu 300 F-Devices
- PROFI-safe F-Device integriert
- Breite: 100 mm
- SCPU Arm® Cortex®-A9 und -A8 mit 800 MHz und 600 MHz für höchste Performance
- Sicherheitsstufe SIL 3/PLe

PLCnext Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Voll integriert in PLCnext Technology
- ✓ Programmierbar mit PLCnext Engineer
- ✓ Höchste Modularität mit Safety I/Os
- ✓ Gleichzeitige Kommunikation als F-Host und F-Device in PROFI-safe-Netzwerken



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3409

Digitales I/O-Modul

Eingangsmodul für 48-V-DC-Signale

Das Axioline Smart Element ist ein digitales Eingabemodul zum Einsatz in Applikationen mit 48-V-DC-Signalen. Durch den Anschluss über ein Backplane an eine PLCnext Control oder einen Buskoppler lässt es sich in diversen Netzwerken betreiben.



Hauptmerkmale

- 8 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2 Typ 1 und Typ 3 für 48-V-DC-Eingänge
- Nennspannung: 48 V DC
- Nennstrom: 2,4 mA
- Filterzeit: <1 ms
- Gespeichertes Gerätetypenschild

Ihre Vorteile

- ✓ Einsetzbar in Applikationen mit 48-V-DC-Signalen
- ✓ Anschluss der Sensoren in potenzialfreier Zweileitertechnik
- ✓ Kompaktes Geräte-Design spart Platz im Schaltschrank
- ✓ Push-in-Anschlussstechnik für eine schnelle Verkabelung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3610

Analoge Ein- und Ausgabemodule

Axioline Smart Elements

Axioline Smart Elements können in Systeme mit Smart Element-Schnittstellen integriert werden. Sie eignen sich für alle Steuerungen der PLCnext Control-Familie und Axioline F-Buskoppler. Die neuen I/O-Module ermöglichen den Betrieb von vier analogen -10 bis 10 V-Signalen.



Hauptmerkmale

- Vier analoge Ausgangskanäle
- Signalbereich: -10 V ... 10 V
- Vier analoge Eingangskanäle
- Signalbereich: -10 V ... 10 V

Ihre Vorteile

- ✓ Vier analoge Kanäle in einem kompakten Gehäuse
- ✓ Erhebliche Platzersparnis im Schaltschrank durch modular kombinierbares I/O-System
- ✓ Reduzierter Zeitaufwand für die Verdrahtung durch Push-in-Technologie
- ✓ Einfache Statussignalisierung mit LEDs



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3411

Safety over EtherCAT (FSoE)

Axioline Smart Elements

Die neuen TÜV-zertifizierten Axioline Smart Elements ermöglichen die sichere Kommunikation über EtherCAT (FSoE).



Hauptmerkmale

- Acht sichere digitale Eingänge mit zwei Testpulsen
- Vier sichere digitale Ausgänge bis 2 A

Ihre Vorteile

- ✓ Sichere Kommunikation über EtherCAT (FSoE)
- ✓ TÜV-zertifiziert für höchste Sicherheitsanforderungen bis SIL 3/PL e
- ✓ Erhebliche Platzersparnis im Schaltschrank durch modular kombinierbares I/O-System
- ✓ Reduzierter Zeitaufwand für die Verdrahtung durch Push-In-Technik
- ✓ Einfache Statussignalisierung mit LEDs

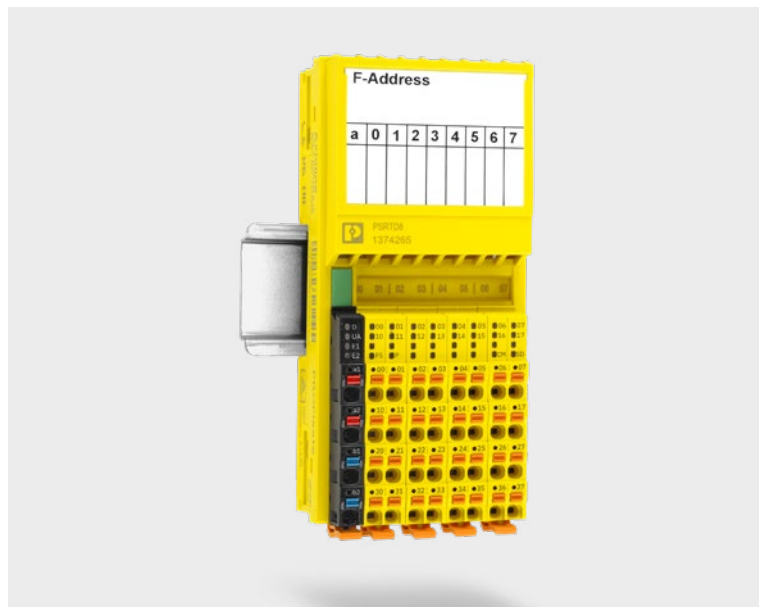


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3423

Analoges Safety-I/O-Modul

Sichere Temperaturmessung

Das neue Axioline F Sicherheitsmodul AXL F PSRTD8 1F bietet sichere analoge Eingänge zum Erfassen resistiver Temperatursensoren. Bis zu acht Sensoren können angeschlossen werden. Zudem wird eine flexible und einfache Nutzung für eine Vielzahl an Sensortypen ermöglicht.



Hauptmerkmale

- Sichere, resistive Temperaturmessung
- Acht analoge Temperatureingänge
- 2-, 3- oder 4-Leiteranschlusstechnik
- Messungen von 0 Ohm ... 5.000 Ohm
- PROFIsafe 2.6
- Bis Cat. 4/Pl e nach EN ISO 13849-1
- Bis SIL 3 nach IEC 61508

Ihre Vorteile

- ✓ Flexibel nutzbar durch Einbindung unterschiedlicher Sensortypen (Pt, Ni und KTY)
- ✓ Höhere Anlagenverfügbarkeit dank integrierter Diagnosetechnik
- ✓ Vereinfachte Datennutzung durch standardisierte Anzeige der Messwerte
- ✓ Schnelle Installation via Push-in-Technologie
- ✓ Herstellerunabhängig einsetzbar dank PROFIsafe-System



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3553

Passive analoge Eingangsmodule

Direkter Anschluss von HART-Geräten

Die analogen achtkanaligen HART-Eingangsmodule für das Remote-I/O-System Axioline F sind für den Anschluss an Vierleiter-HART-Geräte mit separater Stromversorgung vorgesehen. Sie sind entweder in eigensicherer oder nicht-eigensicherer Ausführung erhältlich.



Hauptmerkmale

- Zyklische Analog- und HART-Daten
- Azyklische HART-Daten
- Eigensichere und nicht-eigensichere Eingänge
- Erweiterter Temperaturbereich

Ihre Vorteile

- ✓ Gleichzeitiger Empfang von Analog- und HART-Prozessdaten
- ✓ Einfache Diagnose und Konfiguration dank DTM-Unterstützung
- ✓ Realisierung von hybriden Prozessanwendungen durch eigensichere Eingänge möglich



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3331

I/O-Modul mit zwei Zählereingängen

Erfassung von Impulsfolgen

Dieses Axioline F-Zählermodul erfasst und verarbeitet schnelle Impulsfolgen von Sensoren. Das I/O-Modul hat zwei Zählerkanäle. Sie können das Modul in vier Modi betreiben: Ereigniszählung, Frequenzmessung, Zeitmessung, Geschwindigkeitsmessung.



Hauptmerkmale

- 2 Zählereingänge
- 32-Bit-Zähler (auf- und abwärts)
- Maximale Eingangsfrequenz: 200 kHz
- Einmalige oder periodische Zählung

Ihre Vorteile

- ✓ Steuerung von zwei Ausgängen pro Kanal in Abhängigkeit von Vergleichswerten
- ✓ Flexible Steuerung der Zählung über Hardware- oder Software-Gate
- ✓ Kurze Installationszeiten dank Push-in-Anschlusstechnik
- ✓ Robuste Mechanik für unterschiedliche Anwendungen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3545

Buskoppler für Modbus/TCP

Axioline P

Der Buskoppler mit Modbus/TCP-Schnittstelle ist mit allen robusten Funktionen des I/O-Systems Axioline P ausgestattet - einschließlich der Redundanzfähigkeit. Jetzt können Hot-Swap-fähige I/Os mit einer Modbus/TCP-Verbindung angeschlossen werden.



Hauptmerkmale

- Integrierter Webserver
- I/O-Konfiguration über Webserver
- Redundanter Buskoppler

Ihre Vorteile

- ✓ Keine zusätzliche Software für die Inbetriebnahme des Buskopplers erforderlich
- ✓ I/Os über den Webserver konfigurieren und verwalten
- ✓ Das I/O-System kann mit zwei Buskopplern mit eigener IP-Adresse für Client/Server-Kommunikation konfiguriert werden



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3412

Passive analoge Hot-Swap-Eingangsmodule

Direkter Anschluss von HART-Geräten

Die analogen achtkanaligen HART-Eingangsmodule für das hot-swap-fähige Remote-I/O-System Axioline P sind für den Anschluss an Vierleiter-HART-Geräten mit separater Stromversorgung vorgesehen. Sie sind entweder in eigensicherer oder nicht-eigensicherer Ausführung erhältlich.



Hauptmerkmale

- Hot-swap-fähige I/O-Module
- Zyklische Analog- und HART-Daten
- Azyklische HART-Daten
- Eigensichere und nicht-eigensichere Eingänge
- Erweiterter Temperaturbereich

Ihre Vorteile

- ✓ Gleichzeitiger Empfang von Analog- und HART-Prozessdaten
- ✓ Hohe Anlagenverfügbarkeit durch die Axioline P-Remote-I/O-Systemeigenschaften
- ✓ Realisierung von Prozessanwendungen durch eigensichere Eingänge möglich



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3330

Remote-I/O für Zone 1

Axioline X

Die neue Axioline X I/O PROFINET-Lösung kann direkt in einem explosionsgefährdeten Bereich der Zone 1 installiert werden. Die hohe Kanaldichte von 32 Ein- oder Ausgängen bietet die von der Prozessindustrie geforderte Flexibilität in der Installation.



Hauptmerkmale

- Integrierter Webserver
- 32 eigensichere I/O-Kanäle
- Zwei PROFINET-Ports
- Eingebaut in ein Edelstahlgehäuse mit vollständiger ATEX- und IEC-Ex-Zertifizierung

Ihre Vorteile

- ✓ I/O-Konfiguration und Diagnose über Webserver
- ✓ Einfacher Aufbau eines PROFINET-Rings
- ✓ Hohe Flexibilität durch verschiedene Signalarten und konfigurierbare Kanäle in einem Gerät



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3332

IO-Link-I/O-Box für die Feldinstallation

Anschluss von bis zu acht digitalen Sensoren

Dieses Axioline E-Gerät können Sie über einen IO-Link-B-Port an einen IO-Link-Master anschließen. So können Sie digitale Signale über IO-Link erfassen und ausgeben. Ein IO-Link-Master ermöglicht den Einsatz innerhalb verschiedener Netzwerke.



Hauptmerkmale

- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder (A-kodiert, 5-polig)
- Typ-B-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.3
- Anschluss von bis zu 16 Ein-/Ausgängen mit M12-Steckverbindern (A-kodiert, 5-polig)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Einzelkanaldiagnose
- Schutzart: IP65, IP67, IP69



Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsstark bei minimalem Verkabelungsaufwand
- ✓ Schnelle Installation dank M12-Push-Pull-Schnellanschlusstechnik
- ✓ Hohe Lebensdauer und Anlagenverfügbarkeit durch robuste Bauweise
- ✓ Optimale Konnektivität für eine zukunftssichere Automatisierung

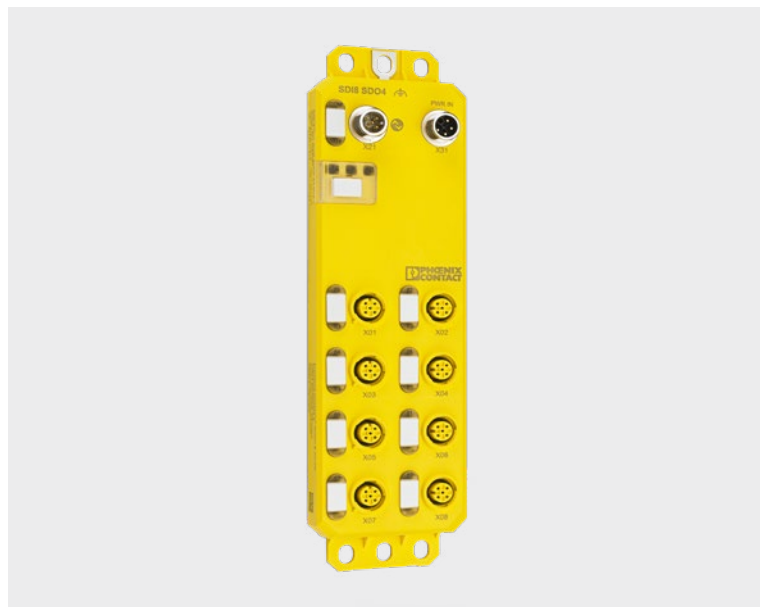


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3612

IO-Link Safety I/O-Box

Sichere Kommunikation bis zum letzten Meter

Die IO-Link Safety I/O-Box ermöglicht die Einbindung von sicheren Sensoren und Aktoren in IO-Link-Systeme. Die IO-Link-Safety-Technologie ermöglicht die durchgängige Kommunikation von der Steuerungsebene bis hin zur Anbindung von sicheren Sensoren und Aktoren.



Hauptmerkmale

- Acht sichere digitale Eingänge
- Vier sichere digitale Ausgänge bis 2 A
- Erweiterte Diagnose via IO-Link Safety

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Integration von sicheren Sensoren und Aktoren direkt in der Feldebene
- ✓ Erweiterung eines IO-Link Safety-Systems um sichere digitale Ein- und Ausgänge
- ✓ Minimierung des Installationsaufwands durch schaltschranklose Montage
- ✓ Einsetzbar in Anwendungen bis zur höchsten Sicherheitsstufe SIL 3/PL e
- ✓ Hohe Langlebigkeit und Anlagenverfügbarkeit dank robuster Bauweise



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3323

IO-Link-I/O-Box für die Feldinstallation

Anschluss von bis zu 16 digitalen Sensoren

Dieses Axioline E-Gerät können Sie über einen IO-Link-A-Port an einen IO-Link-Master anschließen. So können Sie digitale Signale über IO-Link erfassen und ausgeben. Über die IO-Link-Master ist der Einsatz innerhalb verschiedener Netzwerke möglich.



Hauptmerkmale

- Typ-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.3
- Anschluss von bis zu 16 Eingängen mit M12-Steckverbindern
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Schutzart IP65/67/69

Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsstark bei minimalem Verkabelungsaufwand
- ✓ Schnelle Installation dank M12-Push-Pull-Schnellanschlusstechnik
- ✓ Hohe Lebensdauer und Anlagenverfügbarkeit durch robuste Bauweise
- ✓ Optimale Konnektivität für eine zukunftssichere Automatisierung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3544

VL3 UPC

Ultrakompakte Box-PCs der neuesten Generation

VL3 UPC ist eine Serie ultrakompakter Box-PCs mit aktueller Elkhart Lake-CPU-Technologie und herausragenden Konnektivitätsmöglichkeiten. Das macht die Box-PCs zu einer perfekten Erweiterung der VL3-Produktfamilie mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.



Hauptmerkmale

- Intels langzeitverfügbare Atom®-Prozessoren der sechsten Generation (Elkhart Lake)
- Drei feste und ein konfigurierbarer Artikel
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten wie WLAN, serielle Kommunikation, Ethernet-Erweiterung und 4G/LTE-Modem
- Windows-11-fähig

Ihre Vorteile

- ✓ Moderne Hardware-Plattform für individuelle Anpassungen in Leistung und Speicherkapazität
- ✓ Kompakter Formfaktor mit fortschrittlicher Elkhart Lake-Prozessortechnologie für starke Systemleistung
- ✓ Ideal für anspruchsvolle Edge-Computing-Installationen in verteilten Steuerungsschränken
- ✓ Gute Konnektivitätsmöglichkeiten ermöglichen eine Kommunikation mit zahlreichen Netzwerken und Peripheriegeräten



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3333

Intelligente Lichtsteuerung

LoRaWAN-basierte Straßenbeleuchtung

Die Lichtsteuerung LPWAN LCU D4I ZHAGA EU ist Teil der Smart Lighting-Lösung von Phoenix Contact. Das LoRaWAN®-fähige Steuergerät verwaltet und steuert Leuchten und LED-Treiber innerhalb der Beleuchtungsinfrastruktur von Verkehrsflächen, Parks und Plätzen.



