NEW PRODUCTS

Ausgabe 4/2026

PHOENIX CONTACT

Neuheiten 2026

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**













Inhalt

Versorgen, Laden und Schützen	6
Schalten, Messen und Überwachen	54
Automatisieren	80
Verbinden	107
Markieren, Montieren und Installieren	158







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**



CCS-Ladedosen mit integrierter Ladesteuerung

› Seite 10



Stromversorgung für die 19“-Rack-Montage

› Seite 32



Spitzen-Performance im Überspannungsschutz

› Seite 44



Stromüberwachung einfach gemacht

› Seite 54



Signalrangierung für Universal I/O-Systeme

› Seite 70



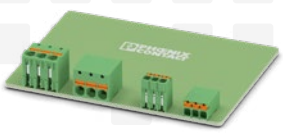
Multifunktionale Sicherheitsrelais

› Seite 76



Wi-Fi 6/6E für leistungsstarke Netzwerke

› Seite 80



Leiterplattenklemmen mit Push-X

› Seite 144



Push-in-Leiterplatten-klemmen im TWIN-Design

› Seite 146



Nachhaltige Kennzeichnungslösungen

› Seite 158

Inhalt

Versorgen, Laden und Schützen	6
Schalten, Messen und Überwachen	54
Automatisieren	80
Verbinden	107
Markieren, Montieren und Installieren	158



Variabler Drehzahlstarter bis 7,5 kW

› Seite 64



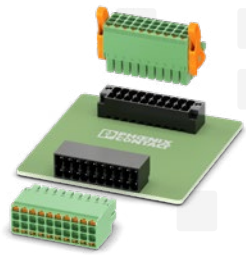
Drehzahlstarter mit IO-Link

› Seite 66



FAME LPIT

› Seite 114



Doppelreihiger Steckverbinder mit Push-X

› Seite 142



Höhenverstellbarer Montagetisch

› Seite 162

CCS-Ladekabel für bis zu 1.000 kW

High Power Charging mit neuem Kühlkonzept

Die zweite Generation der gekühlten HPC-Ladestecker CHARX connect professional überträgt im Boost Mode bis zu 1 MW. Mit dieser enormen Leistung sind nicht nur E-Autos in wenigen Minuten aufgeladen. Auch Nutzfahrzeuge mit großen Akkus sind schnell wieder einsatzbereit.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2
- Ladestrom bei aktiver Kühlung:
  1.000 A im Boost Mode, 800 A dauerhaft
- Ladestrom bei passiver Kühlung:
  800 A im Boost Mode, 600 A dauerhaft
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Kühlmedium: Wasser-Glykol
- Temperatursensorik: Pt 1000
- Vierleiter-Messtechnik
- Schutzart: IP67

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

High Power Charging Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Bis zu 1.000 kW Ladeleistung dank neuem Kühlkonzept – bei gleichzeitig verbessertem Handling
- Auf Anfrage individuelles Anschlusskonzept – zugeschnitten auf Ihre HPC-Ladestation
- Komplett wechselbares Steckgesicht für schnelle, günstige und nachhaltige Wartung
- Zuverlässige und wirtschaftliche Leckageerkennung per Isolationswächter
- Eichrechtskonforme Abrechnung dank integrierter Vierleiter-Messtechnik

3D-Objekt anzeigen

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #1631

CCS-Ladekabel Typ 1 für 500 kW

High Power Charging für Nordamerika

Die ungekühlten HPC-Ladekabel CHARX connect professional sind jetzt auch mit CCS-Typ-1-Stecker erhältlich. Sie übertragen 500 kW im Boost Mode bzw. 375 kW dauerhaft, benötigen keine Flüssigkeitskühlung und bieten clevere Features sowie uneingeschränkte Sicherheit.



Hauptmerkmale

- Ladestrom im Boost Mode: 500 A
- Ladestrom dauerhaft: 200 A, 375 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leitungslänge: 5 m, 6 m, 7 m, 25 ft
- Temperatursensorik: Pt 1000
- Vierleiter-Messtechnik (nur bei 375-A-Variante)
- Schutzart: IP54
- Zertifizierungen / Normen: UL 2251, SAE J1772, IEC 62196-3, IATF 16949

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Ungekühltes HPC-Laden mit 500 kW dank erhöhter Leiterquerschnitte
- Hohe Sicherheit durch Zwei-Kammer-Dichtsystem zur Trennung von DC+ und DC-
- Eichrechtskonforme Abrechnung dank integrierter Vierleiter-Messtechnik
- Wechselbares Steckgesicht ermöglicht schnelle, günstige und nachhaltige Wartung
- Gleicher Leitungsaufbau wie bei NACS vereinfacht Ihr Engineering bei sich ändernden Marktanforderungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3915

Halterung für CCS-Typ-2-Ladestecker

Sicherer Halt und intuitive Bedienung

Die neue Ladesteckerhalterung sorgt für mehr Ordnung und Sicherheit an Ihren CCS-Ladesäulen. Die Ladesteckerhalterung ist kompatibel mit allen normkonformen CCS-Typ-2-Ladekabeln, schützt Steckgesicht und Kontakte vor Umwelteinflüssen und Beschädigungen und verringert somit Wartungsaufwände.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2
- Drucktaster zur Entriegelung
- Optional mit Mikroschalter zur Steckererkennung
- Abmessungen (B x H x T):
  80 mm x 130 mm x 57 mm
- Schutzart: IP55 (gesteckt)

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Halt dank robuster Verriegelungsmechanik
- Intuitive Entriegelung zur Steckerentnahme durch Drucktaster
- Einfache und flexible Überwachung des ordnungsgemäßen Rücksteckens mit optionalem Mikroschalter
- Hohe Lebensdauer dank glasfaserverstärktem PA6-Hochleistungskunststoff
- Auch geeignet für angepasste Steckgesichtskonturen gemäß IEC 62196-3:2026 bzw. IEC PAS 63472:2023

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4381



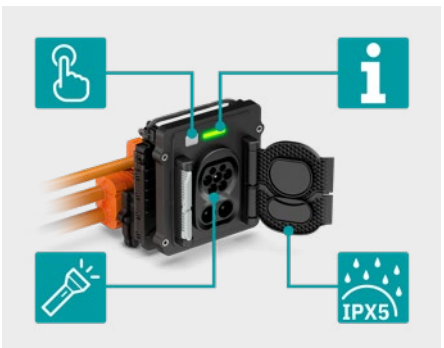




Weltweit einzigartig: Inlet und Steuerung in einem Bauteil



Steckbare Leitungen mit drei möglichen Abgangsrichtungen

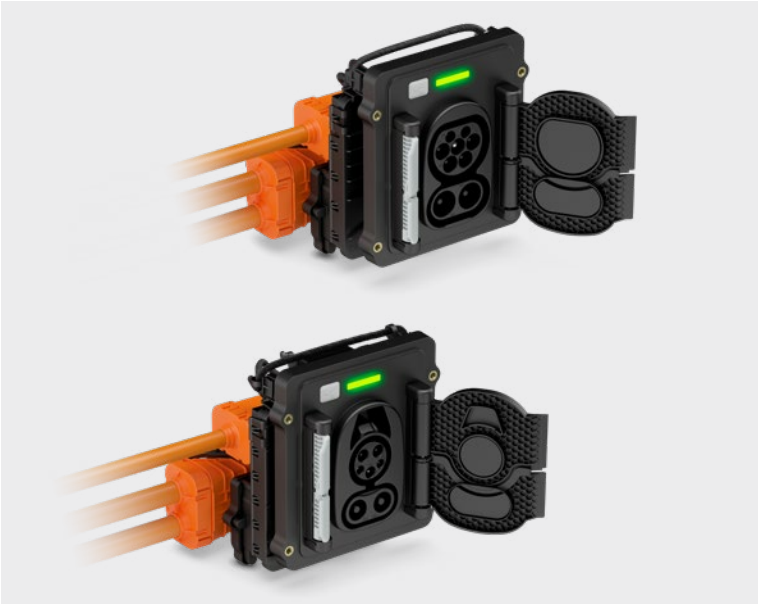


Praktische Features für mehr Sicherheit und Bedienkomfort

CCS-Ladedosen mit integrierter Ladesteuerung

Die Weltneuheit für alle Nutzfahrzeuge

CHARX connect advanced ist die weltweit erste Fahrzeug-Ladedose mit integriertem Ladecontroller – für ein perfektes Zusammenspiel. Das modulare System bietet maximale Flexibilität und ermöglicht High Power Charging mit bis zu 800 A. Ideal für E-Busse, E-Lkw und Offroadfahrzeuge.



Hauptmerkmale

- Ladestandards: CCS Typ 1, CCS Typ 2
- DC-Ladestrom im Boost Mode: bis zu 800 A
- DC-Ladestrom dauerhaft: 200 A, 250 A, 400 A
- Leitungsabgang: 90° links, 90° rechts, gerade
- Ladekommunikation nach DIN 70121 und ISO 15118
- Cyber Security nach UNECE R155 und R156
- Sicherheitsfunktionen bis ISO 26262 ASIL B

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Integrierte Ladesteuerung spart Bauraum, Zeit und Kosten bei Design-in, Konfiguration und Installation
- Ultraschnelles HPC-Laden mit bis zu 800 A im Boost Mode
- Steckbare Anschlussleitungen für einfachen Austausch des Inlets im Wartungsfall
- Drei mögliche Abgangsrichtungen für maximale Flexibilität bei der Installation
- Schutzdeckel, Ladeabbruchtaster, Suchlicht und LED-Anzeige für mehr Bedienkomfort

3D-Objekt anzeigen

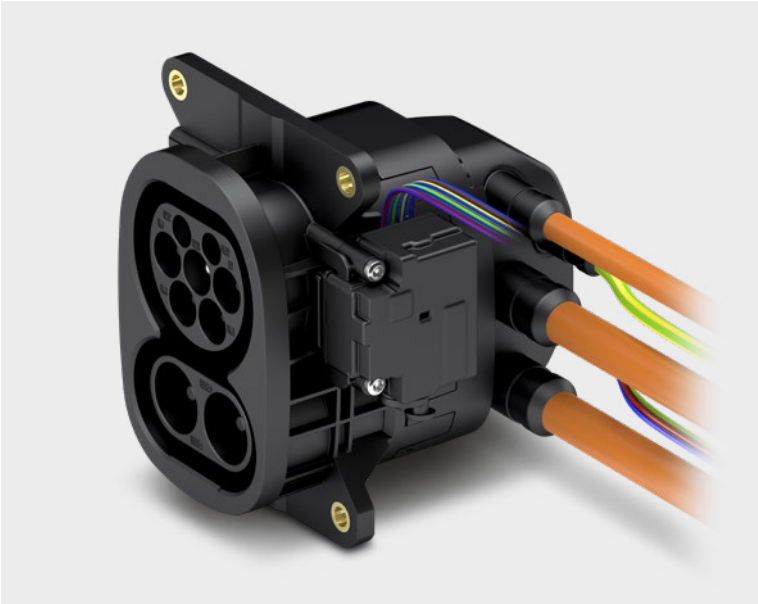
Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3979

CCS-Ladedosen mit seitlichem Leitungsabgang

Für die platzsparende Montage im Fahrzeug

Die CCS-Typ-2-Ladedosen CHARX connect universal erhalten Sie nun auch mit 90°-Kabelabgang. Damit sparen Sie wertvollen Bauraum im Elektrofahrzeug. Kunden, die auf die 90°-Inlets umsteigen, müssen dank identischer Geometrien nichts am Karosserieausschnitt ändern.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2
- Leitungsabgang: 90° rechtsseitig, 90° linksseitig
- Leitungslänge: 2 m (weitere auf Anfrage)
- Einbautiefe: 128,5 mm
- DC-Ladestrom im Boost Mode: 500 A, 600 A
- DC-Ladestrom dauerhaft: 200 A, 250 A
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V
- Aktuator-Spannung: 12 V, 24 V

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Über 50 % Platzersparnis bei der Einbautiefe gegenüber unseren CCS-Inlets mit geradem Leitungsabgang
- Komfortablere und übersichtlichere Leitungsverlegung durch optimale Biegeradien
- Einfacher Umstieg dank identischer Anschraubgeometrien aller CCS-Inlets
- Frontseitiger IP6K6K-/IP6K9K-Schutz hält Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung stand
- Kompatibel mit allen Schutzdeckeln der Familie CHARX connect universal

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3831

Individuell konfektionierte CCS-Ladedosen

Die einbaufertige Lösung für E-Fahrzeuge

Erstmals bieten wir die CCS-Typ-2-Ladedosen CHARX connect universal mit konfektioniertem Leitungssatz an. Sie erhalten die montagefertigen Inlets mit gängigen Steckverbindern aus einer Hand, wodurch sich Ihre Beschaffungs- und Installationszeiten sowie die Gesamtkosten reduzieren.



Hauptmerkmale

- Ladestandard: CCS Typ 2 (weitere auf Anfrage)
- Leitungslänge: 2 m (weitere auf Anfrage)
- Anschlüsse: HVA-630 (AC), M8-Kabelschuh (DC/PE), Cinch oder Econoseal (LV)
- DC-Ladestrom dauerhaft: 200 A, 250 A, 375 A
- DC-Ladestrom im Boost Mode: 500 A, 500 A, 700 A
- DC-Bemessungsspannung: 1.000 V

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Zeit- und Kostenersparnis dank installationsfertiger Lösung
- Ladeleistung, Leitungslängen und -markierungen sowie Aktuatorspannung individuell nach Ihren Anforderungen
- High Power Charging mit bis zu 700 kW im Boost Mode
- Sicher durch präzise Temperaturmessung und hohen IP-Schutz
- Entwickelt und produziert nach dem Automobilstandard IATF 16949

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3722

Schutzdeckel für CCS-Ladedosen

Optimaler Schutz mit smarten Features

Die Schutzdeckel sorgen für einen IPX5-Schutz des Kontaktbereichs unserer CCS-Ladedosen CHARX connect universal. Damit sind Ihre E-Nutzfahrzeuge bestens gerüstet für anspruchsvolle Umweltbedingungen. Optional können ein Funktionstaster und eine LED-Statusanzeige ergänzt werden.



Hauptmerkmale

- Ladestandards: CCS Typ 1, CCS Typ 2
- Abmessungen (B x H x T):
  170,7 mm x 184,4 mm x 41,0 mm (ohne Extras)
  bzw. 61,1 mm (mit Extras)
- Schutzart: IPX5 (bei geschlossenem Deckel)
- Anschluss LED-Anzeige und Taster:
  6-poliger MCON-Stecker
- Ansteuerung LED-Anzeige: PWM
- Unterstützung der UNECE R61

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Sicherer Schutz aller Signal- und Leistungskontakte vor Strahlwasser nach IPX5
- Smarte Bedienung: Beim Öffnen des DC-Deckels wird der AC-Deckel automatisch geöffnet
- Optionale Extras: Ladestatusanzeige mit frei ansteuerbarer RGB-LED und Taster, z. B. zum Ladeabbruch
- Einfaches Design-in dank identischer Anschraubpunkte für CCS Typ 1 und CCS Typ 2
- Kompatibel mit unserer Ladesteuerung CHARX control vehicle

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3830

Fahrzeug-Ladesteuerung zum CCS-Laden

Der EVCC für Elektrofahrzeuge aller Art

CHARX control vehicle ermöglicht das DC-Schnellladen über CCS-Ladedosen. Der Controller übernimmt die High-Level-Kommunikation (TCP/IP) über Powerline (PLC) zwischen Ladestation und Elektrofahrzeug und steuert neben dem CCS-Inlet auch LED-Anzeige, Abbruchtaster und HV-Schütze an.



Hauptmerkmale

- DC-Ladekommunikation nach DIN 70121 und ISO 15118
- AC-Ladekommunikation über VCU-kontrolliertem OBC
- Ansteuerung von Inlet, LED-Anzeige, Abbruchtaster, HV-Schütze
- E1-Zulassung für Straßenfahrzeuge
- Cyber Security nach UNECE R155 und R156
- Funktionale Sicherheit bis ISO 26262 ASIL B

CHARX control
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Universell einsetzbar für alle Elektrofahrzeuge mit CCS-Ladedose
- Schnelle Einrichtung dank Vorparametrierung für unsere CCS-Inlets
- Vehicle-to-Grid-fähig für bidirektionales Laden nach ISO 15118-20
- Erfüllung hoher Sicherheitsstandards aus dem Automotive-Bereich
- Sofort betriebsbereit dank kurzer Startzeit des Betriebssystems

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3721

NACS-Ladekabel für das DC-Laden bis 500 kW

High Power Charging für Nordamerika

Die ungekühlten HPC-Ladestecker CHARX connect professional sind nun auch für den North American Charging Standard erhältlich. Die 100 % normkonformen Ladekabel übertragen bis zu 500 kW im Boost Mode bzw. 375 kW dauerhaft und überzeugen mit besonders hoher Sicherheit und Ergonomie.



Hauptmerkmale

- Ladestrom im Boost Mode: bis 500 A
- Ladestrom dauerhaft: 200 A, 375 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Leitungslänge: 5 m, 6 m, 7 m, 25 ft
- Temperatursensorik: Pt 1000
- Vierleiter-Messtechnik (nur bei 375 A)
- Schutzart: IP67 (gesteckt)
- Zertifizierungen / Normen: UL 2251, SAE J3400, IEC 62196-3, IATF 16949

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Separater, ergonomischer Griff sorgt für komfortables Handling und vermeidet Erwärmung der Griffoberflächen
- Fingerberührschutz mit umspritzten Kappen und präzise Temperatursensorik bieten maximale Sicherheit
- Konformität zu UL-, SAE-, IEC- und IATF-Standards garantiert besonders hohe Qualität und Kompatibilität
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo, individueller Leitungslänge und konfektioniertem Leitungsende

3D-Objekt anzeigen

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3834

Universelle NACS-Ladedosen für 800 A

Die Fahrzeug-Ladeschnittstelle für Amerika

Die UL- und SAE-konformen NACS-Inlets der Familie CHARX connect universal sind die perfekte AC- und DC-Ladeschnittstelle für Nutzfahrzeuge aller Art. Mit 800 A im Boost Mode ermöglichen sie High Power Charging für kurze Ladestopps und eine wirtschaftliche Auslastung von Flotten.



Hauptmerkmale

- DC-Ladestrom im Boost Mode: 600 A, 800 A
- DC-Ladestrom dauerhaft: 300 A, 350 A
- AC-Ladestrom: 48 A, 80 A
- Leitungslänge: 2 m (weitere auf Anfrage)
- Aktuator: 12 V, 4-polig
- Zertifizierungen / Normen: UL 2251 (in Vorbereitung), SAE J3400, IEC 62196-3, IATF 16949
- Schutzart: IP6K9K, IP6K6K, IP67, IP6K5

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- 100 % normkonforme Ladetechnik in bewährter Industriequalität für besonders hohe Langlebigkeit und Sicherheit
- Besonders geeignet für Kleinserien, da ab Stückzahl 1 bestellbar
- Zuverlässige Verriegelung auch bei extremer Kälte dank Heizung am Verriegelungsbolzen
- Einfacher Umstieg von Typ 1 AC auf NACS dank identischer Anschraubgeometrien
- Einfacher Austausch im Wartungsfall durch trennbare HV- und Signalleitungen

3D-Objekt anzeigen

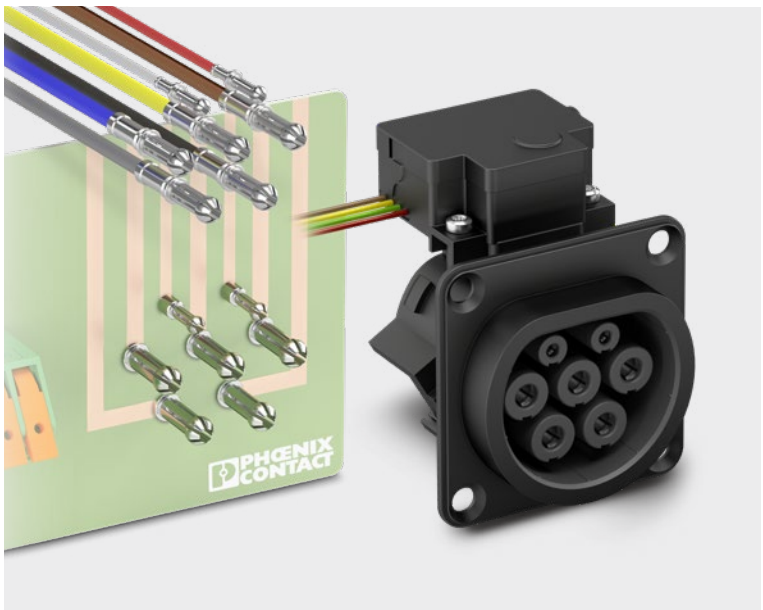
Video abspielen

Mehr Infos erhalten: Webcode #3834

AC-Ladedosen mit reduzierter Bautiefe

Für die flexible und platzsparende Montage

Die neue Generation der Typ-2-Ladedosen CHARX connect modular können Sie jetzt direkt auf der Platine Ihrer Ladestation installieren – und das besonders platzsparend aufgrund der reduzierten Einbautiefe. Zudem haben Sie die Wahl zwischen drei Aktuatorpositionen.