Hauptmerkmale

- DALI D4I-Schnittstelle zur Ansteuerung moderner LED-Treiber
- LoRaWAN®-fähig
- Zhaga Book 18-Sockel
- Verwendung des öffentlichen ISM-Bands (in Europa: 868 MHz)
- Bidirektionale, verschlüsselte Kommunikation zur Leuchte
- Reichweite bis zu mehreren Kilometern



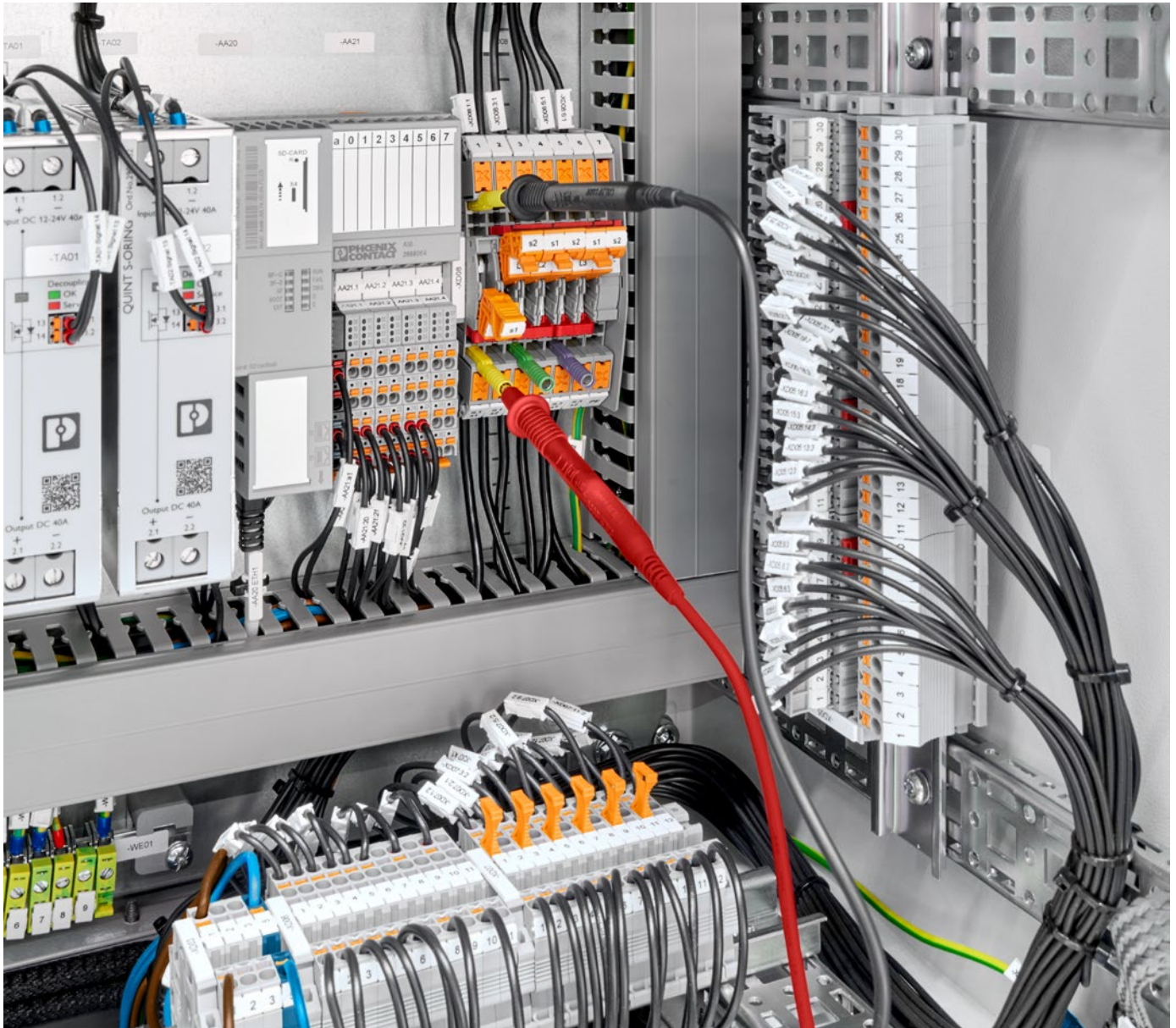
Ihre Vorteile

- ✓ Verbesserung der Energieeffizienz durch bedarfsorientierte Beleuchtung
- ✓ Lichtpunkte stets im Blick durch Fernparametrierung und -diagnose
- ✓ Intelligentes Lichtmanagement via IoT-Plattform grovez.io
- ✓ Zukunftssichere Smart Lighting-Lösung – basierend auf offenen Schnittstellen und IoT-Systemen
- ✓ Einfaches Retrofit bestehender Beleuchtungsinfrastruktur durch Erweiterung der Steuerungstechnik

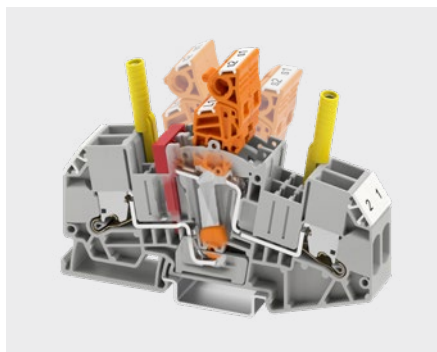


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3564

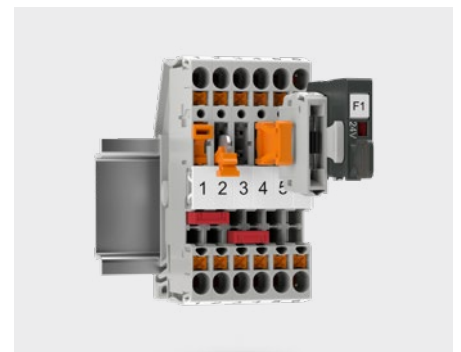




Besonders hoher Bedienkomfort beim Anschluss von flexiblen und starren Leitern aufgrund der neuen Push-X-Technologie



„Make before break“ automatisch voreilender Stromwandlerkurzschluss bei den Messwandler-Trennklemmen

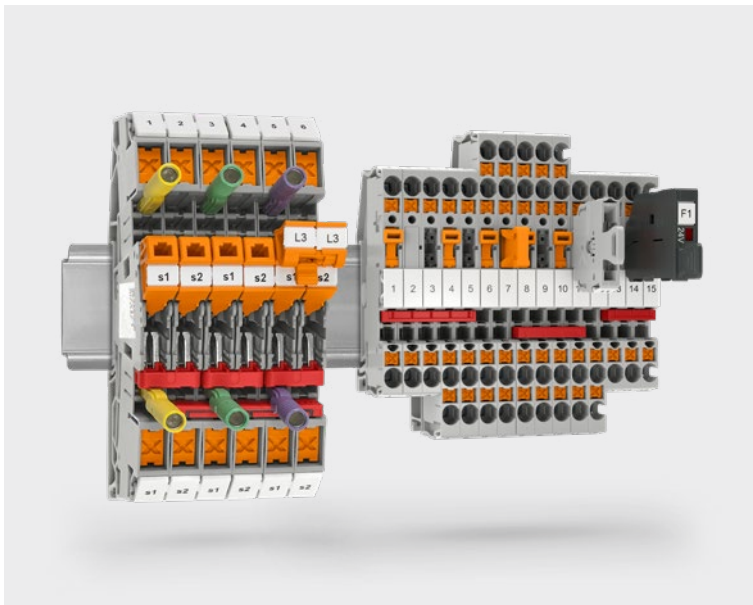


Einfache Auftrennung von Signalen und Integration von Sicherungs- und Bauelementesteckern

Funktionsklemmen mit Push-X-Technologie

Signale schnell und sicher auftrennen

Mit den Push-X-Funktionsklemmen lassen sich auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten. Die integrierten Trennzonen ermöglichen außerdem das einfache Auftrennen von Signalen. Die Trenngrundklemmen TG bieten zudem die Möglichkeit, Funktionsstecker sicher zu integrieren.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Messwandler-Trennklemmen: 6 mm²
- Nennstrom: 30 A
- Nennspannung: 500 V
- Trenn- und Messertrennklemmen: 2,5 mm²
- Nennstrom: 24 A
- Nennspannung: 500 V

Push-X Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Hoher Bedienkomfort dank der neuen werkzeuglosen Push-X-Technologie
- ✓ Schnelle Installation aller Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- ✓ „Make before break“ automatisch voreilender Stromwandler-Kurzschluss bei den Messwandler-Trennklemmen
- ✓ Einfache Auftrennung von Signalen sowie Integration von diversen Funktionssteckern
- ✓ Hohe Kostenersparnis durch das einheitliche Zubehör des CLIPLINE complete-Systems

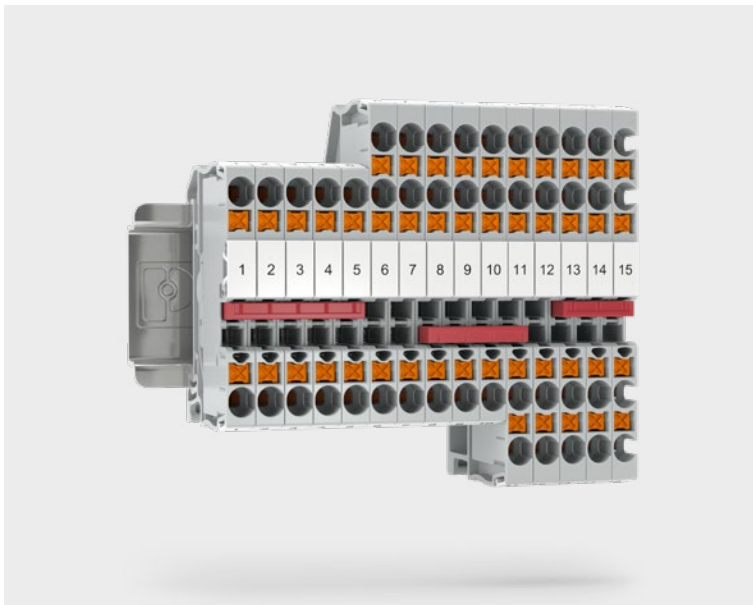


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3091

Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Für eine mühelose und schnelle Verdrahtung

Mit der neuen XT-Klemmenfamilie verdrahten Sie Leiterquerschnitte zwischen 0,5 und 4 mm² innerhalb von wenigen Sekunden und das ohne nennenswerten Kraftaufwand. Die frontale Push-X-Technologie ermöglicht die werkzeuglose Verdrahtung von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülse.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- 20 AWG ... 12 AWG
- Nennstrom: 24 A
- Nennspannung: 800 V

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Federleichtes Stecken und hoher Handhabungskomfort durch eine vorgespannte Kontaktfeder
- ✓ Reduzierte Montagezeiten durch werkseitig geöffneten Klemmraum
- ✓ Eindeutige Identifizierung des Leiteranschlusses durch das zwangsgeführte Betätigungselement und das akustische Klickgeräusch beim Auslösen der Feder
- ✓ Verdrahtung aller Leitertypen, egal ob starr oder flexibel mit und ohne Aderendhülse

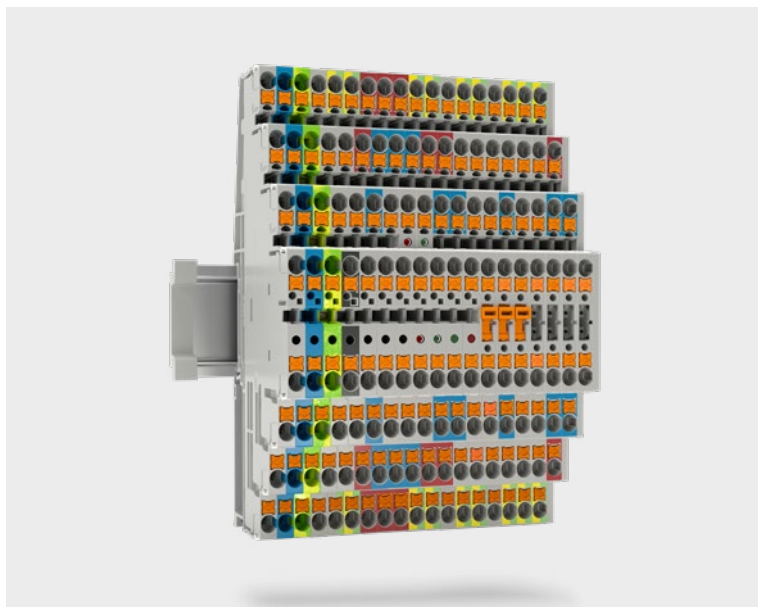


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3307

Vierstockklemmen mit Push-in-Technologie

Für eine platzsparende Verdrahtung

Die Vierstockklemmen mit Push-in-Technologie ermöglichen die platzsparende Montage von Klemmenleisten. Die neue Produktfamilie besteht aus Durchgangs- und Funktionsvarianten und ermöglicht die kompakte Integration von Funktionssteckern und Komponenten.



Hauptmerkmale

- Push-in-Technologie
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- 20 AWG ... 12 AWG
- Nennstrom: 24 A
- Nennspannung: 800 V
- Verschiedene Funktionsvarianten

Ihre Vorteile

- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- ✓ Kompakte Bauweise ermöglicht Verdrahtung auf engem Raum
- ✓ Hohe Leiterauszugskräfte durch die Federkonstruktion
- ✓ Hohe Flexibilität durch Funktionsschächte in jeder Ebene

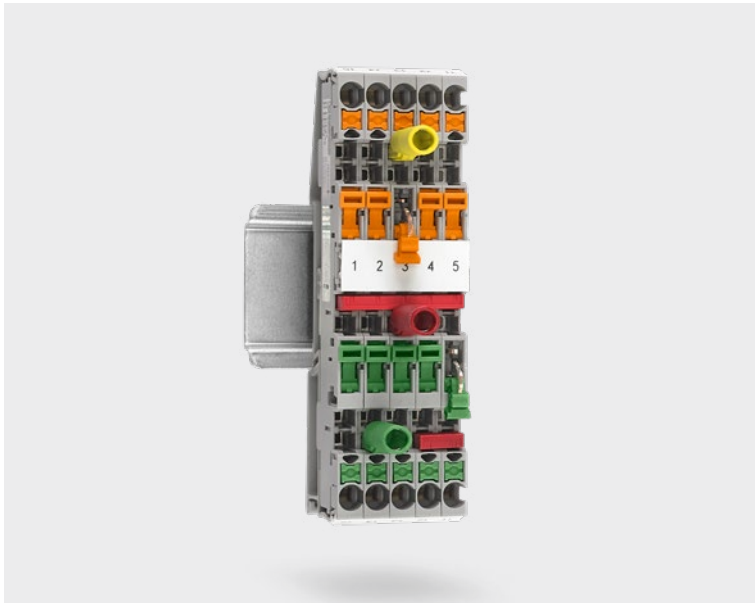


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3308

Trennklemmen mit Mehrfachtrennzone

Kompakte universelle Signalverteilung

Die doppelte Messertrennung der Klemmenfamilie PT 2,5-2MT bietet in Verbindung mit den 3 x 2-Funktionsschächten ein breites Spektrum an Verteileranwendungen auf kleinem Raum. Im Vergleich zu einer Standardtrennklemme reduzieren die Klemmen die Länge der Klemmenleiste um die Hälfte.



Hauptmerkmale

- Push-in-Technologie
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Querschnitt: 0,14 mm² ... 4,0 mm²
- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Mehrere Brückungs- und Prüfaufgaben in einer Klemme möglich

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparende Signalverteilung und Prüfaufgaben durch zwei Trennmesser in einer Reihenklemme
- ✓ Gute Übersicht durch farblich angepasste Trennmesser und Betätigungsdrücker
- ✓ Variante PT 2,5-2TG für den Einsatz von steckbaren Sicherungssteckern P-FU und Gerätesteckern P-CO erhältlich
- ✓ Individueller Anschluss verschiedener Komponenten möglich, z. B. RC-Glied



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3395

Reihenklemmen mit Schraubanschluss UT 1,5

Platzsparende Leiterverdrahtung

Die Schraubklemmen UT 1,5 mit einer Klemmenbreite von nur 4,2 mm runden das Portfolio der Schraubklemmen ab. Dank des Reakdyn-Prinzips sind die Schraubklemmen wartungsfrei. Aufgrund des doppelten Funktionsschachts lassen sich die Reihenklemmen mit Standardbrücken FBS zeitsparend verbinden.



Hauptmerkmale

- Schraubtechnologie
- Nennquerschnitt: 1,5 mm²
- Querschnitt: 0,14 mm² ... 1,5 mm²
- Nennstrom: 17,5 A
- Nennspannung: 1.000 V
- Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Platzersparnis und Flexibilität durch den möglichen Anschluss von zwei gleichen Leitern
- ✓ Wartungsfreier Leiteranschluss durch das Reakdyn-Prinzip
- ✓ Hohe Vibrationsfestigkeit
- ✓ Kompatibel mit dem Reihenklemmensystem CLIPLINE complete
- ✓ Langfristig stabile Verbindungen durch Verwendung hochwertiger Materialien

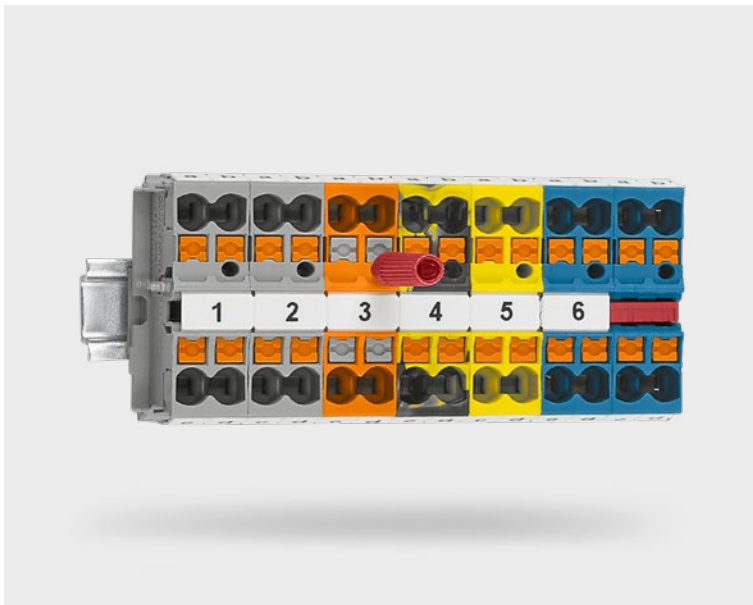


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3397

Doppelte Miniklemmenblöcke

Schnelle Montage auf engem Raum

Die doppelten Miniklemmenblöcke MPTD ermöglichen eine besonders platzsparende Verdrahtung. Durch den Funktionsschacht sind die Klemmen trotz ihrer kompakten Bauweise sehr flexibel einsetzbar.