Hauptmerkmale

- Ladestrom: 20 A, 32 A
- Bemessungsspannung: 250 V, 480 V
- Bautiefe: 54 mm (ohne Zugentlastung und Aktuator)
- Schutzart: IP44 (gesteckt), IP54 (mit Schutzdeckel)
- Aktuator: 4-polig, 12 V, Position auf 4 / 8 / 12 Uhr
- Temperatursensorik: PTC (optional)
- Leitungslänge: 0,3 m, 0,7 m, 1,5 m

CHARX connect
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Bis zu 38 % Platzersparnis gegenüber Vorgängergeneration
- Individuell zusammenstellbares System – jetzt auch mit flexibler Aktuatorposition
- Einfache Montage – jetzt auch direkt auf der Leiterplatte oder klassisch über steckbare Anschlussleitungen
- Querkraftstabil sowie wasser- und schmutzdicht dank umspritzter Kontakte
- Kompatibel mit allen Schutzdeckeln und Shuttern der Familie CHARX connect modular

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3828

Mobile App für AC-Ladesteuerungen

CHARX control modular einfach konfigurieren

Mit der neuen App für die AC-Ladecontroller CHARX control modular wird die Inbetriebnahme und Erstkonfiguration von Ladepunkten so einfach wie nie: Elektroinstallateure werden auf dem Smartphone Schritt für Schritt durch die Einstellungen geführt, auch ohne tiefes Know-how.



Hauptmerkmale

- Erhältlich für Android und Apple iOS
- Einstellungen zu Authentifizierung und Lastmanagement
- Passwortgeschützte Anmeldung
- Verbindung zum Ladecontroller über Ad-hoc-WLAN oder vorhandenes Netzwerk
- Kompatibler USB-Adapter für Ad-hoc-WLAN: SparkLAN WUBT-239ACN(BT)

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Ihre Vorteile

- Intuitive Bedienung durch modernes und responsives Design für eine schnelle Einrichtung vor Ort
- Schritt für Schritt durch alle Einstellungen für eine fehlerfreie Inbetriebnahme – auch ohne Spezialwissen
- Besonders hohe Sicherheit für sensible Daten und Einstellungen dank passwortgeschützter Anmeldung
- Vereinfachte Inbetriebnahme und gesteigerte Produktivität als Mehrwert für Installateure und Hersteller

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3766

AC-Ladesteuerungen jetzt mit OCPP 2.0.1

Update sichert Zukunftsfähigkeit

Die AC-Ladesteuerungen der Familie CHARX control modular bilden das Herzstück einer intelligenten Ladeinfrastruktur. Mit dem Software-Release 1.10 unterstützen die Controller der 3000er-Klasse mit OCPP 2.0.1 den Zielstandard der Branche als Basis für zukünftige Anforderungen.



Hauptmerkmale

- Software-Version: 1.10
- OCPP-Version: 2.0.1
- Fokussierter Funktionsumfang mit Erweiterungen in zukünftigen Releases
- Verbesserte Skalier- und Wartbarkeit
- Diverse Sicherheits-Patches
- Download der Update-Datei auf Artikelseite

CHARX control

E-Mobility empowered by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Zukunftssicherheit für Ihre AC-Ladeinfrastruktur durch Unterstützung kommender Anforderungen
- Erweiterbar, langfristig nutzbar und wartungsfreundlich dank moderner OCPP-Architektur
- Erhöhte Sicherheit durch Unterstützung von Cyber-Security- und regulatorischen Anforderungen
- Nahtlose Integration in Backend-Systeme durch hohe Interoperabilität

3D-Objekt anzeigen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4319

AC-Ladesteuerungen jetzt mit Plug-and-Charge

Update macht Laden noch einfacher

Die AC-Ladecontroller der Familie CHARX control modular bilden das Herzstück einer intelligenten Ladeinfrastruktur. Mit dem Software-Release 1.9 unterstützen CHARX SEC-3050 und SEC-3150 jetzt Plug-and-Charge (PnC) für eine automatische Authentifizierung und Bezahlung des Ladevorgangs.



Hauptmerkmale

- Software-Version: 1.9
- Hubject-Zertifizierung
- ISO-15118-2-Unterstützung
- OCPP-Version: 1.6J
- Diverse Sicherheits-Patches
- Download der Update-Datei auf der Artikelseite

CHARX control
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

HUBJECT EVSE CHECK | Plug & Charge ready

Ihre Vorteile

- Zeitersparnis und mehr Komfort durch automatischen Start des Ladevorgangs – ohne Apps und Ladekarten
- Hubject-Zertifikat garantiert Interoperabilität mit Fahrzeugen und Backend-Systemen – Eigenzertifizierung entfällt
- AFIR-Konformität durch ISO-15118-2-Support erleichtert EU-weite Rollouts Ihrer Ladeinfrastruktur
- Verschlüsselung nach ISO 15118-2 schützt vor Manipulationen, Missbrauch und unbefugten Zugriffen

3D-Objekt anzeigen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3989

Modulare DC-Ladesteuerungen

Schnellladen mit PLCnext Technology

Das Steuerungssystem CHARX control flexible kombiniert eine PLCnext Control mit einem SECC-Kommunikationsmodul zu einer modularen, offen programmierbaren Architektur für DC-Ladestationen – für flexible und zukunftssichere Schnellladeinfrastruktur.



Hauptmerkmale

- Modulares System bestehend aus PLCnext Control und SECC-Kommunikationsmodul
- Erweiterbar über Axioline-I/O-Module
- Unterstützt IEC 61851, DIN 70121, ISO 15118-2
- Optional mit OCPP-App
- Offene Schnittstellen und Security by Design

CHARX control
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Die offene und modulare Architektur ermöglicht maximale Flexibilität bei der Umsetzung unterschiedlicher Ladekonzepte
- Vorgefertigte SECC-Funktionsbausteine und standardkonforme Kommunikation reduzieren den Entwicklungsaufwand deutlich
- Die Unterstützung relevanter CCS-Standards, optionale OCPP-Anbindung und Security by Design sorgen für langfristige Zukunftssicherheit

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4346

DC-Ladesteuerung im 19“-Format

Intelligente Regelung durch nur ein Modul

CHARX control integrated vereint alle Funktionen zur Steuerung und Überwachung Ihrer DC-Schnellladestation. Das Modul steuert bis zu zehn Leistungsmodule und kann über OCPP mit dem Backend kommunizieren. Die integrierte PLCnext-Ladesteuerung bietet eine offene Systemarchitektur.



Hauptmerkmale

- 19“-Standard für Rack-Montage, 3HE
- Fünf DC-Eingänge: 0 A ... 150 A, 0 V ... 1.000 V für den Anschluss von bis zu 10 Leistungsmodulen
- Ein DC-Ausgang: 0 A ... 500 A, 0 V ... 1.000 V
- Alle Funktionen in einem Modul
- Programmierung in Hochsprache und IEC 61131-3
- Kommunikation gem. ISO 15118

CHARX control
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Reduzierte Komplexität durch All-in-one-Modul im 19“-Format
- Zukunftssichere DC-Ladestation durch V2X-Fähigkeit
- Große Gestaltungsfreiheit mit PLCnext Technology dank offener Schnittstellen und Security-by-Design
- Schnelle, flexible Backend-Anbindung durch einfache Integration von OCPP
- Einfache Entwicklung der Ladeapplikation durch vorgefertigte Software-Bausteine

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4384

Stromversorgung für den Maschinenbau

Kompakte Plug-and-Play-Lösung

Die neue TRIO POWER-Stromversorgung mit 72 V DC am Ausgang eignet sich ideal für die Antriebstechnik. Die TRIO POWER-Stromversorgungen überzeugen durch ihr platzsparendes Design, die robuste und zuverlässige Versorgung, einfache Handhabung und intelligente Diagnose.



Hauptmerkmale

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

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Platzsparend durch geringe Baubreite und direkte Anreihbarkeit
- Robust und zuverlässig dank dynamischem Boost mit starker Ausgangskennlinie
- Einfaches Handling durch Push-in-Anschlusstechnik
- Smarte Diagnose dank Multicolor-LEDs und Sammelkontakt für eindeutige Zustandsanzeige

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3917

Stromversorgung mit Basisfunktionalität

Kleine Leistung mit Push-in-Anschluss

Die UNO POWER-Stromversorgungen von 30 bis 90 W überzeugen durch ihre hohe Leistungsdichte, Effizienz und den neuen Push-in-Anschluss. Sie sind die ideale Lösung für industrielle Anwendungen und besonders geeignet für kompakte Schaltschränke.



Hauptmerkmale

- Baubreite von 35 mm bei einer Leistung von 90 W
- Eingangsspannung AC: 100 V AC ... 277 V AC
- Eingangsspannung DC: 110 V DC ... 250 V DC
- Wirkungsgrad bis 95 %
- Einstellbare Ausgangsspannung
- Hohe MTBF: >500.000 h
- Temperaturweitbereich: -25 °C ... +70 °C, Start-up type tested: -40 °C

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Optimale Versorgung von 1-phasigen Anlagen
- Platz sparen im Schaltschrank dank schmaler Baubreite
- Energie sparen dank Wirkungsgraden von bis zu 95 %
- Outdoor-Installation und zuverlässiger Gerätestart bei -40 °C
- Einfaches Handling durch Push-in-Anschlusstechnik

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3790

Stromversorgung mit Basisfunktionalität

Lösung für die Ladeinfrastruktur

Die UNO POWER-Stromversorgungen ab 120 W überzeugen mit ihrer einfachen Systemdiagnose durch DC OK-LED und Schaltrelaiskontakt. Die hohe Leistungsdichte macht UNO POWER zur perfekten Lösung für platzbeschränkte, industrielle Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Einstellbare Ausgangsspannung: 12 V DC ... 15 V DC
- LED-Signalisierung und DC-OK-Relaiskontakt
- Wirkungsgrad bis 94,4 %
- Hohe MTBF: >500.000 h
- Geringe Baubreite von 35 mm
- Temperaturweitbereich: -25 °C ... +70 °C, Start-up type tested: -40 °C