Hauptmerkmale

- Push-in-Technologie
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Querschnitt: 0,14 mm² ... 4,0 mm²
- Nennstrom: 24 A
- Bemessungsspannung: 800 V
- Montagearten: NS 15, NS 35, Rastzapfen, Flansch
- Kompatibel mit dem Reihenklemmensystem CLIPLINE complete

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Platzersparnis durch die kompakte Bauweise
- ✓ Erhöhte Flexibilität durch den einfachen Funktionsschacht
- ✓ Übersichtliche Anordnung durch Markierungsnuten an jeder einzelnen Klemmstelle
- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose und wartungsfreie Push-in-Anschlusstechnik
- ✓ Prüfmöglichkeiten für alle gängigen Prüfspitzen

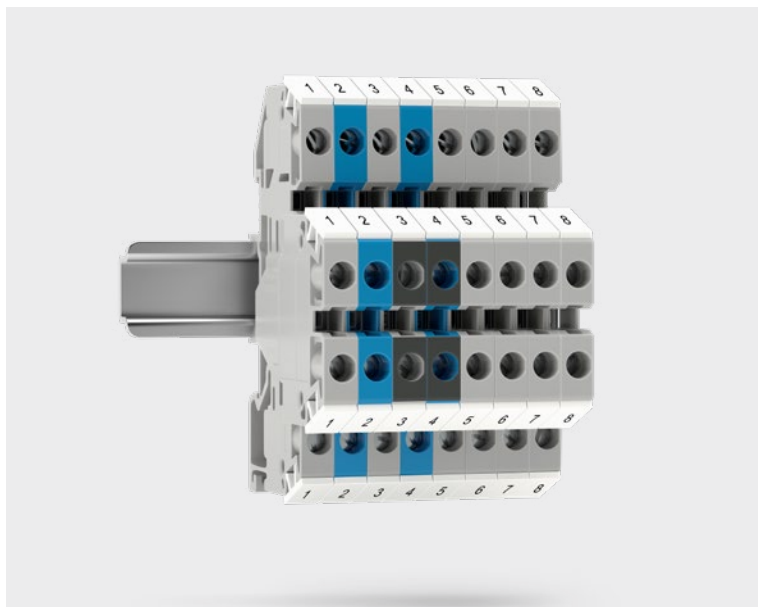


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3394

Mini-Doppelstockklemmen

Für besonders platzsparende Verdrahtung

Mit den Mini-Doppelstockklemmen MUTTB lassen sich besonders platzsparende Verdrahtungen realisieren. Dank der Funktionsschächte auf beiden Ebenen sind die Klemmen trotz ihrer kompakten Bauweise sehr flexibel einsetzbar.



Hauptmerkmale

- Schraubanschlusstechnik
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Nennstrom: 22 A
- Bemessungsspannung: 500 V
- Funktionsschächte auf beiden Ebenen

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Platzersparnis durch sehr kompakte Bauweise
- ✓ Montierbar auf NS 15- und NS 35-Schiene
- ✓ Hohe Flexibilität durch Funktionsschächte auf beiden Ebenen
- ✓ Einfache Brückung der Ebenen durch compatible PV-Brücken und gebrückte Varianten
- ✓ Mehrleiteranschluss möglich durch die universelle Schraubanschlusstechnik

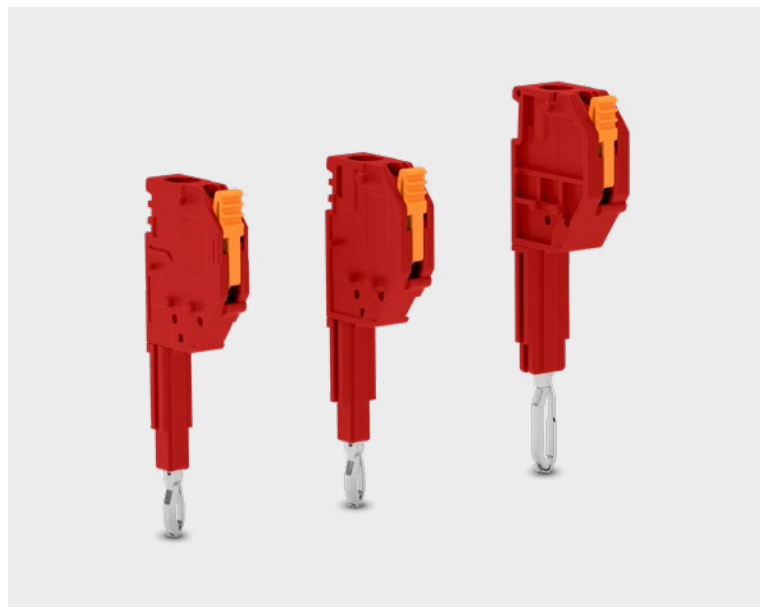


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3312

Servicestecker LPS

Für schnelle und einfache Prüfungen

Die Servicestecker LPS sind für verschiedene Prüfanwendungen geeignet. Die Stecker sind mit der Hebel-Push-in-Technologie ausgestattet, die eine schnelle Mehrfachverdrahtung ermöglicht. Um eine dauerhafte und gleichbleibende Qualität zu gewährleisten, besitzen die Kontaktfedern eine versilberte Oberfläche.



Hauptmerkmale

- Hebel-Push-in-Technologie (LP)
- Versilberte Oberfläche der stromführenden Teile
- Nennstrom: 24 A
- Nennspannung: 800 V
- Modulare Varianten

Ihre Vorteile

- ✓ Maximaler Bedienungskomfort – die Hebeltechnik ermöglicht eine schnelle und kraftsparende Verdrahtung
- ✓ Hohe Flexibilität – Anschluss verschiedener Leitertypen mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Schnelle Installation – einfache Integration im Funktionsschacht der Reihenklemmen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3309

Abgriffstecker LPO

Zusätzliche Abgriffe schnell integriert

Die Abgriffstecker LPO mit Hebel-Push-in-Technologie ermöglichen die einfache Integration zusätzlicher Abgriffe über den Funktionsschacht der Reihenklemmen. Damit bieten die LPO-Stecker einen großen Vorteil, insbesondere bei Design-Änderungen des Schaltschranks.



Hauptmerkmale

- Hebel-Push-in-Technologie (LP)
- Spezielles Feder-Design für hohe Haltekräfte
- Nennstrom: 24 A
- Nennspannung: 800 V
- Modulare Varianten

Ihre Vorteile

- ✓ Maximaler Bedienungskomfort – die Hebeltechnik ermöglicht eine schnelle und einfache Verdrahtung
- ✓ Hohe Flexibilität – Anschluss verschiedener Leitertypen mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Schnelle Montage – einfache Integration im Funktionsschacht der Reihenklemme
- ✓ Sichere Verbindung – das Design der Abgriffstecker ermöglicht eine dauerhafte und robuste Verbindung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3310

Stecker LP COMBI

Integration von vorkonfektionierten Leitern

Die Stecker LP COMBI sind Stecker für die einheitliche Steckzone der steckbaren Reihenklemmen. Die Stecker sind mit der Hebel-Push-in-Technologie (LP) ausgestattet, die es sehr einfach macht, die Stecker mit einer Hand zu bedienen.



Hauptmerkmale

- Hebel-Push-in-Technologie (LP)
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Individuell konfigurierbar

Ihre Vorteile

- ✓ Maximaler Bedienungskomfort – die Hebeltechnik ermöglicht eine schnelle und kraftsparende Verdrahtung
- ✓ Hohe Flexibilität – Anschluss verschiedener Leitertypen mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Einfaches Stecken – dank der bewährten COMBI-Steckzone
- ✓ Hohe Vibrationsfestigkeit – vibrationsbeständig durch das vielseitige Verrastungszubehör



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3311

Frontadapter für Allen Bradley ControlLogix®

Mit einzigartiger Optik und Haptik

Die Frontadapter für Allen Bradley ControlLogix® sind für 20- und 36-polige E/A-Karten erhältlich. Die Frontadapter sind speziell für die direkte Verbindung zwischen einer Vielzahl gängiger E/A's und dem VIP Cabling-Portfolio konzipiert.



Hauptmerkmale

- Steckbare PT-Anschlüsse für die separate Spannungseinspeisung
- Schirmanschluss für analoge Signale
- Beschriftungsmöglichkeiten auf dem Adapter
- Für Module bis zu 120 V AC/DC, 1 A

Ihre Vorteile

- ✓ Einzigartige Optik und Haptik im Vergleich zu Allen-Bradley OEM-Adapterprodukten
- ✓ Direkte Kompatibilität mit bestehenden PLC Relay- und VIP-Portfolio
- ✓ Individuelle Beschriftung mit Standardmarkierungsmaterial
- ✓ Auswahl aus vier Standardkabelnängen zur einfachen Projektierung
- ✓ Hohe Qualität durch 100%-Kontrolle

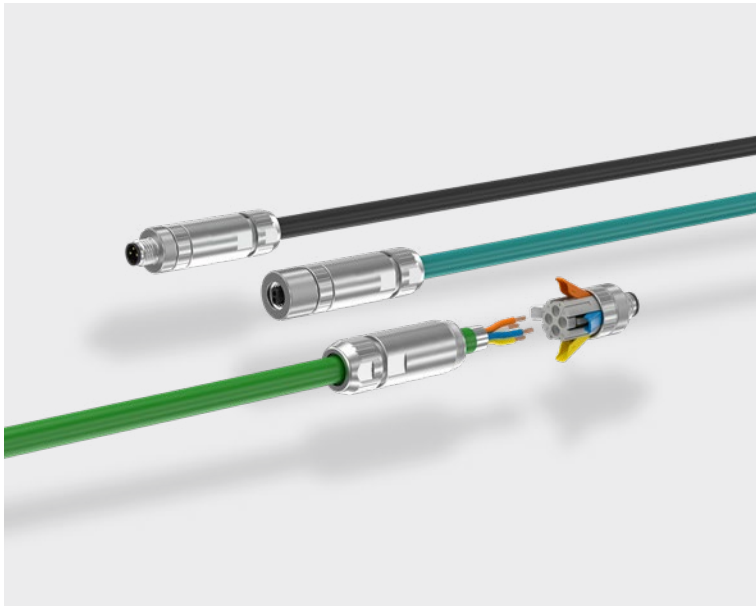


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3322

M8-Steckverbinder mit Push-Lock-Anschluss

Werkzeuglose und platzsparende Verkabelung

In zunehmend vernetzten Systemen werden Funktionen dezentralisiert und intelligente Geräte und Sensoren miniaturisiert. Eine flexible und platzsparende Verkabelung realisieren Sie mit konfektionierbaren M8-Steckverbindern. Der Push-Lock-Anschluss ermöglicht dabei eine bequeme Verdrahtung ohne Werkzeug.



Hauptmerkmale

- Push-Lock-Anschlusstechnik
- PROFINET CAT5 (100 MBit/s)
- D-kodiert, 4-polig, geschirmt
- Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,75 mm²
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Die Push-Lock-Technologie ermöglicht einen einfachen und werkzeuglosen Anschluss von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Durch die farbliche und numerische Kodierung der Kontakthebel wird ein intuitiver Leiteranschluss ermöglicht
- ✓ 30 % kleiner als ein M12-Steckverbinder bietet die kompakte Bauform der M8-Push-Lock-Steckverbinder eine erhebliche Platzersparnis



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3335

M12-Gerätesteckverbinder für Lötprozesse

Zukunftssicher in Ihrer Applikation

Die bleifreien M12-Steckverbinder für Wellenlötprozesse sind RoHS II-konform ohne Ausnahmeregelung 6c. Aufgrund der durchgängigen Rückwärtskompatibilität können Sie die Steckverbinder reibungslos in Ihr bestehendes Leiterplatten-Layout integrieren.



Hauptmerkmale

- Spannungen bis 250 V
- Ströme bis 4 A
- Verfügbar in den Kodierungen A, B und D
- 4- und 5-polig
- Gerade oder gewinkelte Bauform

Ihre Vorteile

- ✓ Gängige Polbilder und Kodierungen zur Signal- und Datenübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- ✓ Einfache Leiterplattenmontage: zweiteilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- ✓ Sichere Bestückung: Rasthaken sorgen für Fixierung auf der Leiterplatte
- ✓ Nachhaltig und zukunftssicher: Bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c
- ✓ Weltweite Verfügbarkeit durch globale Distributionskanäle

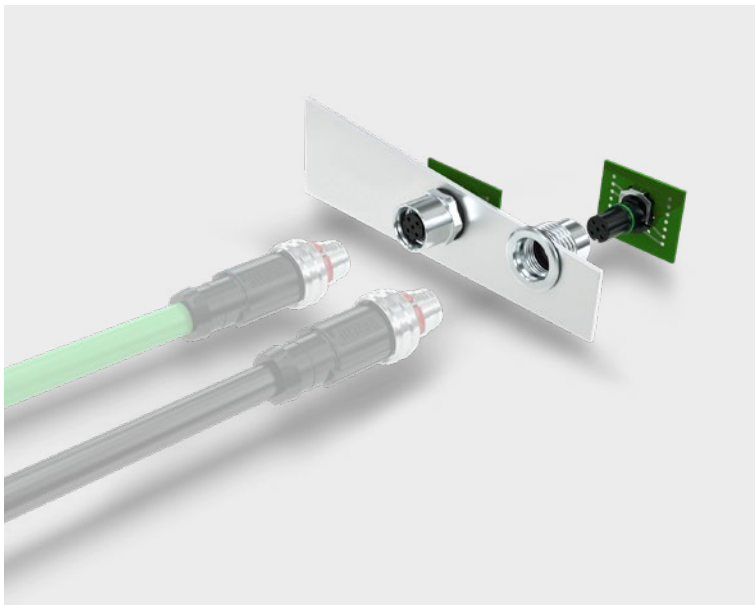


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3565

Geschirmte M12-Push-Pull-Gerätesteckverbinder

Zuverlässige Signal- und Datenübertragung

Die neuen SMD-M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Innenverriegelung ermöglichen den sicheren und werkzeuglosen Geräteanschluss. Die versenkte M12-Push-Pull-Einbaubuchse schließt bündig mit dem Gehäuse ab und erlaubt so kompakte Gehäuse-Designs.



Hauptmerkmale

- Push-Pull-Innenverriegelung
- Normiert nach IEC 61076-2-010
- SMD-Gehäuseverschraubungen
- Erhabene und versenkte Varianten
- SMD-Signal und Data: A, B, D, X und Y-kodiert
- Schutzart: IP65, IP67
- DUO-Kontur: kompatibel zu M12-Vollgewinde

Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Mehr Flexibilität: ein M12-Geräteanschluss für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder
- ✓ Einfaches Design-in: versenkte M12-Ports für kompakte Gerätekonzepte
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit



3D-Objekt anzeigen



Video abspielen

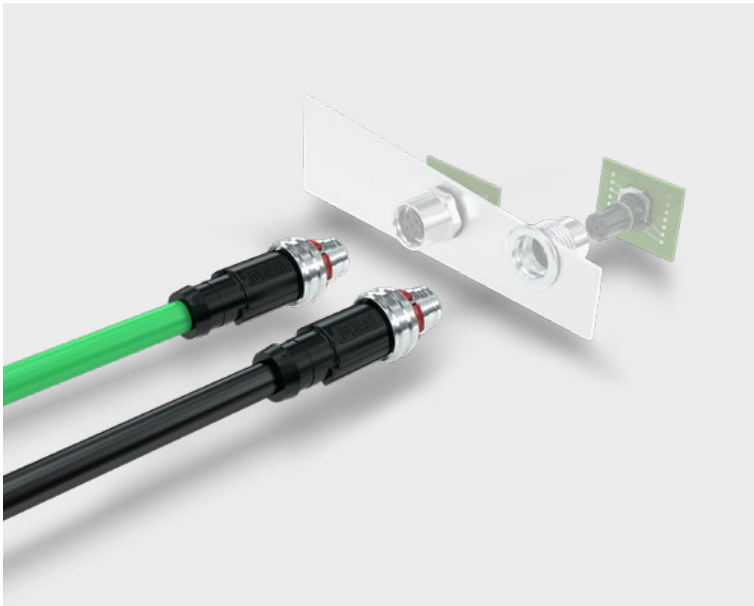


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3243

Geschirmte M12-Push-Pull-Steckverbinder

Zuverlässige Signal- und Datenübertragung

M12-Push-Pull-Steckverbinder verrasten durch direktes Stecken und ermöglichen den einfachen, sicheren Anschluss bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte. Die neuen, geschirmten, A- und D-kodierten Varianten garantieren eine zuverlässige Signal- und Datenübertragung.



Hauptmerkmale

- Push-Pull-Innen- und Außenverriegelung
- Normiert nach IEC 61076-2-010
- A- und D-kodiert
- Advanced Shielding Technology
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- PUR halogenfrei

Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Schnell installiert: Zeitersparnis 80 % bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- ✓ Fliegende Verbindungen: Steckverbinder mit Innen- und Außenverriegelung
- ✓ Absolut sicher: Zuverlässige Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit

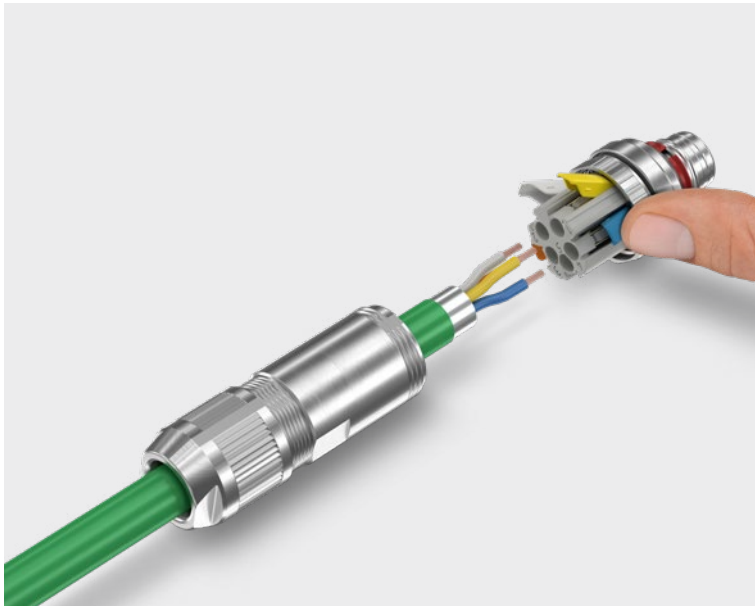


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3214

M12-Push-Pull-Steckverbinder

Durchgängig werkzeugloser Anschluss

Zwei führende Technologien in einem M12-Steckverbinder: Die neuen, konfektionierbaren M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung und Push-Lock-Anschluss ermöglichen den bequemen, werkzeuglosen Leiteranschluss und bieten die sichere Installation durch einfaches direktes Stecken im Geräte-Port.



Hauptmerkmale

- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Push-Lock-Anschluss technik
- Datensteckverbinder: PROFINET CAT5 (100 MBit/s), D-kodiert, 4-polig, geschirmt, gerade und gewinkelt
- Signalsteckverbinder: A-kodiert, 4- oder 5-polig, geschirmt, gerade und gewinkelt
- Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,75 mm²

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Mit Steckverbindern in Stift- und Buchsenvarianten realisieren Sie fliegende Verbindungen
- ✓ Werkzeugloser Anschluss von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülle
- ✓ Intuitiver Leiteranschluss durch farbliche und numerische Kodierung der Kontakthebel
- ✓ Langzeitstabile und vibrationsfeste PE-Anbindung und 360°-Schirmung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3213

M12-Push-Pull-Steckverbinder

Einfache und platzsparende Datenübertragung

Die konfektionierbaren M12-Push-Pull-Steckverbinder für Ethernet-Anwendungen bieten eine sichere High-Speed-Datenübertragung und überzeugen durch einen extrem geringen Platzbedarf. Dank Schnellverriegelung erfolgt die Installation mühelos durch einfaches Stecken im Gerät.



Hauptmerkmale

- Push-Pull-Innenverriegelung
- Kompakter Crimpanschluss
- X-kodiert für Ethernet-Anwendungen
- Polzahl: 8
- Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm²
- 360°-Schirmung
- Gerade und gewinkelte Variante
- Schutzart: IP65, IP67

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Installation: Schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Hohe Platzersparnis: Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- ✓ Sicherer Einsatz: zuverlässige 360°-Schirmanbindung
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3417

M12-Hybridsteckverbinder für SPE

Für leistungsstarke IIoT-Geräte

Mehr Leistung in einem Steckverbinder: Der SPE-M12-Hybridsteckverbinder vereint Daten und Power für das Single Pair Ethernet. Mit zwei Stromkreisen von zweimal 8 A, Spannungen bis zu 63 V und dem robusten M12-Design ist dieser Steckverbinder für den Einsatz in rauen Umgebungen bestens geeignet.



Hauptmerkmale

- Herstellerübergreifender IEC-Standard nach IEC 63171-7 (Kodierung 2)
- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Leistungsübertragung bis zu 2 x 8 A / 63 V DC
- Schutzart: IP65/67
- Gehäuse mit DUO-Kontur für Schraub- und Push-Pull-Verriegelung

Ihre Vorteile

- ✓ Zukunftssicher: herstellerübergreifender IEC-Standard nach IEC 63171-7 (Kodierung 2)
- ✓ Platzsparend: erstmals Daten- und Leistungsübertragung in nur einem M12-Steckverbinder für Single Pair Ethernet
- ✓ Leistungsstark: Der SPE-M12-Hybridsteckverbinder eignet sich für zahlreiche Anwendungen wie Antriebe, Maschinenbau oder Robotik
- ✓ Robust: ideal geeignet für Industrieanwendungen sowie für Feldeinsätze in rauen Umgebungen



Video abspielen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3295

M12-Steckverbinder für Single Pair Ethernet

Durchgängig bis zum letzten Meter

Mit Single Pair Ethernet (SPE) dringt das etablierte Ethernet-Protokoll in die letzten Automatisierungsebenen vor. Die einfache Integration in Ihre konventionellen Sensoren ermöglichen die neuen SPE-Steckverbinder der Serie ONEPAIR in der Baugröße M12.



Hauptmerkmale

- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 60 W
- Reichweiten bis 1.000 m (10Base-T1L)
- 360°-geschirmte Steckverbinder
- Kabelaufbau: 1 x 2 x 22/7 AWG
- Schutzart: IP67

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach integriert: M12-Stecker- und Buchsenvarianten für etablierte Induktivsensoren und fliegende Verbindungen
- ✓ Applikationsübergreifend: Reichweiten bis 1.000 m, Datenraten bis 1 GBit/s und Leistungen bis 50 W
- ✓ Absolut sicher: Auch unter extremen Umwelteinflüssen eine zuverlässige Schirmanbindung der Netzkabel mit Advanced Shielding Technology
- ✓ Zukunftssicher: normierte Steckverbinder und Leitungen nach IEC 63171-5



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3215

S15 Power-Rundsteckverbinder

Leistungsfähig und kompakt

Rundsteckverbinder der Größe 15 bieten einen kompakten und sicheren Leistungsanschluss für Asynchron- und Drehstrommotoren bis 7,5 kW. Das Bajonett-Schnellverriegelungssystem ermöglicht eine werkzeuglose, zeitsparende Installation. Anschlussfehler werden vermieden.



Hauptmerkmale

- Ungeschirmte Rundsteckverbinder der Größe 15
- Hybridsteckgesicht: 3 Leistungskontakte bis 16 A, 2 Signalkontakte bis 10 A, PE
- Bajonett Schnellverriegelung
- Leiteraufbau: 6 x 2,5 mm²
- PUR halogenfreie Leitung
- Schutzart: IP65, IP67
- Normiert nach IEC 61076-2-116

Ihre Vorteile

- ✓ Zeit sparen durch einfache, werkzeuglose Installation mit Bajonett-Schnellverriegelungssystem
- ✓ Hohe Platzersparnis durch Leistungs- und Signalkontakte in einem Hybridsteckgesicht
- ✓ Robust in rauen, industriellen Umgebungen dank Knick- und Vibrationsschutz
- ✓ UL-Zulassung und IEC-Standardisierung für den weltweiten Einsatz



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3528





Aktiver Schutz vor Lichtbögen



Schneller Gerätetausch unter Last



Robuste Materialien

Gleichstrom-Steckverbinder der Serie ArcZero

Sicheres Verbinden und Trennen unter Last

Der DC-Steckverbinder lässt sich unter Last sicher ein- und ausstecken. Die ArcZero-Technologie schützt zuverlässig vor gefährlichen Lichtbögen. Das Stecken und Trennen unter Last ermöglicht die vollständige Abschaltung ausgewählter Komponenten und sorgt damit für hohe Anlagenverfügbarkeit.



Hauptmerkmale

- Anschlussquerschnitte 1,5 bis 6 mm²
- Bemessungsspannung 400 / 800 V DC
- Bemessungsstrom 20 A
- Bis zu 1.000 Steckzyklen
- VDE-Zulassung

Ihre Vorteile

- ✓ Sicheres Verbinden und Trennen unter Last
- ✓ Schnelle Trennung fliegender Verbindungen
- ✓ Zeitsparende Wartung oder Tausch angeschlossener Geräte
- ✓ Robustes Outdoor-Design auch für Extrembedingungen
- ✓ Besonders langlebig und wirtschaftlich



Video abspielen



Muster bestellen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3350

Installationssysteme der Serie PRC 20

Smarte Energieverteilung bis 20 A

Die PRC 20-Serie ergänzt die bestehenden PRC-Produkte bis 35 A um die Leistungsklasse 20 A. Die Artikel der PRC 20-Serie sind für die smarte und effektive Energieverteilung in Erzeuger- und Verbraucherstromkreisen ausgelegt. Die robusten PRC-Steckverbinder eignen sich für innen und außen.



Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung: 500 V AC/DC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Leiterquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Schutzart: IP65, IP67, IP69
- Stoßfestigkeit: bis IK08
- 2- bis 5-polig
- Farbige und mechanische Kodierung

Ihre Vorteile

- ✓ Duo-Unlock-Technologie ermöglicht die Wahl der Verriegelungsart (per Hand oder Werkzeug) bei der Installation
- ✓ Schraubanschluss mit Leiterschutzbügel für eine schnelle Montage
- ✓ Mechanische und farbige Kodierung als Installationshilfe für eine fehlerfreie Inbetriebnahme
- ✓ Einfache Handhabung durch bewährte Crimp- oder Schraubanschlusstechnik



Video abspielen



Muster bestellen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #2884

Installationssteckverbinder QPD STAS 3

Einfacher Jalousie- und Markisenanschluss

Die konfektionierbaren Installationssteckverbinder QPD STAK/STAS 3 sind speziell für den Motorenanschluss von Jalousien, Rollläden und Markisen konzipiert. Die Installation erfolgt dank IDC-Anschluss im Handumdrehen ohne Abisolieren oder Schrauben.



Hauptmerkmale

- QUICKON-Schnellanschlusstechnik (IDC)
- 4-polig (3-polig + PE)
- Spannung: 400 V
- Strom: 16 A
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C

Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit durch robuste und vibrationsfeste Gehäuse



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3535

Verteiler für die Elektroinstallation

Energie einfach und werkzeuglos verteilen

IPD-Installationsverteiler ermöglichen eine einfache und sichere Energieverteilung in Gebäuden oder Infrastruktureinrichtungen. Die Installation von 3- und 5-poligen Steckverbindern mit Leiterquerschnitt bis zu 2,5 mm² erfolgt zuverlässig und werkzeuglos durch einfaches Stecken.



Hauptmerkmale

- H- und Y-Verteiler
- 3- und 5-polige Varianten
- Bajonett Schnellverriegelung
- Spannung: 500 V
- Ströme bis 20 A
- Steckverbinder Leiterquerschnitt: 0,5 mm² ... 2,5 mm²
- Schutzart: IP66, IP68, IP69K

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Zeitersparnis durch werkzeuglosen und steckbaren Anschluss
- ✓ Einfache Montage selbst in besonders schwierigen Einbausituationen dank Bajonett Schnellverriegelung
- ✓ Mechanische Kodierung gegen Fehlstecken für eine sichere Installation
- ✓ Zuverlässiger Einsatz im Außen- und Feuchtbereich dank hoher Schutzart



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3536

Konfektionierte IPD-Installationsleitungen

Schnelle und einfache Energieverteilung

Erleben Sie eine einfache und werkzeuglose Energieverteilung mit dem IPD-Installsystem. Konfektionierte IPD-Leitungsbaugruppen erleichtern vor allem bei großen Verkabelungsprojekten die Installation und unterstützen eine schnelle Inbetriebnahme.



Hauptmerkmale

- Polzahl: 2+PE; 4 + PE
- Spannung / Ströme: 3-pol: 450 / 500 V, bis 16 A, 5-pol: 450 / 600 V, bis 16 A
- Push-Lock-Anschluss
- Schutzart: IP66, IP68
- Leitungslänge: 0,5 m, 1 m, 3 m, 5 m
- Varianten mit Stift auf Buchse oder freiem Leitungsende

Ihre Vorteile

- ✓ Komfortable Handhabung selbst in schwer zugänglichen Bereichen
- ✓ Einfache und sichere Installation dank steckbarem Anschluss mit Schnellverriegelung und mechanischer Kodierung gegen Fehlstecken
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit durch robuste Gehäuse bis Schutzart IP66 und IP68
- ✓ Kundenspezifische Varianten ab Losgröße 1 auf Anfrage



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3418

Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder

Zuverlässige Prüfung von Stromwandlern

Die festpoligen und modularen HEAVYCON TSC-Kontakteinsätze sind für Mess- und Prüfaufgaben im Bereich der Schutztechnik für Mittelspannungsschaltanlagen konzipiert. Sie werden als kurzzeitige oder langfristige Steckverbindung mit hohem IP-Schutz direkt am Schaltschrank angebracht.



Hauptmerkmale

- Festpolige Varianten mit Schraubanschlusstechnik
- Modulare Varianten mit Push-in-Anschlusstechnik
- Einsetzbar in Kunststoff- und Metallgehäuse
- Voreilender, automatischer Wandlerkurzschluss

Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige, langfristige Stromwandlerprüfung durch robuste Steckverbindergehäuse
- ✓ Einfacher, werkzeugloser Leiteranschluss mit Push-in Technology
- ✓ Maximale Sicherheit durch voreilenden und automatischen Wandlerkurzschluss
- ✓ Platzsparend durch Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Steckverbinder
- ✓ Sicherer Einsatz bei hohen IP-Anforderungen dank Schutzart IP66, IP67 und IP69



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3530

Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder

Hochstromanwendungen individuell verdrahten

Mit den Kontakteinsatzmodulen für HEAVYCON schwere Steckverbinder übertragen Sie zuverlässig Ströme bis 100 A. Durch die Kombination mit anderen Modulen für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung in einem Gehäuse schaffen Sie sich Ihre individuelle Schnittstelle.



Hauptmerkmale

- HC-M-01-PT mit Push-in-Anschluss bis zu 16 mm²
- HC-M-01-CT mit Crimpanschluss mit 35 mm²
- Passend für alle HEAVYCON-Modulträgerrahmen
- Bemessungsspannung und -strom: 1.000 V bei 100 A
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C
- Schock- und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Ihre Vorteile

- ✓ Einfacher, werkzeugloser Anschluss von Leitern bis 16 mm² mit Push-in Technology
- ✓ Hochkompakte modulare Schnittstelle durch Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Gehäuse
- ✓ Schnell und sicher verdrahten, auch unter beengten Platzverhältnissen oder im eingebauten Zustand
- ✓ Innovative Verrastung und Entriegelung der Crimpkontakte ohne Werkzeug
- ✓ Steckkompatibel zum Marktstandard



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3533

Kontakteinsätze HEAVYCON modular

Platzsparend durch hohe Packungsdichte

Mit HEAVYCON modular können Sie sich Ihren platzsparenden Steckverbinder ganz individuell zusammenstellen. Die neuen, 42-poligen, modularen Kontakteinsätze mit Crimpanschluss überzeugen durch ihre kompakte Bauform und sind für hochpolige Anwendungen konzipiert.



Hauptmerkmale

- Kontakteinsatzmodul
- Polzahl: 42
- Crimpanschluss
- Nennspannung: 150 V
- Bemessungsstrom: 10 A
- Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 2,75 mm²
- Geeignet für Gehäuse der Serie B

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend und hohe Packungsdichte durch kompakte Klemmkammer
- ✓ Besonders kompakte modulare Schnittstelle durch Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Gehäuse
- ✓ Steckkompatibel zum Marktstandard
- ✓ Sicherer Einsatz bei hohen IP-Anforderungen dank Schutzart IP66, IP67 und IP69



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3336

Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder

Leistungsstarke Datenübertragung

Die neuen HEAVYCON Kontakteinsatzmodule bieten Ihnen mehr Möglichkeiten zur zuverlässigen High-Speed-Datenübertragung. USB-Schnittstellen werden direkt mit Patch-Kabel im Steckverbinder integriert. Leistungsstarke MBit- und GBit-Module unterstützen eine große Auswahl an Leitungen.



Hauptmerkmale

- Große Abdeckung unterschiedlicher USB-Patch-Kabel
- MBit-Modul verwendbar mit 4- oder 8-poligen Leitungen 0,14 mm² ... 1,5 mm²
- Schirmung wahlweise isoliert oder auf PE-Potenzial
- Passend für alle Modulträgerrahmen
- Schock- und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Montage mit dem innovativen Snap-in-Modulträgerrahmen.
- ✓ Optimaler Toleranzausgleich dank federgelagerter USB-Schnittstellen
- ✓ Gigabit-Module übertragen Daten für High-Speed-Anwendungen schnell und sicher
- ✓ Individuelle, kompakte Schnittstelle durch die Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Gehäuse
- ✓ Module und Rahmen sind kompatibel zum Marktstandard



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3534

Kontakteinsätze HEAVYCON D7

Kompakte Signal- und Leistungsübertragung

Mit dem HEAVYCON D7-Steckverbinder übertragen Sie Signale und Leistung auch bei beengten Platzverhältnissen. Neue Push-in-Kontakteinsätze in Polzahl 5(+PE) und Leistungskontakteinsätze in Polzahl 2(+PE) mit bis zu 40 A/830 V ergänzen das Produktprogramm.



Hauptmerkmale

- Q05-I-PT mit Push-in-Anschluss auch für den PE-Kontakt
- Q02-I-AT mit Axialschraubanschluss mit großem Querschnittsbereich
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C
- Passend für Gehäuse der Baureihe D7 (Kunststoff oder Metall)
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Ihre Vorteile

- ✓ Einfacher Anschluss ohne Werkzeug mit Push-in Technology
- ✓ Schnell und sicher verdrahten, auch unter beengten Platzverhältnissen oder im eingebauten Zustand
- ✓ Kostengünstige und schnelle Kodierung mit Kunststoffprofilen
- ✓ Steckkompatibel zum Marktstandard



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3414

Mehrfachkabelverschraubungen HEAVYCON EVO

Maximale Flexibilität bei der Verkabelung

Mit Mehrfachkabelverschraubungen für HEAVYCON EVO schwere Steckverbinder führen Sie einfach unterschiedliche Leitungen über nur eine steckbare Schnittstelle in Ihren Schaltschrank. Die variable, werkzeuglose Montage spart Zeit und bietet eine hohe Flexibilität.