Ihre Vorteile

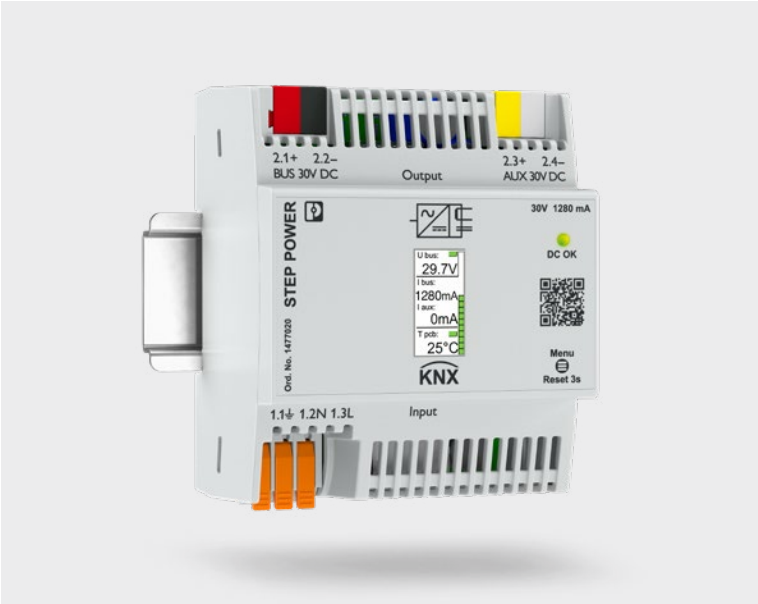
- Optimale Versorgung von 1-phasigen Anlagen
- Platz sparen im Schaltschrank dank schmaler Baubreite
- Energie sparen dank hohen Wirkungsgraden
- Outdoor-Installation und zuverlässiger Gerätestart bei -40 °C
- Einfache Systemdiagnose der Ausgangsspannung durch potenzialfreien Schaltkontakt und DC OK-LED

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3791

Stromversorgung für die Gebäudeautomation

Busspannungsversorgung für KNX

Die STEP POWER-Busspannungsversorgung für KNX verfügt über eine aktive KNX-Drossel. Dadurch wird auch bei voller Auslastung die komplette Kommunikation garantiert. Das Farb-Display zeigt alle KNX-Systemparameter und unterstützt bei der Inbetriebnahme und Diagnose.



Hauptmerkmale

- Einfache Diagnose dank Farb-Display
- Zuverlässige Kommunikation bis 1.900 mA
- Wirkungsgrad bei Nennlast 230 V AC: > 89,5 % (inkl. Drossel)
- Verlustleistung bei Nennlast 230 V AC: < 1,0 W Leerlauf / < 4,5 W nominal
- Eingang: 85 V AC ... 264 V AC und 90 V DC ... 275 V DC
- Temperatur: -10 °C ... +70 °C

KNX **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
- Aktive KNX-Drossel bringt mehr Effizienz und sorgt für eine zuverlässige Kommunikation bis zur vollen Auslastung
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Weltweiter Einsatz dank AC- und DC-Weitbereichseingang

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3792

Stromversorgungen für die Gebäudeautomation

Versorgen und laden über USB-PD

Die STEP POWER-Stromversorgung versorgt über USB-PD (Power Delivery) sowohl Smart Meter Gateways, Raspberry Pis wie auch andere Smart-Home-Komponenten. Zudem kann sie bei Wartungsarbeiten zur schnellen Aufladung von mobilen Endgeräten, wie Tablets und Laptops, genutzt werden.



Hauptmerkmale

- Ausgangsleistung maximal: 65 W
- Ausgangsspannung von: 5 V ... 28 V
- Anschlussflexibilität: 1 x USB-A und 2 x USB-PD (Front und Oberseite)
- Leerlaufverluste: < 0,21 W
- Baubreite 36 mm (2 TE)
- Temperaturweitbereich: -10 °C ... +70 °C, Start-up type tested: -25 °C

Ihre Vorteile

- Flexibilität durch zwei Anschlussarten: USB-A, USB-PD (Power Delivery)
- Einfaches Handling durch flexible Anschlussmöglichkeiten auf der Front und verdeckt unter der Abdeckung des Installationsverteilers
- Weltweiter Einsatz von Service- und Wartungsarbeiten durch USB-PD-Standard
- Energieeinsparung durch besonders hohe Effizienz im Leerlauf und Teillastbetrieb (Efficiency Level VI)

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4300

Stromversorgungen mit Schutzart IP67

Zuverlässige Versorgung und Geräteschutz

Die neuen IP67-Schaltnetzteile mit und ohne integrierten Geräteschutz bieten eine kombinierte Versorgungs- und Schutzlösung. Sie lassen sich einfach integrieren, installieren und mühelos konfigurieren – für flexible Verfügbarkeit und perfekte Anpassung in dezentralen Umgebungen.



Hauptmerkmale

- Eingang: 1 AC / DC oder 2 AC / 3 AC
- Ausgang: 23,5 V DC … 28,5 V DC / 20 A
- Varianten mit 4 integrierten Geräteschutzkanälen (1 A … 10 A)
- HMI-Benutzeroberfläche
- Stat. Boost 125 %, dyn. Boost 200 % (5 s)
- Varianten mit DC OK- / IO-Link-Schnittstelle (SIO-Modus)
- NEC Class 2
- Schutzart IP65/67

Ihre Vorteile

- Schnelle, einfache Installation mit M12- oder konfektionierbaren IPD-Steckverbindern
- Reduzierter Verkabelungsaufwand und Platzersparnis mit Daisy Chain, Geräte werden leicht hinzugefügt oder entfernt
- Intuitive HMI-Parametrierung und Diagnose
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch priorisierte Abschaltung sowie zuverlässige Kurzschluss- und Kapazitätserkennung
- Sicheres Starten schwerer Lasten

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4301

Stromversorgungen für die Wandmontage

Push-in-Anschluss bei hohen Leistungen

Die TRIO POWER-Stromversorgungen für die Wandmontage, mit einer Leistung bis 2,5 kW, verfügen jetzt über einen Push-in-Anschluss. Die Geräte mit einer Ausgangsspannung von 24 oder 48 V DC zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte und Effizienz bei kompakter Bauweise aus.



Hauptmerkmale

- Eingang 1 AC: 85 V AC … 264 V AC
  Ausgang DC: 24 V DC bzw. 48 V DC
- Dynamischer Boost bis 140 % für 5 s
- Seriell und parallel schaltbar
- Optional nutzbar mit CAN-Kommunikation, Remote Control
- EMV Class B
- Hilfsspannungsversorgung: 5 V / 2 A
- Flexible Wandmontage
- Intelligente Lüftersteuerung

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

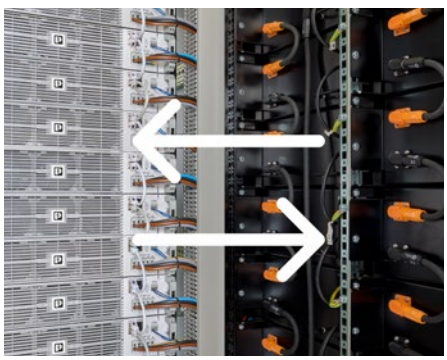
Ihre Vorteile

- Einfaches Handling durch Push-in-Anschlusstechnik
- Hohe Leistungsdichte und hohe Effizienz bei kompakter Bauweise
- Einfache Leistungssteigerung durch Parallelschaltung und integrierte O-Ring-Diode sowie Erhöhung der Ausgangsspannung durch Serienschaltung
- Zuverlässige Versorgung bei erhöhter EMV-Anforderung
- Umfangreiches Monitoring durch LED-Signalisierung und CAN-Busschnittstelle

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3919







Bidirektionale Funktionalität



Einsatz in mobilen Applikationen durch Inselnetzfunktion



Zustandsüberwachung und Stand-alone-Betrieb über Display

Stromversorgung für die 19“-Rack-Montage

Flexibel durch bidirektionale Wandlung

Das TRIO POWER-Leistungsmodul liefert 30 kW für eine bidirektionale Leistungswandlung. Netzeinspeise- und Inselnetzfähigkeit ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichen Batteriespeicheranwendungen. Dank modularer Bauweise lässt sich die Leistung auf bis zu 1,5 MW steigern.



Hauptmerkmale

- Bidirektionales Leistungsmodul
- AC-Eingang /-Ausgang: 156 V 3AC ... 530 V 3AC
- DC-Eingang /-Ausgang: 50 V ... 1.000 V
- Skalierbar bis maximal 1,5 MW
- Zertifiziert nach globalen Netzeinspeisenormen
- CANopen-Schnittstelle
- User-Interface mit Display
- Modulares System im 19“-Standard

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Energieabnahme aus dem Netz sowie Energieeinspeisung in das Netz dank bidirektionaler Funktionalität und Zertifizierung nach globalen Einspeisenormen
- Einsatz in mobilen Applikationen durch Inselnetzfunktion und robuste Bauweise
- Einfache Systemintegration über CANopen-Kommunikationsschnittstelle
- Zustandsüberwachung und Stand-alone-Betrieb über Display
- Flexible Montage durch Frontanschluss

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4323

Hohe Verfügbarkeit bei Stromausfällen

USV mit integrierter Stromversorgung

Maximieren Sie die Anlagenverfügbarkeit bei Stromausfall mit der TRIO USV. Sie vereint Signalisierung, Diagnose, Anbindung an IPCs und PLCs sowie eine Kaltstartfunktion in einem kompakten Gehäuse. Durch den dynamischen Boost ist sie besonders zuverlässig.



Hauptmerkmale

- Batteriestatus (SOH) über LED ablesbar
- Batteriestart über Taster auf der Front
- Intelligentes Ladeverhalten durch externen Temperatursensor
- Optionale Kommunikation über RS-485 oder USB-C
- Dynamischer Boost: 150 % Überlastfähigkeit ab Stromversorgung
- Dynamischer Batterie-Boost: bis zu 400 % aus der Batterie

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Direkte Diagnose dank Multicolor-LEDs und Signalkontakten für eindeutige Zustandsanzeige
- Einfache Handhabung durch werkzeuglose Verdrahtung mit Push-in
- Robust und zuverlässig dank dynamischem Boost und intelligentem Batterieladeverhalten
- Platzsparend durch Kombination aus Stromversorgung und USV in einem Gehäuse
- Optional smarte Parametrierung und Monitoring über Schnittstellenanbindung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3770

Lithiumbatteriemodule mit IQ Technology

Lange Nutzungsdauer und lange Pufferzeit

Die Batteriemodule erweitern das Portfolio auf 284 Wh und zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte bei geringem Gewicht aus. Für eine kontinuierliche Überwachung und ein intelligentes Management besteht eine ständige Kommunikation mit der QUINT4-USV.



Hauptmerkmale

- Lithium-Eisenphosphat-Technologie
- Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C
- Pufferzeit: 1 A für bis zu 27 Stunden oder 40 A für bis zu 41 Minuten, bei einer Lebensdauer von 10 Jahren
- 6-fache Zyklenfestigkeit im Vergleich zur Blei-AGM-Technologie
- Hohe Energiedichte bei geringem Gewicht

IQ Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation dank automatischer Erkennung des Batteriemoduls und werkzeuglosem Austausch während des Betriebs
- Intelligentes Batteriemanagement für eine kontinuierliche Überwachung und eine hohe Verfügbarkeit mit der QUINT4-USV
- Lange Lebensdauer dank optimaler Ladecharakteristik und Zyklenfestigkeit
- Kompakte Lösung bis 11 Ah auf der Hutschiene dank hoher Energiedichte

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3794

Lithiumbatteriemodul mit IQ Technology

Lange Nutzungsdauer und lange Pufferzeit

Das Batteriemodul mit 716 Wh komplettiert das Portfolio der Lithiumbatterien. Es zeichnet sich durch eine hohe Leistungsdichte bei geringem Gewicht aus. Für eine kontinuierliche Überwachung und ein intelligentes Management besteht eine ständige Kommunikation mit der QUINT4-USV.



Hauptmerkmale

- Lithium-Eisenphosphat-Technologie
- Temperaturbereich: -15 °C...+55 °C
- Pufferzeitzeit: 1 A für bis zu 27 h oder 40 A für bis zu 41 min, bei einer Lebensdauer von 10 Jahren
- 6-fache Zyklenfestigkeit im Vergleich zur Blei-AGM-Technologie
- Hohe Energiedichte bei geringem Gewicht

IQ Technology
Designed by Phoenix Contact

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation, dank automatischer Erkennung des Batteriemoduls und Austausch während des Betriebs
- Intelligentes Batteriemanagement für eine kontinuierliche Überwachung und eine hohe Verfügbarkeit mit der QUINT4-USV
- Lange Lebensdauer dank optimaler Ladecharakteristik und Zyklenfestigkeit
- Kompakte Lösung bis 28 Ah, dank hoher Energiedichte bei geringem Gewicht

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3921

USV mit Stromversorgung und Kapazität

Wartungsfreie Lösung gegen Netzausfälle

Das neue TRIO-Kapazitätsmodul für DC-Lasten vereint Stromversorgung, USV und wartungsfreien Energiespeicher mit langer Lebensdauer in einem Gehäuse. Besondere Versorgungssituationen, z. B. bei Lastanlauf oder Überlast, werden dank der Boost-Funktion sicher abgefangen.



Hauptmerkmale

- Dyn. Boost: bis 150 % für 5 s
  CAP Boost: bis 350 % aus dem Energiespeicher für 350 ms
- Schnelles Aufladen bis zu 5 A
- Bis zu 28 V DC einstellbar
- Schnittstellen: USB-C / RS-485
- Umfassende Signalisierung mit Multicolor-LEDs und digitalen Ausgängen
- Temperaturweitbereich: -40 °C … +60 °C

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

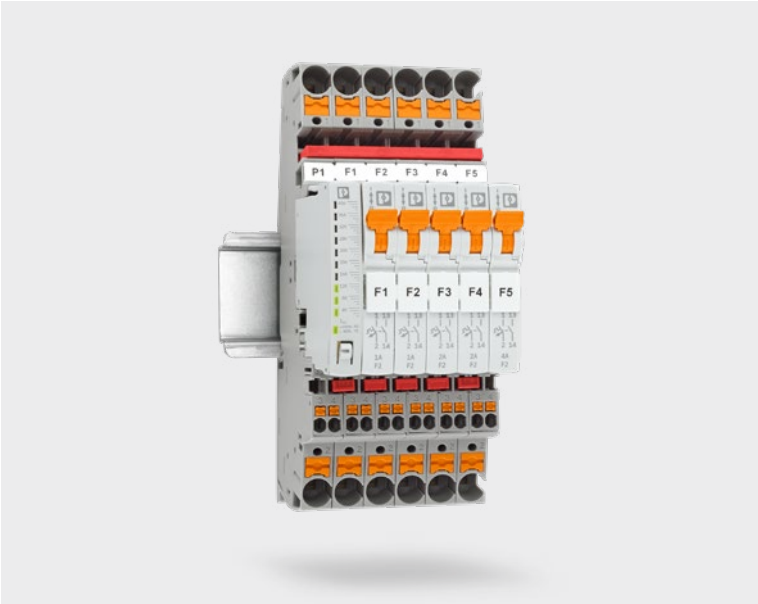
- Zuverlässiger wartungsfreier Einsatz und lange Lebensdauer bis zu 20 Jahre
- Maximale Anlagenverfügbarkeit und Kostenoptimierung durch eine 3-in-1-Lösung
- Zeitsparende Installation mit Push-in-Anschluss und einfache Handhabung dank übersichtlichen Einstellmöglichkeiten
- Boost-Funktion überbrückt Lastspitzen und erlaubt eine optimale Leistungsreserve
- Einfache Parametrierung und direkte Diagnose

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3920

Systemische Geräteschutzschalter

Zuverlässiger Schutz, einfache Handhabung

Die neue Produktfamilie PTCB TM schafft mit 8 mm Baubreite mehr Platz im Schaltschrank. Sie ist auch ideal für höhere Ströme geeignet und brückbar zum CLIPLINE complete-Programm. Dank galvanischer Trennung und einfachem Strom-Monitoring sorgt sie für zuverlässigen Schutz.



Hauptmerkmale

- Zuverlässiges Starten von Lasten mit hohen Anlaufströmen
- Galvanische Trennung im Fehlerfall
- Zuverlässig durch resilientes Design
- Große Auswahl an Nennstromvarianten in Abstufungen von 0,5 bis 16 A
- Schutzstecker mit M1- oder F2-Kennlinie
- Betriebsspannung: 10 V DC ... 56 V DC, 24 V AC ... 277 V AC

Ihre Vorteile

- Mehr Platz im Schaltschrank: Schutz und Signalisierung auf nur 8 mm Baubreite
- Applikationen einfach aufbauen dank Brückbarkeit zum Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete
- Transparenz über Auslastung und Status durch praktische Stromüberwachung und Fernmeldung
- Selbstverständliches Handling von Inbetriebnahme bis Wartung durch jederzeit eindeutige Funktionalität und Schaltzustand

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3933

Systemische Geräteschutzschalter

Zuverlässiger Schutz, einfache Handhabung

Die neuen zweipoligen Artikelvarianten erweitern die Produktfamilie PTCB TM. So bieten die thermomagnetischen Geräteschutzschalter jetzt auch die Möglichkeit einer allpoligen Abschaltung. Sie eignen sich ideal für isolierte Anwendungen oder Split-Phase-Netze.



Hauptmerkmale

- Zuverlässiges Starten von Lasten mit hohen Anlaufströmen
- Galvanische Trennung im Fehlerfall
- Zuverlässig durch normgerechte Isolation
- Große Auswahl an Nennstromvarianten von 0,5 A ... 16 A
- Schutzstecker mit M1- oder F2-Kennlinie
- UIN: 10 V DC ... 56 V DC (UL) / 80 V DC (VDE); 10 V AC ... 277 V AC

Ihre Vorteile

- Mehr Platz im Schaltschrank: Schutz und Signalisierung auf nur 8 mm Baubreite pro Pol
- Applikationen einfach aufbauen dank Brückbarkeit zum Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete
- Transparenz über Auslastung und Status durch praktische Stromüberwachung und Fernmeldung
- Selbstverständliches Handling von Inbetriebnahme bis Wartung durch jederzeit eindeutige Funktionalität und Schaltzustand

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4305

Geräteschutzschalter-System CAPAROC

Kommunizieren über Modbus/TCP

Das individuelle Baukastensystem bietet über verschiedene Kommunikationsschnittstellen Zugang zu unterschiedlichen Applikationen. Das neue Einspeisemodul mit Modbus/TCP bietet eine universelle Schnittstelle für die Integration in verschiedene Systeme.



Hauptmerkmale

- Datenaustausch via Systembus-Schnittstelle zur QUINT POWER
- Modbus/TCP-Kommunikation
- Einfache Integration in bestehende Kommunikationssysteme
- Bis 45 A Systemgesamtstrom
- Versorgungsspannung: 12 V DC … 24 V DC

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 #3924

Geräteschutzschalter-System CAPAROC

Kommunizieren über EtherCAT

Das individuelle Baukastensystem bietet über verschiedene Kommunikationsschnittstellen Zugang zu unterschiedlichen Applikationen. Mit dem neuen EtherCAT-Einspeisemodul werden weitere Einsatzmöglichkeiten geschaffen, in denen CAPAROC vor Überstrom und Kurzschluss schützt.



Hauptmerkmale

- Datenaustausch via Systembus-Schnittstelle zur QUINT POWER
- EtherCAT-Kommunikation
- Einfache Integration in bestehende Kommunikationssysteme
- Bis 45 A Systemgesamtstrom
- Versorgungsspannung: 12 V DC … 24 V DC

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 #3925

Geräteschutzschalter-System CAPAROC

Sets für den schnellen Start

Die vormontierten CAPAROC-Geräteschutzschalter-Sets bieten eine schnelle Installation. Sie haben die Wahl, ob einfache Statussignale oder eine IO-Link-Schnittstelle für eine umfangreiche Diagnose. Sie schützen bis zu acht Stromkreise vor den Folgen von Überlast und Kurzschluss.