Hauptmerkmale

- Passend für HEAVYCON EVO-Kunststoffgehäuse der Baureihe B
- Mögliche Klemmbereiche: 3 mm ... 6 mm, 6 mm ... 10 mm und 10 mm ... 15 mm
- Material Verschraubung: PA
- Material Kabeldichtung: TPE SEBS
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Schutzart: IP65

Ihre Vorteile

- ✓ Zeit und Kosten sparen: einfache, werkzeuglose Montage der Kabelverschraubung
- ✓ Mehr Flexibilität: Kabelabgangsrichtung direkt am Montageort bestimmen und Leitungen bequem nachträglich ergänzen
- ✓ Einfache Handhabung: unterschiedliche Leitungen werden mühelos durch angestochene Membrane geschoben
- ✓ Sicherer, zuverlässiger Einsatz: Hohe Schutzart durch Membrandichtung und Rückhaltevermögen mit Kabelbinder

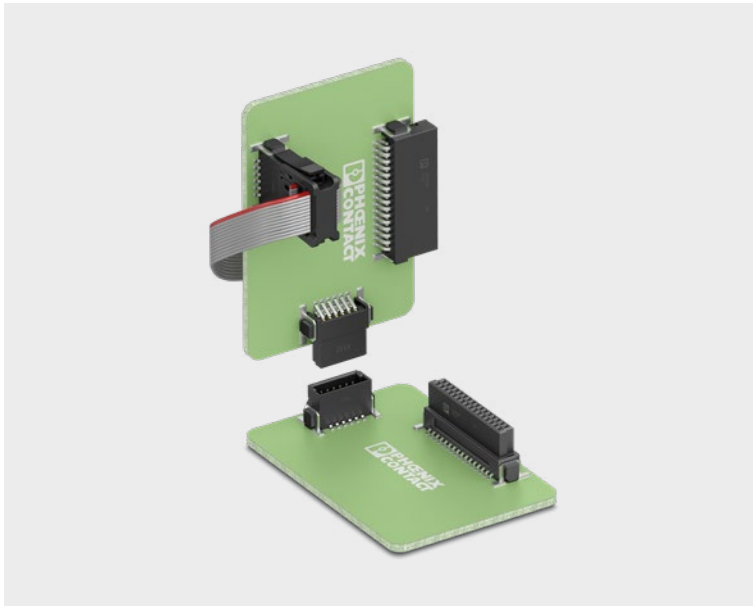


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3415

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FR

High-Speed-Datenübertragung im Raster 1,27 mm

Sie suchen einen kompatiblen Ersatz für Ihre etablierte Board-to-Board-Verbindung im Raster 1,27 mm, mit dem Sie auch für künftige industrielle Anforderungen gewappnet sind? – Die Serie FR 1,27 bietet optimale Lösungen – High-Speed-Datenübertragung und effizientes Design-in inklusive.



Hauptmerkmale

- Raster: 1,27 mm
- 6- bis 100-polig
- Stapelhöhen: 8 mm ... 13,8 mm
- Datenrate: 28 GBit/s
- Strom: 2,3 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Ihre Vorteile

- ✓ Robuste 6- bis 100-polige Board-to-Board- und Wire-to-Board-Steckverbinder kompatibel zum etablierten Marktstandard
- ✓ Deutlich verbesserte High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 28 GBit/s erweitert die Anwendungsmöglichkeiten
- ✓ Zeitersparnis im Entwicklungsprozess durch kundenspezifische Simulationen zur Datenintegrität
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen ermöglichen langzeitstabile Signalübertragung und Ströme bis 2,3 A



Video abspielen



Muster bestellen

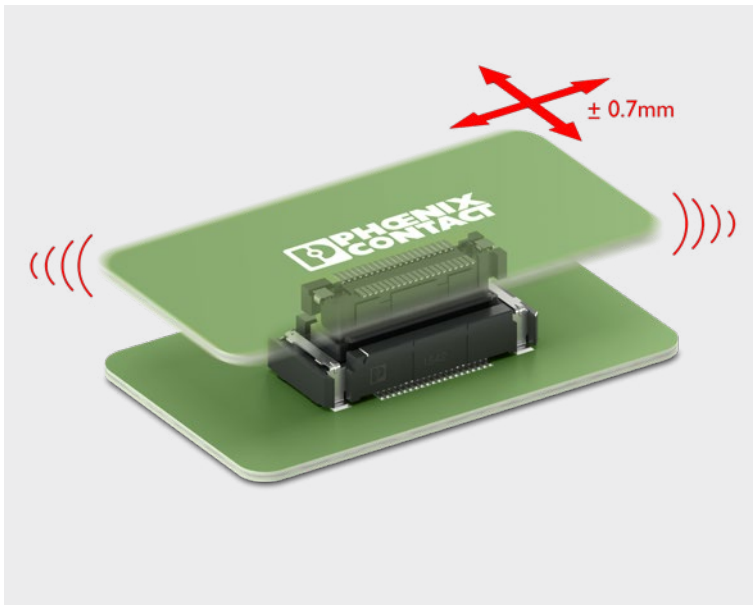


Mehr Infos erhalten:
Webcode #1520

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS

Schnelle Datenübertragung im Raster 0,635 mm

Die platzsparenden Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS 0,635 ermöglichen mezzanine Leiterplattenanordnungen mit High-Speed-Datenübertragungsraten bis 40 GBit/s. Das Floating-System bietet eine Toleranzkompensation bis 0,7 mm in x- und y- sowie 0,6 mm in z-Richtung.



Hauptmerkmale

- Raster: 0,635 mm
- 20- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 16,6 mm
- Datenrate: 40 GBit/s
- Strom: 0,5 A
- Steckzyklen: 50
- Prüfspannung: 500 V AC
- Floating-Toleranzen: $\pm 0,7$ mm (x-, y-Richtung)

Ihre Vorteile

- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- ✓ Kosten- und Platzersparnis dank durchgängigem Portfolio in verschiedenen Stapelhöhen
- ✓ Easy Mating durch integrierte Führungsnasen und Toleranzkompensation für ein fehlerfreies Stecken
- ✓ Ausgleich von Toleranzen und mechanischen Spannungen für eine sichere Verbindung dank Floating-Funktion

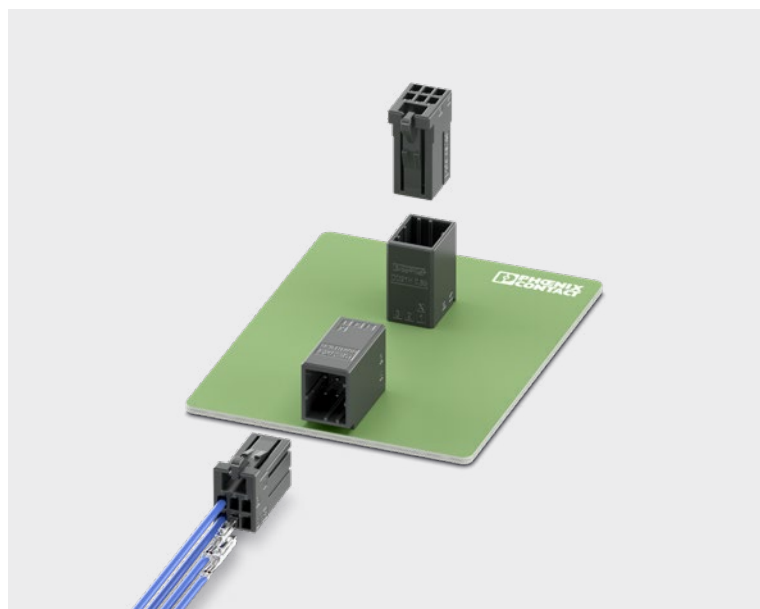


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3443

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D21

Für automatisiertes Fertigen im Raster 2,50 mm

CONNEXIS-Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D21 im Raster 2,50 mm ermöglicht durch verschiedene Bauformen und Varianten, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen, vielfältige Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 18 AWG
- Ströme bis 5 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster 2,50 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- ✓ Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Kontaktoberflächen, entweder mit Zinn- oder Goldbeschichtung



Video abspielen



Muster bestellen

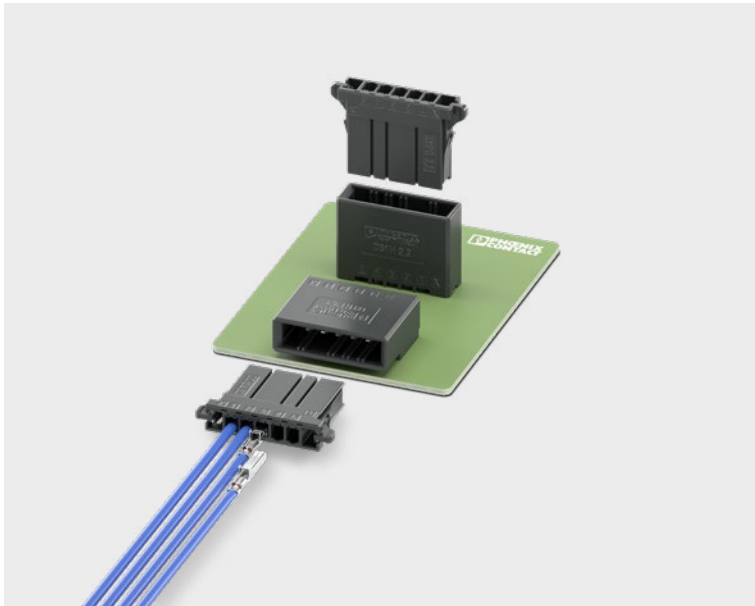


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3229

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D31

Für automatisiertes Fertigen im Raster 3,81 mm

CONNEXIS-Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D31 im Raster 3,81 mm ermöglicht durch verschiedene Bauformen und Varianten, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen, vielfältige Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster 3,81 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- ✓ Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Kontaktoberflächen, entweder mit Zinn- oder Goldbeschichtung



Video abspielen



Muster bestellen

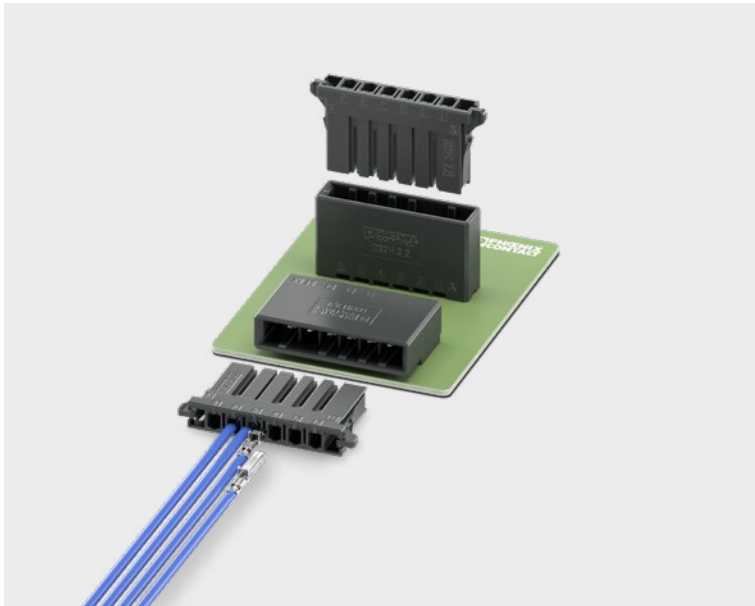


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3229

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D32

Für automatisiertes Fertigen im Raster 5,08 mm

CONNEXIS-Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D32 im Raster 5,08 mm ermöglicht durch verschiedene Bauformen und Varianten, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen, vielfältige Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster 5,08 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- ✓ Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Kontaktoberflächen, entweder mit Zinn- oder Goldbeschichtung



Video abspielen



Muster bestellen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3229

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie SPC 4

Volle Flexibilität im Design

Steckverbinder der Serie SPC 4 sind kompakt und sparen mit einem Rastermaß von 6,35 mm viel Platz am Gerät. Beim Geräte-Design ist Freiheit Trumpf durch die innovative Schirmkontaktierung. Für eine sichere Verbindung sorgt die Verriegelung per Top-Lock oder Mittelflansch.



Hauptmerkmale

- Raster: 6,35 mm
- Ströme bis 24 A
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 12-polig
- Optional mit Mittelrastflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Ihre Vorteile

- ✓ **Kompakt:** Steckverbinder mit 6,35-mm-Rastermaß sparen Platz auf der Gerätefront
- ✓ **Innovativ:** Entwicklerinnen und Entwickler bekommen beim Geräte-Design mehr Freiheit durch die clevere Schirmkontaktierung
- ✓ **Variantenreich:** Die Verriegelung per Top-Lock oder Mittelflansch ist sicher und platzsparend



Video abspielen

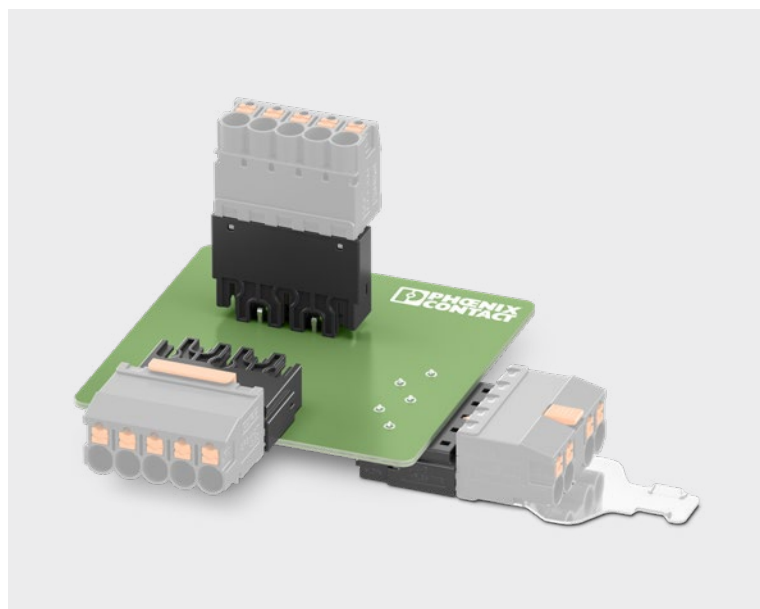


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3247

Kompakte Grundleisten der Serie PC 4

Für automatisiertes Reflow-Löten

Kompakte Grundleisten der Serie PC 4 sparen mit einem Rastermaß von 6,35 mm viel Platz am Gerät ein. Der erweiterte Berührschutz an Grundleiste und Stecker garantiert mehr Sicherheit. Die THR-Grundleisten ermöglichen einen Reflow-Lötprozess, eine automatisierte Bestückung und senken die Produktionskosten.



Hauptmerkmale

- Raster: 6,35 mm
- Ströme bis 24 A
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 12-polig
- Optional in Gurtverpackung
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Ihre Vorteile

- ✓ **Kompakt:** Grundleisten mit 6,35-mm-Rastermaß sparen Platz an der Gerätefront
- ✓ **Sicher:** Der erweiterte Berührschutz an Grundleiste und Stecker sorgt für das Plus an Sicherheit
- ✓ **Effizient:** Die THR-Grundleisten ermöglichen geringere Produktionskosten dank Reflow-Lötfähigkeit und eine automatisierte Bestückung

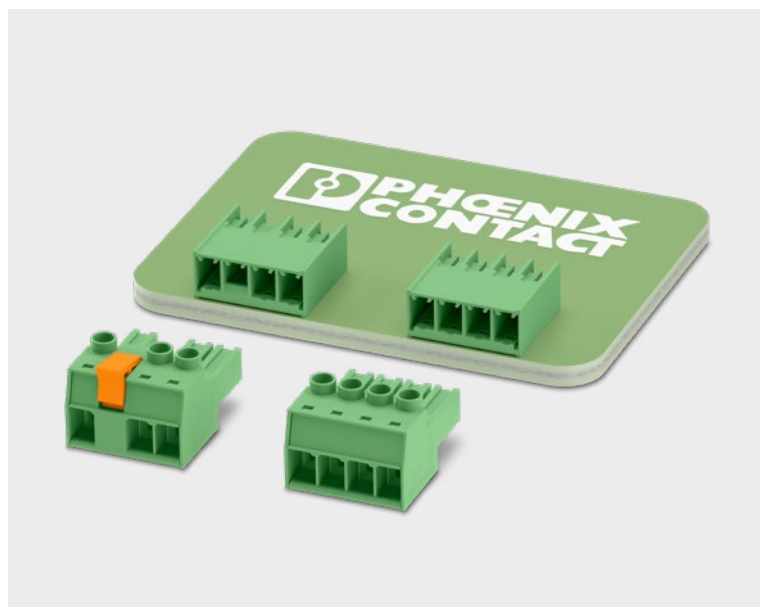


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3248

Steckverbinder der Serie PC 6

Flexibel für die Leistungselektronik

Der Steckverbinder PC 6 ist eine konsequente Ergänzung der neuen Produktfamilien LPC 6 und PC 6/..-ST-BUS im Raster 7,62 mm. Mit dieser Serie ist für das neue Steckgesicht mit erweitertem Berührschutz auch die klassische Anschlusstechnik mit Schraubanschluss erhältlich.