Hauptmerkmale

- Versorgungsspannung: 12 V DC … 24 V DC
- IO-Link-Schnittstelle
- Sammelmeldung, Reset, I > 80 % Warnung
- Push-in-Anschlüsse: 16 mm² / geschützter Ausgang: 4 mm²
- 8 vormontierte Kanäle je System
- Gesamtstromüberwachung ≤ 45 A
- Prüfabgriff je Anschluss
- Power-Anzeige mit Nennstromverriegelung

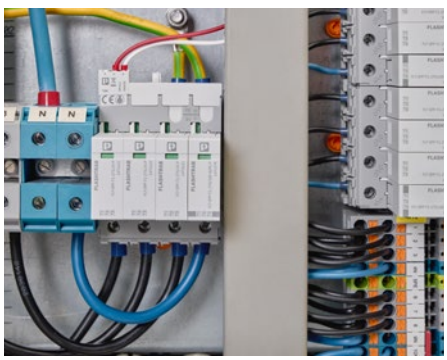
Ihre Vorteile

- Der personalisierbare Standard, dank individuellen Erweiterungsmöglichkeiten
- Besonders einfache Bedienung für alle durch vorkonfigurierte Sets für den direkten Einsatz
- Schutz von acht Stromkreisen ohne zusätzlichen Installationsaufwand
- Auswertemöglichkeiten: Von einfachen Signalen bis hin zu umfangreichen Diagnosen mit IO-Link

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3832







Kombiableiter FLT-SPP für maximale Anlagenverfügbarkeit



Sichere Installation dank Untersteck- und Berührschutz



Typische Einsatzgebiete von FLASHTRAB SPP

Spitzen-Performance im Überspannungsschutz

Leistungsstark, sicher und kompakt

Stetig wachsende Anforderungen an den Anlagenschutz in der modernen Industrie erfordern innovative und leistungsstarke Produkte. Der neue Überspannungsschutz Typ 1 der Produktfamilie Safe Protection Plus vereint hohes Ableitvermögen mit Steckbarkeit und kompakter Baubreite.



Hauptmerkmale

- Ableitvermögen I_{imp} und Itotal 100 kA
- Verschleißfreie Funkenstreckentechnologie
- Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} 100 kA
- Multiimpulsfähig
- Jeder Pfad einzeln steckbar
- Untersteck- und Berührschutz
- Vorsicherungsfreier Einsatz bis 315 A
- Einsetzbar bis 5.000 m Höhe

Ihre Vorteile

- Spitzen-Performance für zuverlässigen Anlagenschutz durch getriggerte Multi-Carbon-Funkenstreckentechnologie
- Überlegene Schutzwirkung selbst für empfindliche Systeme dank schnellem Ansprechverhalten und niedriger Restspannung
- Einfache und sichere Installation durch zukunftsweisende Merkmale wie Untersteck- und Berührschutz
- Vielfältiger Einsatz dank platzsparender Baubreite von 17,5 mm pro Pol

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4325

Überspannungsschutz für den Zählerplatz

Mit integriertem Spannungsabgriff

Der neue Kombiableiter FLT-SEC-ZP2-...-SV bietet die Systemlösung für zukunftssichere Gebäudeinstallationen. Er verfügt über eine integrierte Spannungsversorgung für intelligente Messsysteme mit Smart Meter Gateway (SMGW) .



Hauptmerkmale

- Kompakter Überspannungsschutz für den Zählerplatz mit nur 32 mm Baubreite inkl. Spannungsabgriff
- Kombinierter Schutz T1 + T2 + T3
- Werkzeugloser Spannungsabgriff mit Push-in Technology
- Sicherungshalter mit integrierter Ersatzsicherung

Ihre Vorteile

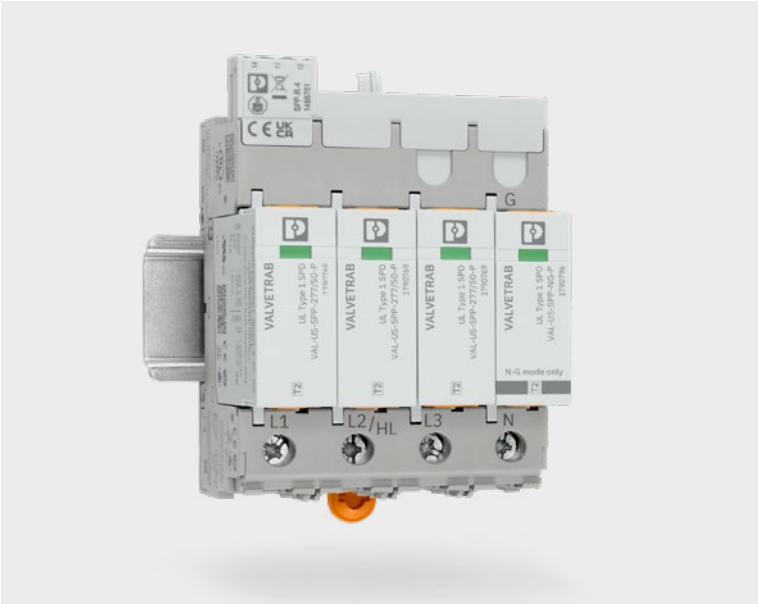
- Integrierter, normenkonformer Spannungsabgriff mit zwei Abgriffen für die Versorgung im APZ und RfZ – gemäß VDE-AR-N 4100
- Werkzeuglose Installation dank Push-in-Anschlüssen für schnellen Aderanschluss und austauschbare 4-A-Feinsicherung mit integrierter Ersatzsicherung
- Platzsparende Systemintegration durch kompakte Bauform (nur 32 mm Baubreite) für die direkte Montage auf der 40-mm-Sammelschiene

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4307

Überspannungsschutz für NEMA-Netzformen

Einfach und sicher für hohe Flexibilität

VAL-US-SPP der Safe Protection Plus-Familie bietet Überspannungsschutzgeräte für alle Stromversorgungssysteme in Nordamerika nach NEMA-Standard. Diese UL Listed SPD bieten robusten Schutz mit innovativen Installations- und Sicherheitsmerkmalen und sind einfach integrierbar.



Hauptmerkmale

- Open Type UL Listed
- Untersteck- und Berührschutz
- Geringes Anzugsdrehmoment
- Verstärkte Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis
- Verbesserte Abtrennung
- Steckbare Schutzgeräte

Ihre Vorteile

- Einfache Integration in bestehende Systeme dank Open Type UL Listed
- Passend für alle gängigen Netzkonfigurationen nach NEMA
- Einfache Überwachung des Systemzustands dank optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Europaweit erhältlich und einsetzbar dank CE-Konformität

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3922

Neuer Maßstab im Überspannungsschutz

Einfach und sicher für hohe Flexibilität

Profitieren Sie von besonders hoher Sicherheit, einfacher Installation und maximaler Effizienz. Schützen Sie Ihre Anlagen zuverlässig vor Überspannungen mit VALVETRAB SPP. Jetzt sind die Artikel auch einpolig mit verschiedenen Spannungsebenen erhältlich.



Hauptmerkmale

- Untersteckschutz
- Berührschutz
- Geringes Anzugsdrehmoment von 3 Nm
- Verstärkte Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis
- Vorsicherungsfreier Einsatz bis 315 A

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
- Maximale Flexibilität beim Aufbau von spezifischen Lösungen dank einpoligen Produkten
- Einfache Planung dank umfassender digitaler Daten und Selektoren

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3796

Zuverlässiger Schutz für 60 V

Einfach und sicher in jeder Anwendung

Schützen Sie AC- und DC-Anwendungen bis 60 V zuverlässig vor Überspannungen. Der VAL-SPP-60... ermöglicht eine einfache und sichere Installation und sorgt für eine hohe Anlagenverfügbarkeit.



Hauptmerkmale

- Schützt AC- und DC-Anwendungen bis 60 V
- Untersteck- und Berührschutz
- Geringes Anzugsdrehmoment
- Verstärkte Isolierung
- Schnelle Abtrennung
- Kompakte Bauform
- Steckbare Ausführung

Ihre Vorteile

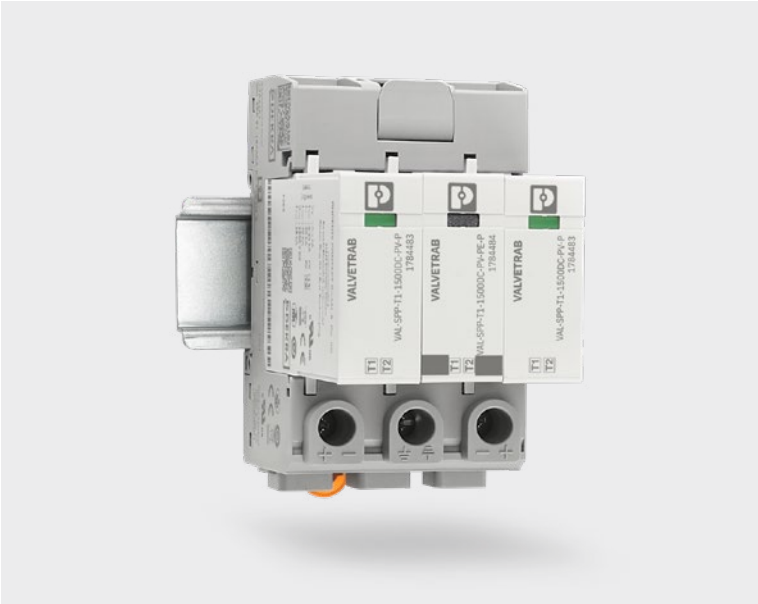
- Einsetzbar in 60-V-AC- und -DC-Anwendungen für maximale Einsatzvielfalt
- Zuverlässiger Schutz für 48-V-Anwendungen bei hoher Anlagenverfügbarkeit
- Einfache und sichere Installation durch durchdachte Handhabungs- und Sicherheitsmerkmale
- Hohe Betriebssicherheit durch schnelle und sichere Abtrennung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4388

Überspannungsschutz für PV-Anlagen

Steckbarer Blitzstromableiter für 1.500 V

VAL-SPP-T1-1500DC-PV bietet leistungsfähigen Blitzstrom- und Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen mit Systemspannungen bis 1.500 V DC. Modular, flexibel, international zertifiziert und mit hoher Betriebssicherheit für eine zuverlässige und wartungsfreundliche Anwendung.



Hauptmerkmale

- Steckbarer Überspannungsschutz für PV-Anwendungen bis 1.500 V DC
- Untersteck- und Berührschutz
- Geringes Anzugsdrehmoment
- Verstärkte Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis
- Verbesserte Abtrennung
- Einsetzbar bis 5.000 m Höhe

Ihre Vorteile

- Einfache und sichere Installation mit zukunftsweisenden Handhabungs- und Sicherheitsmerkmalen
- Zuverlässiges Systemschutz mit maximaler Leistung und Ausdauer
- Einfache Überwachung des Systemzustands dank optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Einsetzbar bis zu einer Höhe von 5.000 m durch optimiertes Design mit verbesserten Luft- und Kriechstrecken

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4308

Generatoranschlusskästen für PV-Anlagen

Sicheres Trennen im Brandfall

Brandschutzorganisationen und Versicherer empfehlen zunehmend sogenannte Feuerwehrschalter. Um Risiken für Einsatzkräfte zu minimieren und eine sichere Brandbekämpfung zu gewährleisten, ist das Ziel, PV-Strings im Einsatzfall nahe an den PV-Modulen automatisch lastfrei zu schalten.