Hauptmerkmale

- Raster: 7,62 mm
- Ströme bis 41 A
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelrastflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Ihre Vorteile

- ✓ Steckgesicht kompatibel zu hebelbedienbarem Leiterplatten-Steckverbinder LPC 6
- ✓ Erweiterter Berührschutz für hohe Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Hohe Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder

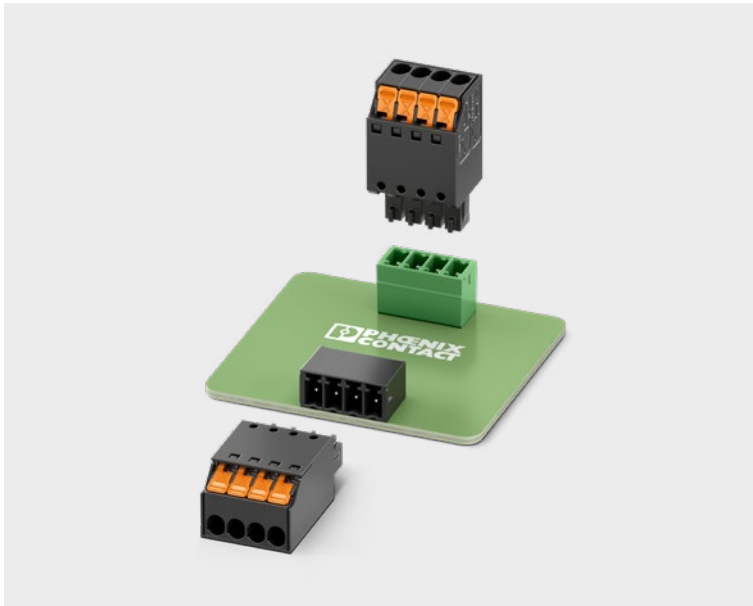


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3262

Push-X im Leiterplatten-Steckverbinder

Hoher Bedienkomfort beim Leiteranschluss

Bei Leiterplatten-Steckverbindern der Serie XPC 1,5 ist der komfortable Push-X-Leiteranschluss integriert. Durch die Push-X-Technologie können Sie flexible und starre Leiter schnell und nahezu ohne Kraftaufwand durch Einschieben anschließen.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 3,5 mm
- 2- bis 16-polig

Ihre Vorteile

- ✓ Schneller Leiteranschluss für alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Hoher Bedienkomfort dank der kraftschonenden und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- ✓ Akustische Rückmeldung beim Leiteranschluss
- ✓ Hebelstellung zeigt den Status des Anschlusses an
- ✓ Kompatibel mit COMBICON-Leiterplatten-Steckverbindern im Raster 3,5 mm



Video abspielen



Muster bestellen

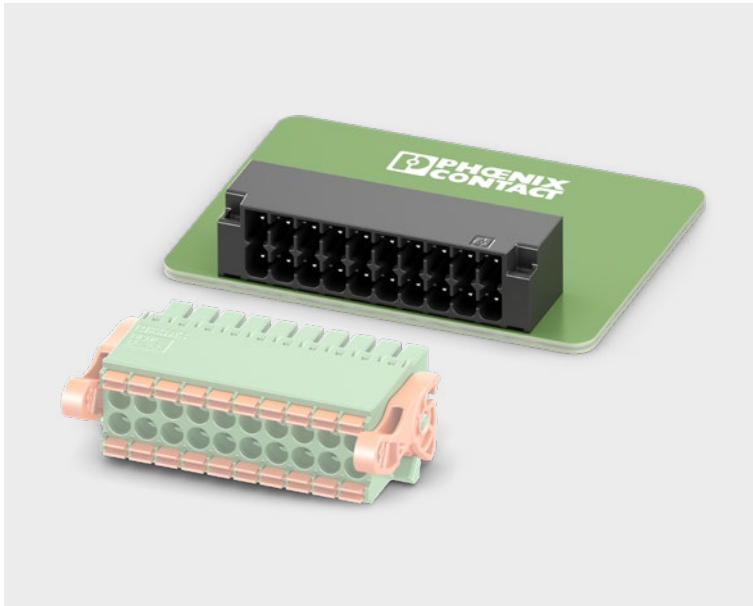


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3261

Kompakte Grundleisten der Serie DMC 1,5

Für automatisiertes Reflow-Löten

Die neuen reflow-lötfähigen Grundleisten im Raster 3,5 mm erweitern die DMC-Serie. Diese setzt ausschließlich auf die bewährte Lock-and-Release-Technologie. Nutzen Sie diese Technologie für eine intuitive und robuste Verriegelung sowie dem kraftlosen Auswerfen zwischen Steckverbinder und Grundleiste.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- 2- bis 20-polig
- Raster: 3,5 mm
- Standardstiftlänge: 2,0 mm und 2,6 mm
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP
- Optional in Gurtverpackung

Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- ✓ Gleiches Pin-Layout und gleiche Bauform zu den existierenden DMC 1,5-Grundleisten mit integriertem Schraubflansch und Lock-and-Release-Verriegelung

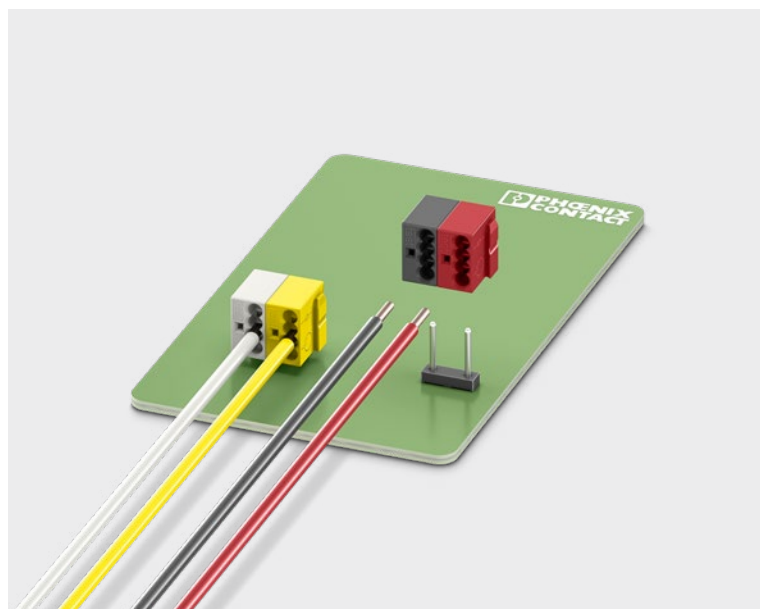


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3387

Push-in-Leiterplatten-Steckverbinder

Für KNX-Automation

Mit der Serie PTS 0,5 erweitert Phoenix Contact sein Portfolio für die Gebäudeautomatisierung um kompakte Leiterplatten-Steckverbinder für die KNX-Kommunikation. J-Y(ST)Y-Installationsleitungen (0,6 mm und 0,8 mm) können über den Push-in-Anschluss werkzeuglos angeschlossen werden.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,75 mm
- Leiterdurchmesser bis 0,8 mm
- Push-in-Anschluss
- 2-polig
- Vier Anschlüsse pro Potenzial
- THR-fähige Stiftleisten wahlweise in Gurt- oder Kartonverpackung

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- ✓ Eindeutige Kontaktzuordnung durch farbige Kodierung
- ✓ Ideal für Busanwendungen: einfaches, unterbrechungsfreies Durchschleifen von Potenzialen

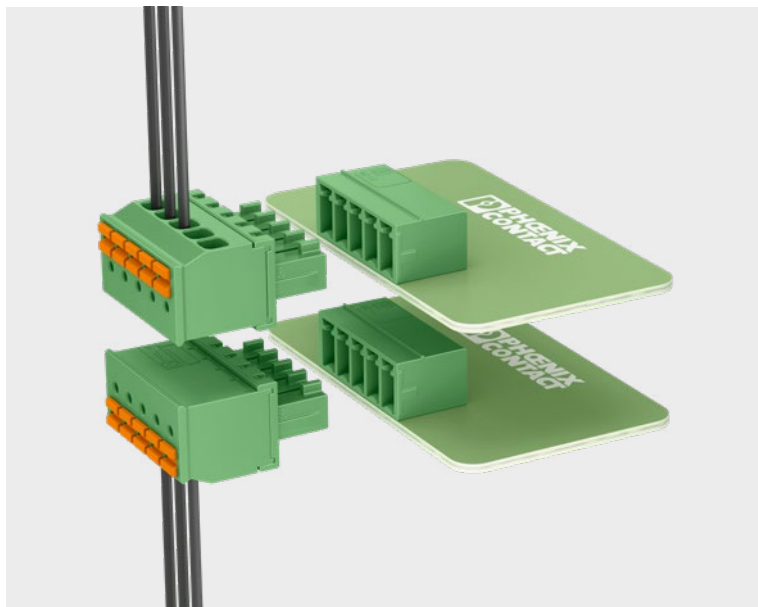


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3440

Leiterplatten-Steckverbinder FMCOR/W 1,5

Leiteranschluss orthogonal zur Bedienrichtung

Die neuen Leiterplatten-Steckverbinder FMCOR/W 1,5 erlauben den komfortablen Leiteranschluss orthogonal zur Bedienrichtung. Die Steckverbinder verfügen über Push-in-Anschlüsse mit farblich abgesetzten Bedienelementen.



Hauptmerkmale

- Raster 3,5 mm
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- 2- bis 16-polig
- Verfügbar ohne oder mit Flansch sowie Lock-and-Release-Hebel
- Leitereinführung der Kodierseite oder welligen Seite zugewandt

Ihre Vorteile

- ✓ Leiteranschluss orthogonal zur Bedienrichtung erleichtert Verkabelung tragschienenmontierbarer Geräte
- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker

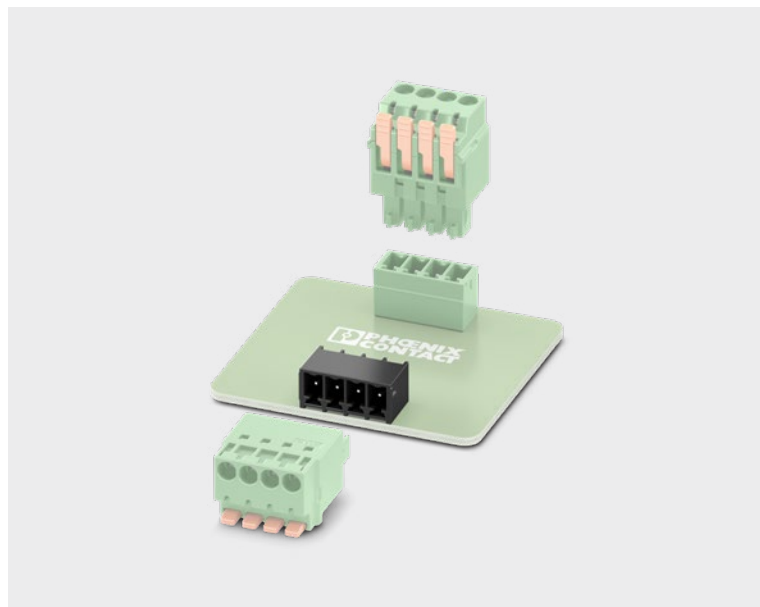


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3444

Gedrehte Grundleisten der Serie MC 1,5

Für automatisiertes Reflow-Löten

Die neuen umgedrehten Grundleisten im Raster 3,81 mm erweitern die Serie MC mit der Möglichkeit, den Anschluss der Steckverbinder um 180° zu drehen. Die THR-Grundleisten ermöglichen einen Reflow-Lötprozess, eine automatisierte Bestückung und senken die Produktionskosten.



Hauptmerkmale

- Raster 3,81 mm
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- 2- bis 16-polig
- Standardstiftlänge: 1,9 mm
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP

Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Hohe Flexibilität im Geräte-Design: eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlussstechniken
- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz

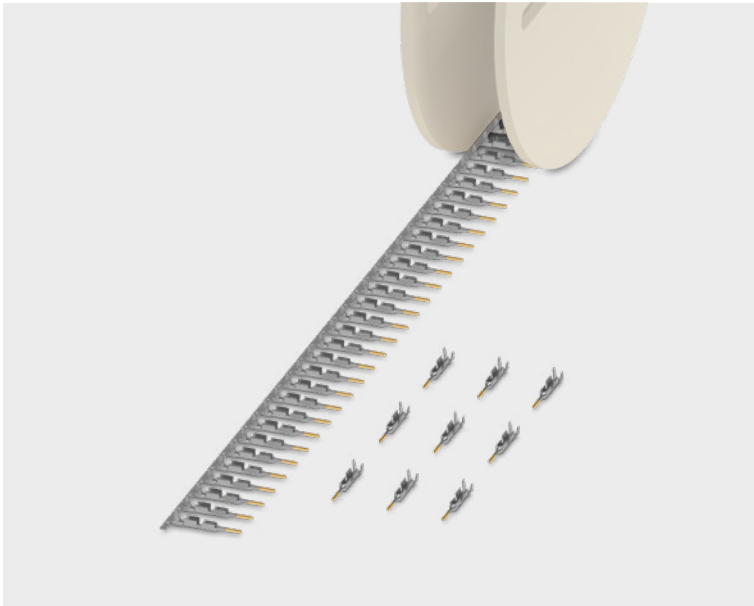


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3445

Vergoldete, invertierte Crimpkontakte

Für Leiterplatten-Steckergehäuse

Die invertierten Crimpkontakte der Serie IMCC 0,5-MP sind ideal für Wire-to-Wire-Verbindungen mit vergoldeter Kontaktoberfläche. Als Schüttgut oder Bandware erlauben sie die manuelle oder automatisierte Verarbeitung kleiner und großer Polmengen der neuen, invertierten Steckverbindergehäuse.



Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- B-Crimp und Isolationscrimp
- Vergoldete Kontaktoberfläche
- Verpackung als Schüttgut oder Bandware

Ihre Vorteile

- ✓ Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität
- ✓ Handcrimpzange mit hoher Crimpkraft bei geringer Handkraft
- ✓ Qualifizierte Werkzeuge um Verbindungen zwischen Kontakten und Leitungen unterschiedlicher Querschnitte für das automatisierte Crimpen optional erhältlich
- ✓ Einstellbare Crimphöhe der Werkzeuge

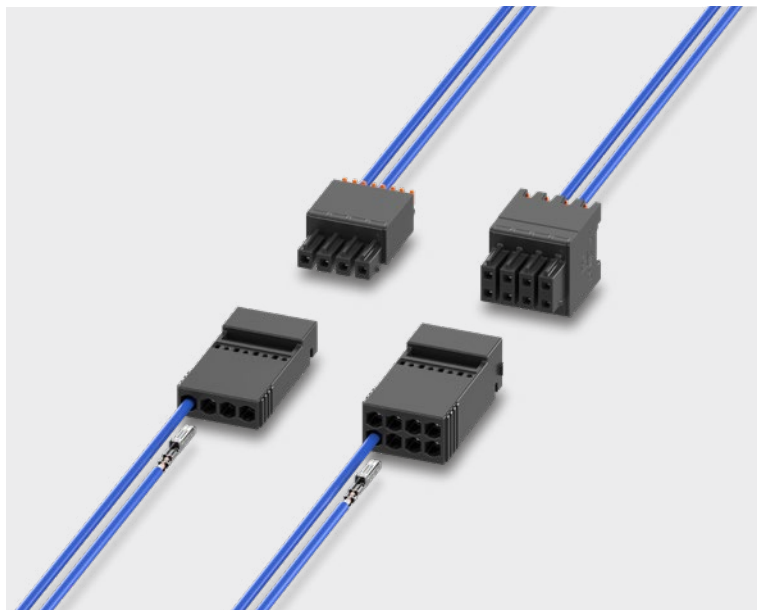


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3447

Invertierte Steckverbindergehäuse

Raster 2,54 mm für Crimp-Technologie

Die invertierten, einreihigen und doppelreihigen Gehäuse für Steckverbinder der Serie I(D) MCC 0,5 ergänzen das Portfolio im kompakten Raster 2,54 mm. Damit sind auch Wire-to-Wire-Lösungen mit dem DFMC 0,5 Stecksystem möglich. Unterschiedliche Crimpkontakte stehen zur Auswahl.



Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,54 mm
- 2- bis 16-polig mit 4 bis 32 Kontakten
- Ein- oder zweireihige Varianten

Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Doppelreihig angeordnete Kontakte erlauben hohe Packungsdichte bei kompakter Grundfläche
- ✓ Geringe Baugröße für platzkritische Anwendungen

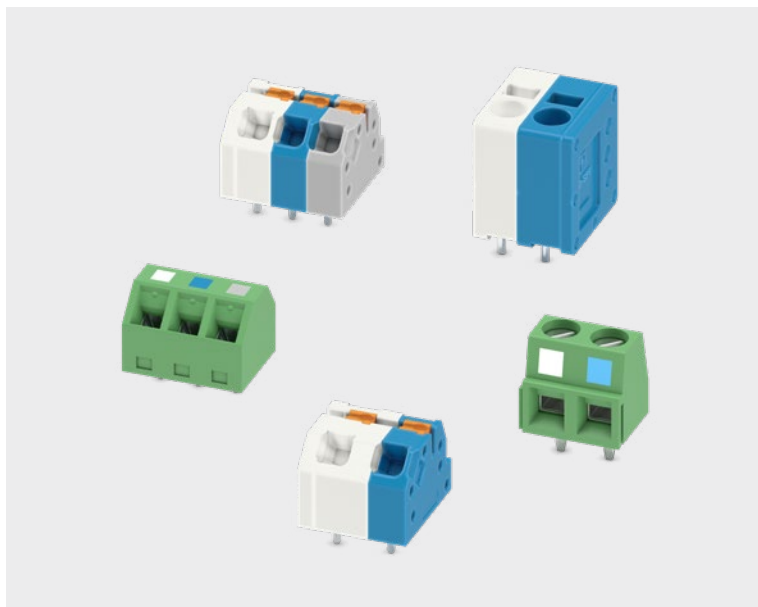


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3446

SPE-Leiterplattenklemmen des COMBICON-Programms

Verbindungstechnik für das Single Pair Ethernet

Zur Realisierung von Industrie 4.0- und IIoT-Anwendungen bietet Single Pair Ethernet (SPE) eine leistungsstarke Technologie. Hier spielen die Leiterplattenklemmen des Programms COMBICON dank ihrer eindeutigen Farbkodierung und intuitiven Handhabung ihre Stärken aus.