Hauptmerkmale

- Motorisierter Lasttrennschalter
- Integrierter Überspannungsschutz (Typ T1/2)
- Schutz von bis zu 12 MPP-Trackern
- Bis zu 2 Strings pro MPP-Tracker und 20 A pro String
- Wartungsfreier Anschluss durch SUNCLIX- oder Push-in-Anschlusstechnik
- Normkonform durch Anwendung der DIN EN 61439

Ihre Vorteile

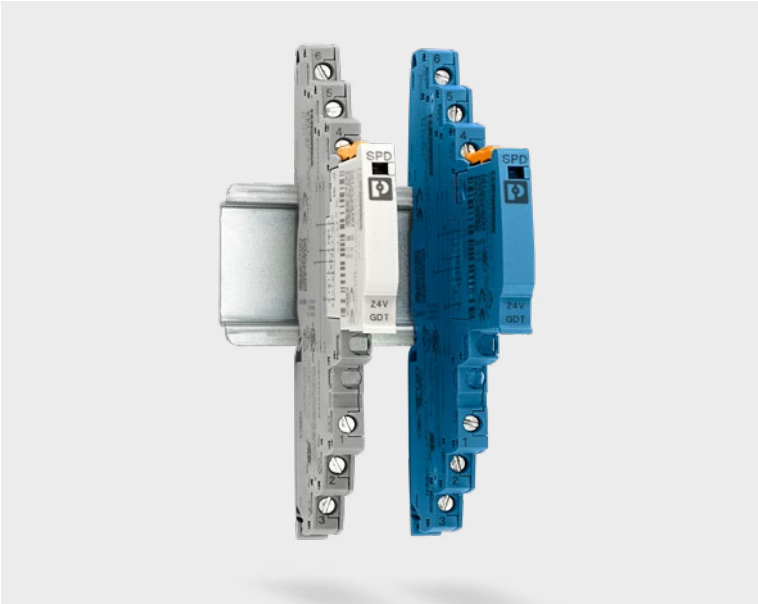
- „Automatisches“ Trennen der PV-Strings in der Nähe der PV-Module
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme durch Vorkonfektionierung der Generatoranschlusskästen
- Platzsparend in der Installation durch kompakte Bauform
- Vereinfachter Anschluss des Blitzschutz-Potenzialausgleichleiters dank ausreichender Anschlussmöglichkeiten
- Reduzierung des Installationsaufwands durch Zusammenfassen der PV-Strings

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3833

Überspannungsschutz für APL-Anwendungen

Feldgeräte sicher betreiben

Im Überspannungsschutzportfolio TERMITRAB complete bietet Phoenix Contact jetzt auch zwei Produktvarianten für Advanced-Physical-Layer-Anwendungen an. Die Schaltungsvarianten sind speziell auf den APL-Anwendungsbereich abgestimmt.



Hauptmerkmale

- Schmale Baubreite von nur 6 mm
- Dritte Klemmenebene am Produkt
- Erfüllung der APL-Anwendungsspezifikation
- Integrierter Überlastschutz
- Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen

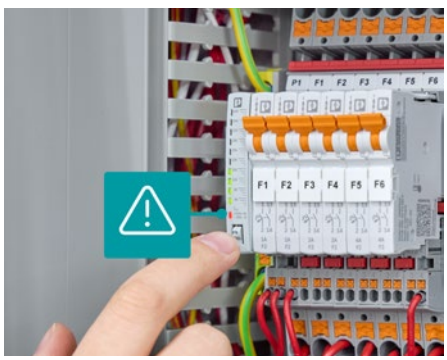
Ihre Vorteile

- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite von 6 mm
- Erfüllung der APL-Anwendungsspezifikation dank optimierter Schutzschaltung
- Einfache Integration der Schirmung dank dritter Klemmebene am Produkt
- Permanente Überwachung der Schutzgeräte und mechanische Statusanzeige mit optionaler Fernmeldung
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Stecker

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3795



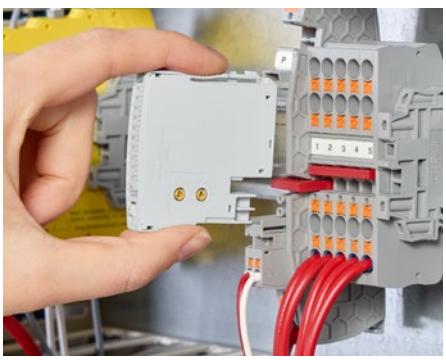




Systemauslastung jederzeit am Gerät im Blick



Einfaches Einstellen des Schwellwerts per Drehschalter



Schnell in Applikationen integriert mit CLIPLINE complete

Stromüberwachung einfach gemacht

Eindeutig, schmal und clever integriert

Die praktische Stromüberwachung CMU-DC deckt Systemauslastungen auf und warnt frühzeitig vor einem Ausfall. Mit nur 8 mm Baubreite spart CMU-DC wertvollen Platz im Schaltschrank und ist mit dem Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete direkt clever brückbar.



Hauptmerkmale

- Ströme bis 20 A messbar
- Optische Anzeige der Auslastung in 1-A-Schritten
- Optische Anzeige bei Überschreiten des Schwellwerts
- Frühwarnung per Fernmeldung
- Fernmeldung des fließenden Stroms in 0,1-A-Schritten
- Einstellung am Gerät über Drehschalter
- Brückbar zu PT- und XT-Reihenklemmen

Ihre Vorteile

- Auslastung schnell erkennen dank optischer Anzeige und Fernmeldung
- Im Handumdrehen einsetzbar durch simple Bedienung und Einstellung direkt am Gerät
- Mehr Platz im Schaltschrank dank schmaler Baubreite von nur 8 mm
- Jederzeit schnell integriert durch die Brückbarkeit zum Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4324

AC-Energiezähler für Abrechnungszwecke

Erfassen, kommunizieren und abrechnen

EMpro-AC-Energiezähler mit MID-Zulassung gemäß 2014/32/EU erlauben Ihnen eine kostenstellengenaue Energiedatenabrechnung (Submetering). Sie erfassen alle wichtigen Parameter wie Ströme, Spannungen, Leistungsfaktoren und Leistungen sowie Energiewerte in allen vier Quadranten.



Hauptmerkmale

- Direktmessung bis zu 100 A AC (3-phasig) / 45 A AC (1-phasig)
- Messung über Stromwandler: sekundär 1 A / 5 A
- Genauigkeitsklasse C (EN 50470-3)
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +70 °C
- Eingangsspannungsbereich: 100 V AC ... 277 V AC (Phase / Neutralleiter) / 173 V AC ... 480 V AC (Phase / Phase)

Ihre Vorteile

- Direktstrommessung bis 100 A AC über den vollen Temperaturbereich von -40 bis +70 °C
- Einhaltung der Genauigkeitsklasse C gemäß EN 50470-3 und 0,5 gemäß IEC 62053-21
- Einfaches, intuitives Bedienen und Ablesen über hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Einfache Bus- und Netzwerkanbindung über Modbus/RTU- oder Modbus/TCP-Schnittstelle
- Modbus-Register in Anlehnung an multifunktionale Energiemessgeräte EMpro

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3727

Multifunktionale Energiemessgeräte

Energiemessung für die Gebäudeautomation

Die multifunktionalen Energiemessgeräte gibt es jetzt mit zertifizierter BACnet-Schnittstelle. Diese Schnittstellen ermöglichen eine einfache und effiziente Integration präziser Energiedaten in alle modernen Gebäudeautomationssysteme.



Hauptmerkmale

- Spannungsmessung bis 690 V AC (Ph/Ph)
- Strommessung über 1 A-, 5 A-, 333-mV-Wandler und Rogowski-Spulen
- Wirkenergie Klasse 0,2 (IEC 61557-12, NEMA SM 31000)
- Erfassung von Oberwellen (bis zur 63. Harmonischen)
- Konfigurierbare Alarme und internes Datenlogging
- 1 DI, 1 DO (multifunktional)

Ihre Vorteile

- Nur drei Schritte zur Energiemessung dank intuitivem Installationsassistenten
- Varianten zum direkten Anschluss marktüblicher Rogowski-Spulen
- Einfache Inbetriebnahme und Service durch smarte Webserver- und Display-Funktionen
- Datenschutz durch gezielte Deaktivierung der Tastenkonfigurationsfunktionen und Schnittstellen
- Zukunftsorientierte Kommunikationslösungen und digitale Services

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4298

Energiemanagement-Software

Lokal erfassen, speichern, visualisieren

Der Energy Management Service On-Premises ist die perfekte Lösung für Ihre lokale Energieüberwachung. Profitieren Sie von einem vorkonfiguriert bestellbaren System mit intuitiven, flexiblen Funktionen zur aussagekräftigen Visualisierung und Analyse Ihrer Energiedaten.



Hauptmerkmale

- Unterschiedliche Lizenzen für 5, 10, 20, 50, 100 Messgeräte
- Verwendbare EPCs: EPC 1502, EPC 1522
- Diagrammtypen: Kreisdiagramm, Liniendiagramm, Balkendiagramm, Sankey-Diagramm
- Energieberichte: Tabellen, Diagramme
- Abbildbare Medien: Strom, Gas, Öl, Wasser, Druckluft, Temperatur etc.

Ihre Vorteile

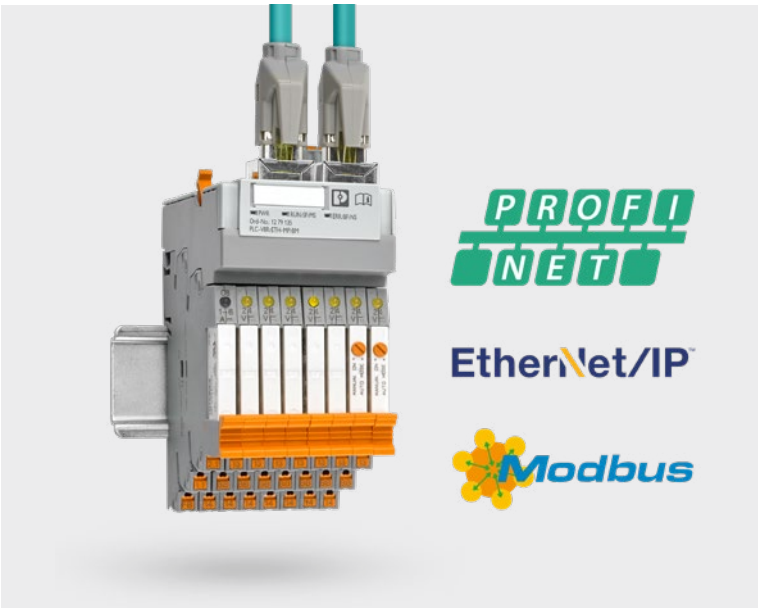
- Lokaler Zugriff auf sämtliche Energiedaten ohne Abhängigkeit von externen Servern
- Flexibel skalierbares System ohne wiederkehrende Kosten
- Vorkonfiguriertes Komplettsystem mit automatischer Geräteerkennung und Konfigurationsassistenten
- Transparente Überwachung durch Dashboards und Erstellung von Energieberichten
- Offenes System für Ihre individuellen EnPIs und weitere Energieformen wie Gas und Wasser

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3730

Netzwerkfähiges Remote-Relaissystem

Multiprotokollanbindung an die Steuerung

Das modulare Remote-Relaissystem mit flexibler Kanalbelegung unterstützt Sie bei einfachen Anwendungen mit bis zu 56 IO-Kanälen. Profitieren Sie von hoher Flexibilität und intuitiver Integration dank der Kompatibilität zu gängiger Steuerungs-Software.