Hauptmerkmale

- Schraub- und Push-in-Anschlussstechnik
- Raster: 3,5 bis 5,08 mm
- Anschlussrichtungen: 0°, 45° und 90°
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 2,5 mm² (26 AWG bis 12 AWG)
- Geeignet für Power-over-Data-Line-Anwendungen (PoDL)

Ihre Vorteile

- ✓ Intuitive Handhabung dank eindeutiger Farbkodierung
- ✓ Schnelle und einfache Integration von Feldgeräten
- ✓ Platzsparende Verbindungstechnik für Geräte (Miniaturisierung)
- ✓ Geeignet für geschirmte und ungeschirmte SPE-Leitungen
- ✓ Geprüfte und bestätigte Datenraten bis 1.000 MBit/s



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3357

Kompakte Push-in-Leiterplattenklemmen

Für Leistungselektronik bis 125 A

Großer Klemmraum bei minimalen Abmaßen: Das bieten die horizontalen Leiterplattenklemmen der Serie SPT 35. Dabei schließen Sie Leiter mit einem Querschnitt von bis zu 35 mm² mit der komfortablen, werkzeuglosen Push-in-Anschlussstechnik an und übertragen Ströme von 125 A.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 125 A
- Spannungen bis 1.000 V (1.000 V UL)
- Raster: 15,00 mm
- Leiterquerschnitte bis 35 mm²
- Push-in-Anschluss
- 1- bis 5-polig

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Ideal für den Einsatz in der Gerätefront durch die horizontale Anschluss- und Betätigungsrichtung
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung

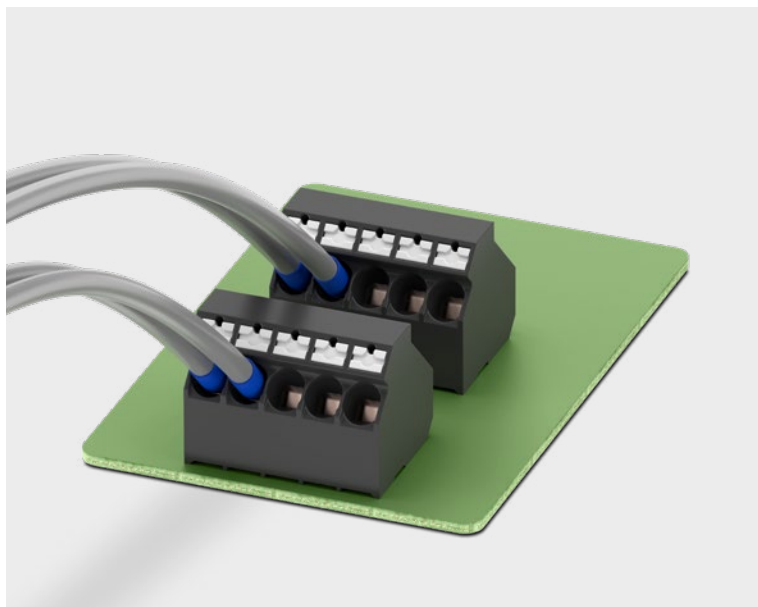


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3441

Schräge THR-Leiterplattenklemmen mit 2,5 mm²

Schnell anschließen dank Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemmen der Serie SPTA-THR 2,5 erweitern das Produktspektrum um schräge, reflow-lötfähige Ausführungen für automatisierte Bestückungsprozesse. Dank des schrägen Anschlusses eignen sich die Leiterplattenklemmen speziell für die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 32 A
- Spannung bis 400 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 bis 4 mm²
- Raster: 5,0 mm
- 2- bis 12-polig
- Anlieferung in Karton- oder Gurtverpackung

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Federanschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Schräger Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess

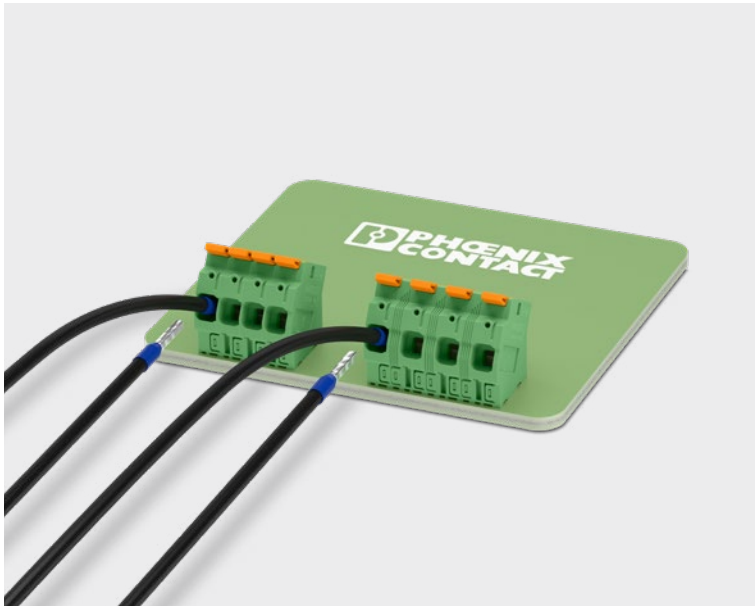


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3299

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen

In schräger Anschlussrichtung bis 25 mm²

Leiterplattenklemmen der Serie LPTA 16 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 25 mm². Die eindeutige Position des farbigen Betätigungshebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte: 0,75 mm² ... 25 mm²
- Raster: 10 und 15 mm
- 1- bis 8-polig
- Schräge Ausführung mit Anschlussrichtung 30°
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Ihre Vorteile

- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungshebel
- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip erlaubt zeitsparendes Anschließen und Lösen von Leitern mit oder ohne Aderendhülse
- ✓ Eindeutige Hebelpositionen liefern zuverlässige Rückmeldung über geöffneten oder geschlossenen Klemmraum
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung



3D-Objekt anzeigen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3297

Leiterplattenklemmen in zwei Rastermaßen

Für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Neue Leiterplattenklemmen in zwei Rastermaßen erweitern die Anschlussvielfalt für Elektronikgehäuse der Serie ICS. Wählen Sie bei den neuen Klemmen zwischen Schraub- oder Push-in-Anschluss für Ihre Gerätelösung.



Hauptmerkmale

- Für die ICS-Baubreiten 20, 25 und 50 mm
- Push-in-Federanschluss und Schraubanschluss
- Raster: 5,75 mm
- Ausrichtung links und rechts

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Handhabung in wenigen Schritten
- ✓ Feste Verdrahtung und reduzierte Anzahl von Einzelteilen
- ✓ Auswahl zwischen verschiedenen Rastermaßen und Anschlussarten
- ✓ Ein Partner für alles: die passenden Komponenten für Ihre Gerätelösung



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3439

Oberteile für Push-in-Anschluss

Für Elektronikgehäuseserie BC modular

Mit den neuen Gehäuseoberteilen der Serie BC modular profitieren Sie von der komfortablen Bedienung der Push-in-Anschlussstechnik an der Gehäusefront. Konfigurieren Sie Ihre individuelle Gehäuselösung ausgestattet mit Push-in-Leiterplattenklemmen der Serien SPT-THR 1,5 bzw. 2,5.



Hauptmerkmale

- Breite: 71,6 mm bis 161,6 mm
- Nennspannung: 160-400 V
- Nennquerschnitt: bis 4mm² (starr)
- Polzahlen: bis 24 pro Gehäusekammer
- Farbe: RAL7035 und RAL9005
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL94

Ihre Vorteile

- ✓ Auf SPT-THR abgestimmte Gehäuse ermöglichen eine schnelle Geräteentwicklung und den optimalen Schutz der Elektronik
- ✓ Individuelle Konfiguration je Gehäusekammer für vielfältige Anwendungen in der Gebäudeautomation
- ✓ Normkonforme Gehäuse- und Einbaumaße für den Einsatz in Installationsverteilern
- ✓ Einfach zu Ihrem individuellen Artikel: Nutzen Sie den intuitiven Online-Konfigurator



Video abspielen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3438





Multifunktionale Adapterplatte ermöglicht flexible Montage



Varianten des Monitoring Case Systems (MCS)

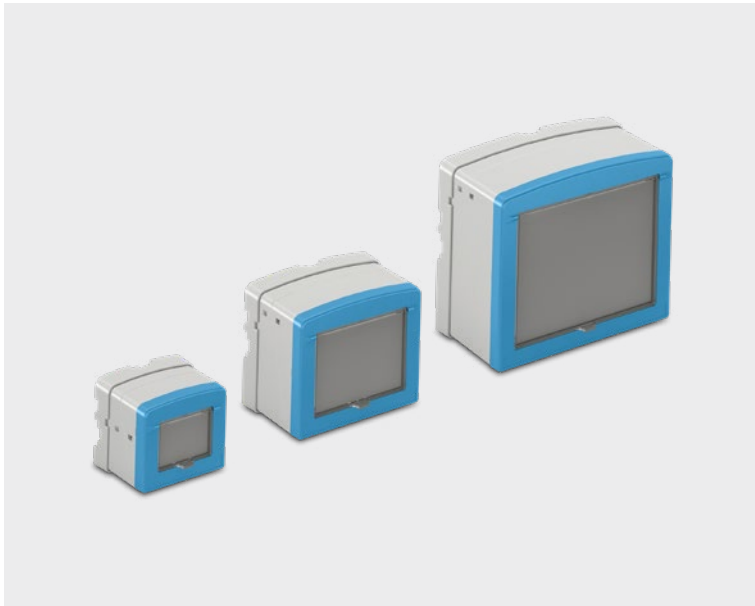


Nahezu horizontale Montage der Leiterplatte möglich

Monitoring Case System (MCS)

Für Sensor- und IoT-/IIoT-Applikationen

Für vielfältige Elektronik bietet Phoenix Contact mit der neuen Serie MCS ein durchdachtes Gehäuse. Dabei überzeugt es auf allen Ebenen: vom Einbau der Leiterplatte, der einfachen Montage bis zur Wartung des Geräts. Modular gedacht bietet das Gehäuse hohe Praxistauglichkeit.



Hauptmerkmale

- 3 Größen in je 2 Varianten: IP40 und IP65 / 67 (zusätzlich mit Dichtung und DAE)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Stoßfestigkeit: IK07
- Material: PA mit GF (UL94 V0)
- Farben: lichtgrau (RAL 7035), Abdeckungen zusätzlich in gelb (RAL 1018), blau (RAL 5015) und schwarz (RAL 9005)

Ihre Vorteile

- ✓ Komfortable Bedienung bei Geräteinstallation und -wartung dank optionaler Scharniere
- ✓ Flexible Montage durch Einsatz der optionalen Adapterplatte
- ✓ Sicherer Betrieb mit passender Schutzart
- ✓ Individualisierte Produktauswahl durch das modulare Baukastensystem
- ✓ Optimierte Leiterplatteninstallation: Durch die schräge Gehäusekante wird ein nahezu horizontaler Einbau der Leiterplatte möglich



Video abspielen



Muster bestellen



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3462

PV-Systemlösung der Serie POS

Für energieautarke Systeme

Das Pico-Off-Grid-System (POS) ist eine PV-Panel-basierte, robuste Lösung mit mehreren Leistungsklassen bis 190 Wp. Zur Lösung gehören ein Gehäuse, eine Masthalterung und ein Solarpanel. Für autarke Lösungen im Feldeinsatz können Rechner, Kommunikationseinheiten, Batterien und mehr hinzugefügt werden.



Hauptmerkmale

- Temperaturbereich für das Gesamtsystem: -40 °C ... +85 °C
- 5 OCS-Gehäusegrößen kompatibel zu diesem System, anschlussfertige Verdrahtung
- Solarpanel: Solarmodule mit 36 / 45 Hochleistungssolarzellen, monokristalline Zelltechnologie
- Masthalterung: verstellbarer Neigungswinkel des PV-Panels

Ihre Vorteile

- ✓ International zertifiziertes Gehäusesystem
- ✓ Verschiedene Gehäusegrößen mit einer Halterung kombinierbar
- ✓ Einfache Ein-Personen-Montage des Gesamtsystems
- ✓ Komplettsystem außer Eigenelektronik
- ✓ Einfache Lieferkette



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3383

Großvolumige Outdoor-Gehäuse der Serie OCS

Für autarke Systeme

Großvolumige Elektronikgehäuse der Serie OCS eignen sich ideal für autarke Gerätesysteme in extremen Umgebungen. Die zertifizierten Gehäuse aus Polycarbonat sind leicht, widerstandsfähig und schützen Ihre Elektronik dauerhaft und sicher vor Feuchtigkeit, Hitze, UV-Strahlung und mechanischer Beanspruchung.



Hauptmerkmale

- Temperaturbereich: -40 °C ... 80 °C (kurzzeitig 120 °C)
- Zulassungen: UL 508A und EN 62208
- Schutzarten: IP66/68/69, IEC 60529 bzw. NEMA 250, Type 4X, 12, 13, 6P
- Schlagfestigkeit: Klasse IK10, EN 50102
- Kunststoff: Polycarbonat (UV-stabilisiert f1, UL 746C)

Ihre Vorteile

- ✓ Weltweit einsetzbar: international zertifiziertes Gehäusesystem
- ✓ Langlebig durch UV-stabilisiertes Polycarbonat für den Außenbereich
- ✓ Sicher verbaute Elektronik: Die Gehäuse schützen vor Strahlwasser und anderen schädlichen Substanzen
- ✓ Widerstandsfähig: stabil auch bei starken mechanischen Beanspruchungen innerhalb eines weiten Temperaturbereichs



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3249

Großvolumige Outdoor-Gehäuse der Serie OCS

Drei größere Gehäusevarianten verfügbar

OCS sind robuste, großvolumige Outdoor-Gehäuse, entwickelt für Elektronik, die auch unter extremen Umgebungsbedingungen betrieben werden kann. Mit den drei neuen Gehäusevarianten sind, ergänzend zu den aktuellen Größen, weitere mit mehr Platzangebot für die Elektronik erhältlich.



Hauptmerkmale

- Sechs Standardgrößen in je zwei Deckelvarianten
- Temperaturbereich: -40 bis +80 °C (kurzzeitig 120 °C)
- Zulassungen: UL 508A und EN 62208
- Schutzarten: IP66/68/69, IEC 60529 bzw. NEMA 250, Type 4X, 12, 13, 6P
- Schlagfestigkeit: Klasse IK10, EN 50102
- Optionales Zubehör für Wand- oder Mastbefestigung

Ihre Vorteile

- ✓ International zertifiziertes Gehäusesystem
- ✓ Spezieller Kunststoff ermöglicht sicheren Dauerbetrieb
- ✓ Bietet Schutz vor dem Eindringen von Strahlwasser
- ✓ Widersteht auch starker mechanischer Beanspruchung
- ✓ Raum für mehrere Elektronikkomponenten



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3249

Passive Kühlkörper und Wärmespreizung

Für Elektronikgehäuse der Serie UCS

Die thermischen Anforderungen bei Verwendung steigen stetig. Die UCS-Kühlkörperlösungen ermöglichen eine gezielte passive Wärmeableitung aus den UCS-Gehäusen. Die Kombination mit individuell angepassten Wärmespreizern unterstützt die optimale thermische Auslegung in Geräten.



Hauptmerkmale

- Material: Aluminium
- Anwendungsspezifisch anpassbar an unterschiedliche Hotspots
- Für UCS-Gehäuse in den Ausführungen 125-87 bis 237-195 einsetzbar
- Kühlkörperlösungen zur Integration in die Halbschale
- Kühlkörper als Seitenwand in den Größen 125 und 145 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Kühlkörperlösungen erlauben den Geräteeinsatz in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- ✓ Optimaler thermischer Pfad zur zuverlässigen Wärmeableitung
- ✓ Individuelle Anpassung an unterschiedliche Hotspots
- ✓ Kühlkörperlösungen sind in verschiedenen Gehäusegrößen einsetzbar
- ✓ Passgenaue Systemlösungen mit Montagematerial

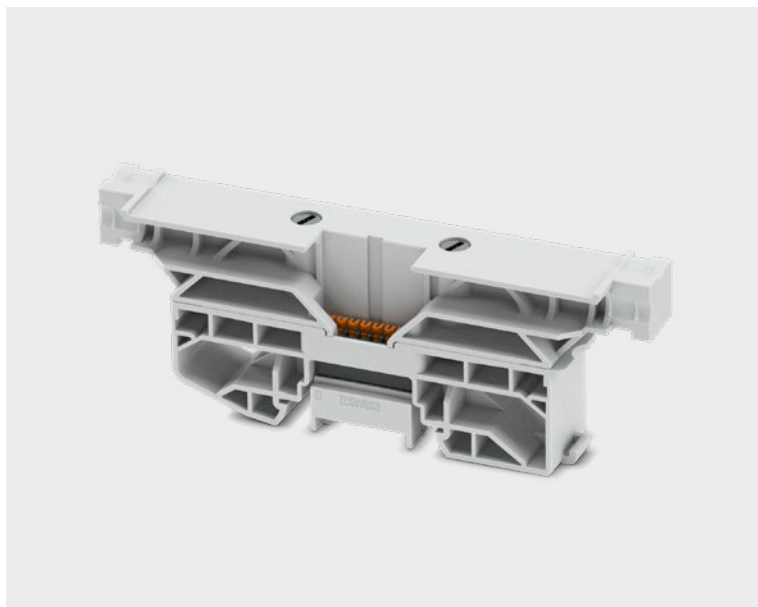


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3300

Steckverbinder für 8-polige TBUS-Verbinder

Modulkommunikation über mehrere Ebenen

Manche Applikationen benötigen Daten und Signale aus der Modulkommunikation auch außerhalb des Modulverbunds, etwa bei einem Zeilensprung. Hier verbinden Einspeise- und Abgriffsteckverbinder für den 8-poligen TBUS Module über mehrere Ebenen. Sie sind links-, rechtsseitig und mittig einsetzbar.



Hauptmerkmale

- 8-polige Modulkommunikation
- Erhältlich als Ein- und Ausspeisung
- Endhalterfunktion

Ihre Vorteile

- ✓ Ein- und Ausspeisung der 8-poligen Busverbindung in den Modulverbund mit ME-IO- und ICS-Gehäusen
- ✓ Optimale Raumausnutzung durch geordnete Kabelführung
- ✓ Leichte Beschriftung dank großer Bedruckungsfläche

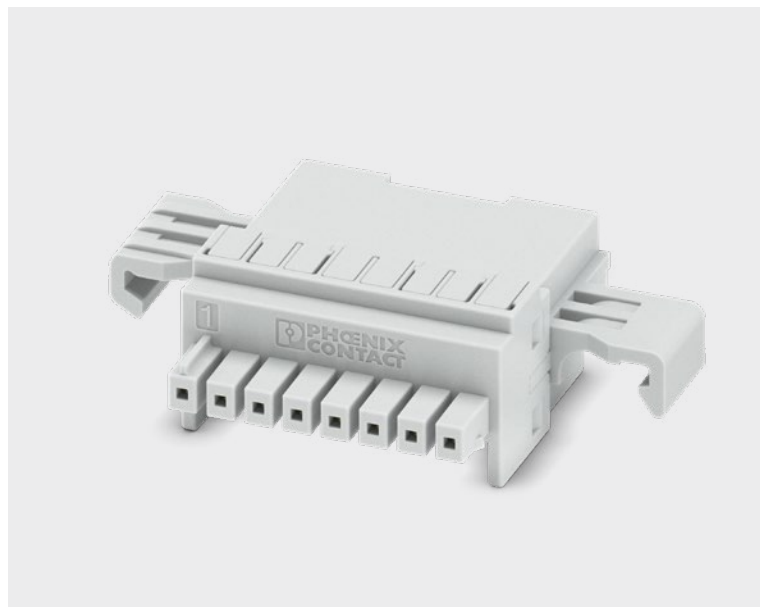


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3460

Brücke für TBUS-Verbinder

Bauraum optimal ausschöpfen

Die Übertragung von Daten und Signalen bei Applikationen ohne benötigten Abgang zur Leiterplatte kann durch eine Brücke für Tragschienen-Busverbinder unterhalb des Moduls durchgeschleift werden. Somit können Sie maximale Leiterplattenfläche nutzen.



Hauptmerkmale

- 8-polige Modulkommunikation
- Erhältlich in den Breiten 18,8, 20 und 25 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Integrierbar in Geräteapplikation auf Basis von ME-IO- und ICS-Gehäusen
- ✓ Höhere maximale Leiterplattenfläche
- ✓ Verbindung der Pole im Feldeinsatz durch FMC-Steckverbinder



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3461

Mobiler Thermotransfer-Kartendrucker

Flexibel und direkt vor Ort kennzeichnen

Der THERMOMARK PRIME 2.0 bedruckt Markierungsmaterialien im Kartenformat. Dank integrierter MARKING system App, 7“-Touch-Farb-Display und wechselbarem Akku ist der Drucker intuitiv bedienbar und eignet sich für den stationären und mobilen Einsatz direkt vor Ort.



Hauptmerkmale

- Integrierte Markierungs-Software MARKING system App
- Austauschbarer Akku für den mobilen Einsatz
- Farbband-, Magazin- und Materialerkennung
- Für alle UCT-, US- und UM-Kartenmaterialien
- 7“-Touch-Farb-Display
- Wartungsarme Thermotransfer-Drucktechnologie
- Druckauflösung von 300 dpi

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Gestaltung von Markierungslösungen mit integrierter Markierungs-Software MARKING system App
- ✓ 100 % unabhängig dank austauschbarem und wieder aufladbarem Akku
- ✓ Schnelle und hochwertige Bedruckung pro Kartenmaterial in unter 8 s
- ✓ Automatische Farbband-, Magazin- und Materialerkennung beugt Fehldrucken vor
- ✓ Einfacher Material- und Farbbandwechsel in unter 10 s



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3557

Thermotransferdrucker

Zur ein- und beidseitigen Beschriftung

Verwenden Sie den THERMOMARK E.300 DOUBLE für die ein- und beidseitige Beschriftung von Rollenmaterialien. Kombinieren Sie ihn mit dem E.CUTTER(/P) zum Schneiden bzw. Perforieren von Materialien im Endlosformat oder verbinden Sie ihn mit dem Applikator THERMOMARK E.SLEEVE.



Hauptmerkmale

- Für den ein- und beidseitigen Druck von Materialien im Rollenformat
- Druckauflösung von 300 dpi
- Geeignet für den Dauereinsatz in der Produktion und zur Verarbeitung großer Druckvolumen
- Kompatibel mit dem THERMOMARK E.SLEEVE, E.CUTTER und E.CUTTER/P
- 4,3“ LCD-Multicolor-Touchdisplay

Ihre Vorteile

- ✓ Effizientes Druck- und Appliziersystem: Kombinieren Sie den Drucker mit dem THERMOMARK E.SLEEVE
- ✓ Die beidseitige Bedruckung garantiert eine optimale Lesbarkeit der Schrumpf- und Markierungsschläuche
- ✓ Einfache Verarbeitung aller Materialien im Endlosformat durch den Einsatz von E.CUTTER(/P)
- ✓ Dank OPC UA werden Statusmeldungen in Echtzeit und bidirektional an die Markierungs-Software übermittelt



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3413



Einfache Bedienung durch intuitive Visualisierung



Speicherung von Favoriten und schnelle Auswahl via Barcode-Scanner



Ansteuerung via Werkerassistenz-Software

Smartere Abisolierautomat

Leiter einfach und schnell abisolieren

Mit dem smarten Abisolierautomaten E.FOX S 10 bearbeiten Sie Leiter einfach und effizient. Die Bedienung erfolgt intuitiv über das Touchdisplay. Die geringe Zykluszeit und die Parameterverstellung durch elektrische Antriebe sorgen für wiederholgenaue, schnelle Abisoliervorgänge.



Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitt: 0,08 mm² ... 10 mm²/28 AWG ... 8 AWG
- Abisolierlänge: 2 mm ... 20 mm
- Zykluszeit: 0,3 s
- 5“-Touchdisplay
- Speicherung von bis zu 100 Favoriten
- Favoritenauswahl durch Barcode-Scanner (optional)
- Abisoliermesser: V-Form und Flachmesser (optional)
- Ansteuerung via Werkerassistenz-Software

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Effizienz aufgrund durchgängiger Datennutzung und smarterer Werkerassistenz
- ✓ Zeitersparnis durch kurze Zykluszeiten und elektrische Parameterverstellung
- ✓ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank V-Messer mit großem Querschnittsbereich für unterschiedliche Leitertypen
- ✓ Einfache Bedienung durch intuitive Visualisierung

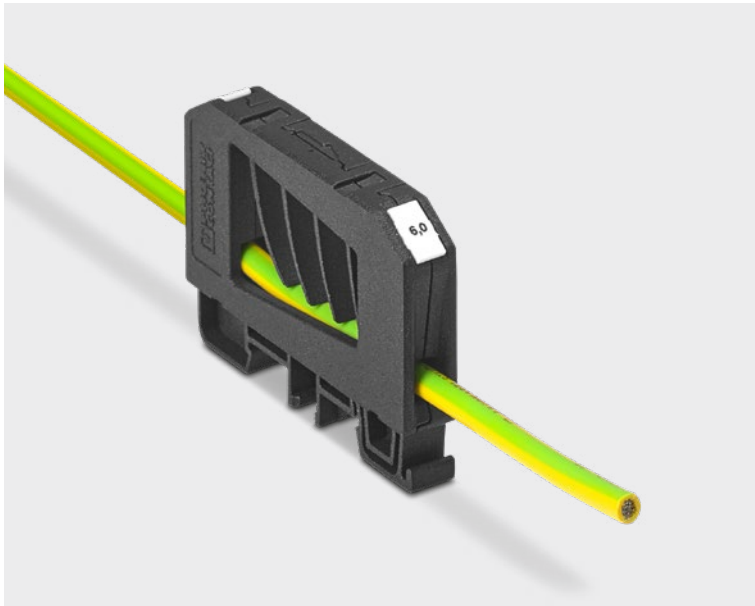


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3515

Leiterbremse für Montagearbeitsplätze

Zur effizienten Arbeitsplatzgestaltung

Mit der Leiterbremse strukturieren Sie Leiter im Querschnittsbereich von 0,5 bis 6 mm² an Montagearbeitsplätzen übersichtlich und mühelos. Die Leiterbremse lässt sich mit dem jeweiligen Leiterquerschnitt kennzeichnen und durch das Aufrasten auf Tragschienen einfach installieren.



Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitt: 0,5 mm² ... 6 mm²
- Befestigungsart: Aufrasten auf NS 35-Tragschiene
- Befestigung durch Verschraubung (optional)
- Beschriftbar mit Markierungsmaterial für Klemmen (UCT-TM6, UC-TM6)
- Maße (B x H x T): 11 mm x 45 mm x 70 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Zeitersparnis und Reduzierung der Suchzeiten durch schnellen Leiterzugriff
- ✓ Übersichtliche Montagearbeitsplätze bei der Verdrahtung dank geordneter Leiterführung
- ✓ Reduzierung der Verwechslungsgefahr bei ähnlichen Querschnitten durch Beschriftungsmöglichkeit
- ✓ Verbesserte Zugänglichkeit der Leiter durch flexible Befestigungsmöglichkeiten
- ✓ Einfache Installation dank Kompatibilität mit NS 35-Tragschienen

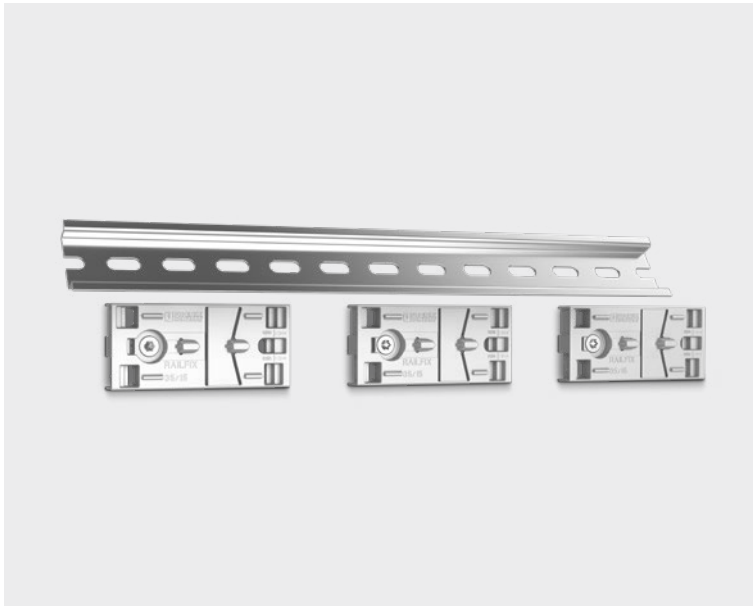


Mehr Infos erhalten:
Webcode #3561

RailFIX

Effiziente Montage von DIN-Tragschienen

Die RailFIX-Adapter ermöglichen die einfache Montage von vollbestückten Klemmenleisten. Um die DIN-Tragschiene zu befestigen, wird bei der Bestückung kein Freiraum zwischen den Klemmen benötigt. Zur Befestigung wird die Tragschiene unter die Rasthaken geschoben und mit einer M5-Schraube fixiert.



Hauptmerkmale

- Kompatibel zu DIN-Tragschienen mit Standard-Lochung 15 mm x 6,2 mm
- Geeignet für NS 35/7,5- und NS 35/15-Stahltragschienen von Phoenix Contact
- Hohe Stabilität durch Zinkdruckguss-Komponente
- Vibrationsichere Verbindung für den Transport des Schaltschranks
- Gute Übertragung von Schirmströmen durch geringe Übergangswiderstände

Ihre Vorteile

- ✓ Effizienzsteigerung im Gesamtprozess der Schaltschrankmontage
- ✓ Schnelle und einfache Montage von vollbestückten Klemmenleisten
- ✓ Keine Demontage von einzelnen Komponenten der Tragschiene notwendig
- ✓ Kein Nachrüsten von Brücken oder Markierungsmaterial notwendig
- ✓ Montageschlitze ermöglichen die Montage mit einem Standardschraubendreher



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3393

Werkerassistenz-Software

Für die unterstützte Montage

Die Werkerassistenz-Software clipx ENGINEER assemble ist ein integriertes Add-on der Engineering-Software clipx ENGINEER. Durch die Nutzung der Daten aus dem Engineering-Prozess ermöglicht die Software eine intuitive Klemmenleistenmontage durch Schritt-für-Schritt-Anleitungen.



Hauptmerkmale

- Software für die Klemmenleistenmontage inkl. Markierung mit Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Integriertes Add-on der Engineering-Software clipx ENGINEER
- Browsergestützte Webapplikation (Edge, Chrome, Firefox)
- Direkte Datenübernahme aus dem Engineering-Prozess
- Online und offline verfügbar

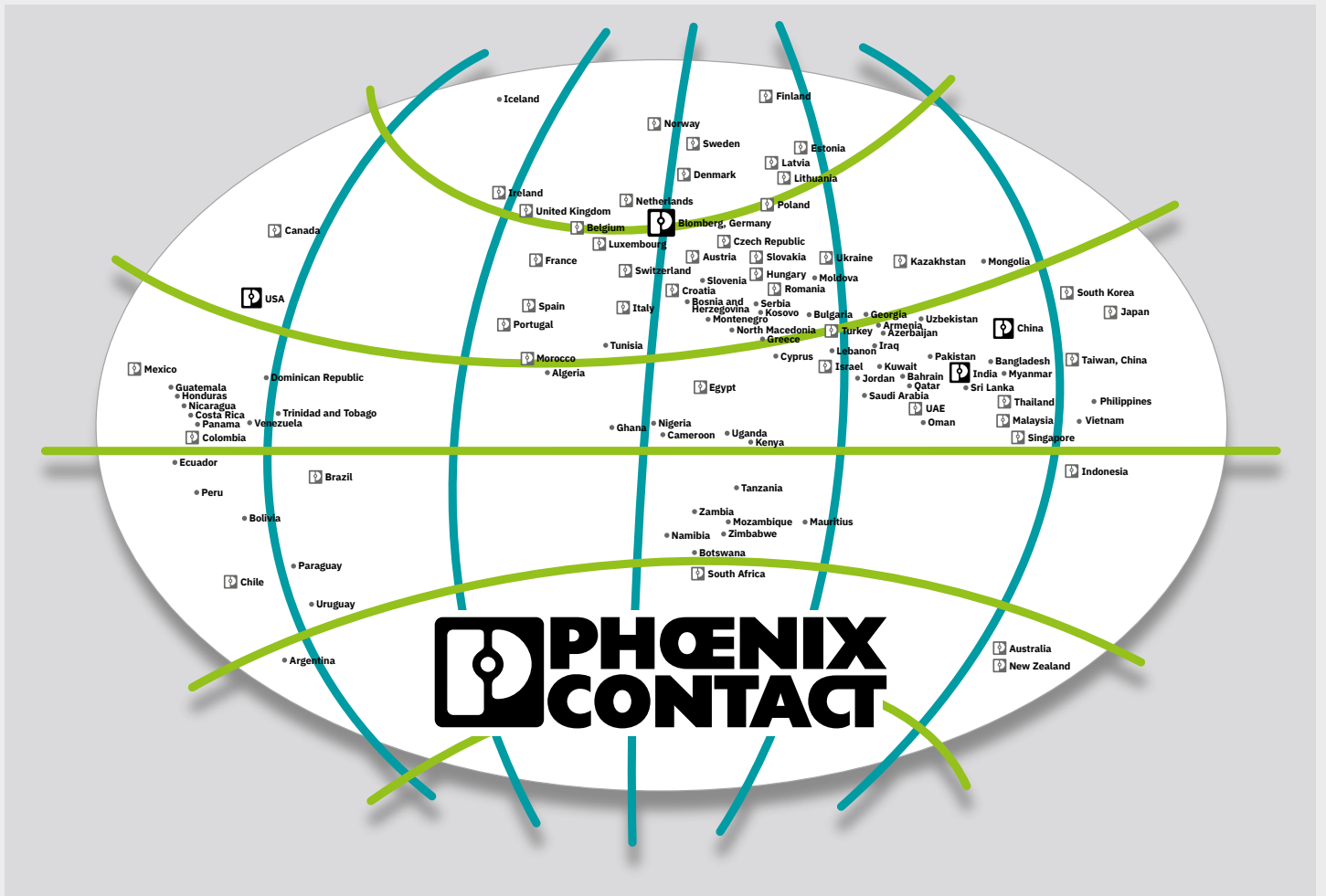
Ihre Vorteile

- ✓ Zeitersparnis dank direkter Übernahme der Projektdaten aus dem Engineering-Prozess
- ✓ Vereinfachte Darstellung der Projekte in der Fertigung durch Schritt-für-Schritt-Anzeige der Prozessschritte
- ✓ Fehlervermeidung bei der Auswahl der Artikel durch Ansteuerung eines Pick-by-Light-System
- ✓ Einsparung von Prozesskosten durch direkten Druck von Markierung und Beschriftung innerhalb des Montageprozesses



Mehr Infos erhalten:
Webcode #3563





Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 21.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden. Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
[phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com)