Hauptmerkmale

- Multiprotokollanbindung: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP
- Einfache Integration in die Software der Steuerung über Gerätebeschreibungsdateien
- Kompatibel mit PLC-INTERFACE-Relais- und Analogmodulen
- Temperaturbereich: -40 °C … +60 °C
- Maximale Kanalzahl: bis zu 56 Kanäle

Ihre Vorteile

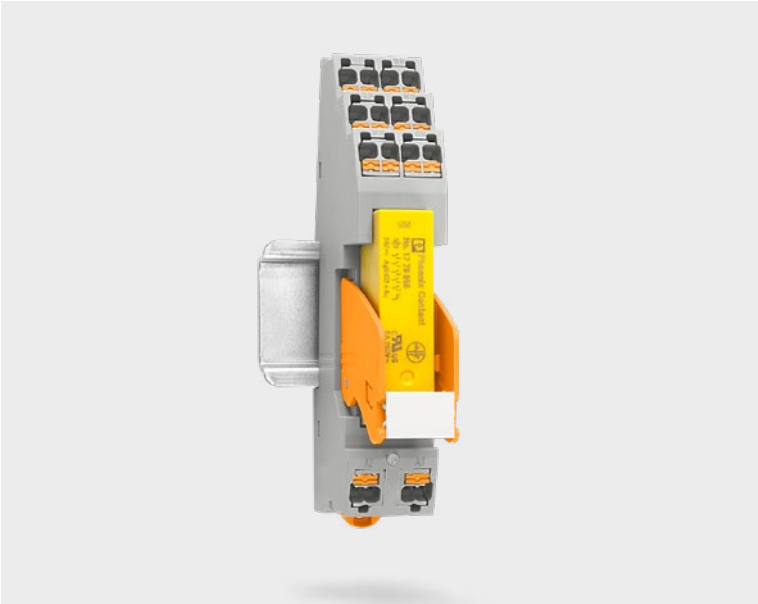
- Flexible Kanalbestückung (DI, DO, AI, AO) und kompakte Bauform für einfache Anwendungen mit kleinen bis mittleren Kanalzahlen im dezentralen Schaltkasten
- Multiprotokollanbindung dank innovativem Netzwerkmodul mit High-Performance-Chipsatz (PROFINET Class C und S2-Redundanz)
- Intuitive und schnelle Integration in die Steuerungsebene dank der Kompatibilität zu etablierter Steuerungs-Software

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3932

Hochkompakte zwangsgeführte Relaismodule

Sechspolig mit Push-in-Anschlusstechnik

Das hochkompakte RIFLINE complete-Relaismodul schaltet zuverlässig mit sechs zwangsgeführten Kontakten und Push-in-Anschlusstechnik. Profitieren Sie von der A2-Potenzialverteilung über Steckbrücken auf der Eingangsseite und einer zuverlässigen Rückmeldung in Ihrer Applikation.



Hauptmerkmale

- Push-in-Anschlusstechnik
- Baubreite von nur 20,9 mm
- Relaismodul mit 6-poligem, zwangsgeführten Relais
- A2-Potenzialverteilung über Steckbrücken auf der Eingangsseite
- Zuverlässige Rückmeldung

Ihre Vorteile

- Platzsparend schalten dank einer Baubreite von nur 20,9 mm
- Mehr zwangsgeführte Kontakte dank der sechspoligen Relais
- Einfache und schnelle Verkabelung der Relaismodule durch die Push-in-Anschlusstechnik
- Einfache Potenzialverteilung mit Steckbrücken auf der Eingangsseite

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3911

Installationsschütze und -relais

Leistungsstark, zuverlässig, vielseitig

Die vielseitig einsetzbaren Installationsschütze und -relais schalten zuverlässig und effizient hohe Lastströme. Geräuschemissionen der Spule werden durch die HUM-FREE-Eingangs-beschaltung beseitigt, zusätzlich dient diese als Schutz vor Überspannungen.



Hauptmerkmale

- REG-Formfaktor für Installationsverteiler
- Bemessungsstrom: 16 A … 63 A
- Eingangsnennspannung: 24 V und 230 V
- HUM-FREE-Eingangsbeschaltung
- Varistor zum Schutz vor Überspannungen
- Galvanische Trennung (Spule / Kontakt)

Ihre Vorteile

- Ideal für die Gebäudeautomation dank brummfreiem Betrieb der Schaltgeräte
- Hohe Flexibilität dank der Einsatzmöglichkeit in verschiedenen Anwendungen wie z. B. Beleuchtung, Energieverteilung bis hin zu AC-Ladestationen.
- Platzersparnis im Schaltschrank dank kompakter Bauform
- Schaltaufgaben meistern dank der umfangreichen Auswahl an NC- und NO-Kontakten sowie mono- und bistabilen Versionen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3909

Dreiphasige Halbleiterschütze

Schnell, robust und langlebig schalten

Halbleiterschütze schalten lautlos und verschleißfrei unterschiedliche Lasten im industriellen Umfeld. Profitieren Sie von hohen Schaltfrequenzen und dem lastfreien Schalten im Nulldurchgang auf schmaler Baubreite.



Hauptmerkmale

- Durchgängiges Produktprogramm
- Verschleißfreies und schnelles Schalten
- Temperaturbereich: -40 °C … +60 °C
- Robust gegen Stöße und Vibrationen
- Schaltströme bis zu 30 A
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Hoher Betriebsspannungsbereich bis 660 V AC

Ihre Vorteile

- Platzersparnis im Schaltschrank dank geringer Baubreite
- Längere Lebensdauer im Vergleich zu elektromechanischen Lösungen dank verschleißfreier Halbleitertechnik
- Optimales Wärmemanagement dank integriertem Kühlkörper

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3910



HIGHLIGHT





Schnelle Inbetriebnahme und intuitives Bedienkonzept

< 7.5 kW

Drehstrom-Asynchronmotor-Leistungsklasse bis 7,5 kW



Integrierte Safe-Torque-Off-Funktionalität (STO)

Variabler Drehzahlstarter bis 7,5 kW

Intuitive Bedienung mit STO-Funktion

Den CONTACTRON-Speed-Starter gibt es jetzt auch für Motoren bis 7,5 kW. Profitieren Sie vom intuitiven Einrichten der variabel einstellbaren Rampen und bis zu vier festen Geschwindigkeiten. Analogeingang und integrierte STO-Funktion bieten Flexibilität und Sicherheit.



Hauptmerkmale

- Ansteuerung von Drehstrom-Asynchronmotoren bis 7,5 kW
- Analoger Eingang
- Parametrierbare Rampen und bis zu 4 einstellbare Geschwindigkeiten
- SIL 3- und PLe-fähig
- Bremswiderstandsanschluss ab 4,0 kW
- Wahlweise mit integriertem EMV-Filter
- Passende Funktionsbausteine in der PLCnext Library

Ihre Vorteile

- Schnell installieren und in Betrieb nehmen durch einfache Verdrahtung und intuitives Bedienkonzept
- Flexibilität dank neuer Leistungsklasse bis 7,5 kW
- Sicher abschalten dank integrierter Safe-Torque-Off-Funktionalität (STO)
- Effizienter Betrieb dank parametrierbarer Rampen und bis zu vier einstellbarer Geschwindigkeiten
- Variable Einstellmöglichkeit der Geschwindigkeit nutzen dank des analogen Eingangs

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4328



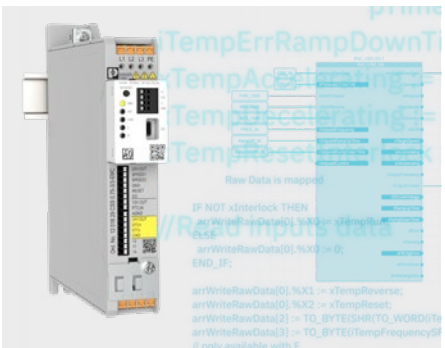




Einfache und intuitive Netzwerkanbindung über IO-Link



Hohe Flexibilität dank modularem Plug-and-Play-System



Vorkonfigurierte Funktionsbausteine

Drehzahlstarter mit IO-Link

Einfache und flexible Netzwerkanbindung

CONTACTRON-Drehzahlstarter bis 7,5 kW einfach und flexibel ins Netzwerk mit IO-Link einbinden. Einfache Frequenzumrichterfunktionen komfortabel über IO-Link parametrieren. Prozessdaten auslesen. Drehstrom-Asynchronmotoren ansteuern.



Hauptmerkmale

- Ansteuerung von Drehstrom-Asynchronmotoren bis 7,5 kW
- Parametrierung und Ansteuerung von Frequenzumrichterfunktionen über IO-Link
- Steckbares IO-Link-Modul
- STO-Funktion im Grundgerät für SIL 3 und Ple
- Wahlweise mit integriertem EMV-Filter
- USB-C-Schnittstelle für einfache Parametrierung

IO-Link

Ihre Vorteile

- Einfache und intuitive Netzwerkanbindung über IO-Link
- Hohe Flexibilität dank modularem Plug-and-Play-System
- Vorkonfigurierte Funktionsbausteine für TIA Portal, Studio 5000 und PLCnext Technology
- Sicher abschalten dank integrierter Safe-Torque-Off-Funktionalität (STO) im Grundgerät
- Einfache Parametrierung über integrierte USB-C Schnittstelle

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4403

Hybridmotorstarter mit Schutzart IP67

Dezentrale Netzwerkanbindung mit IO-Link

Mit Hybridmotorstartern schalten Sie Motoren sicher und zuverlässig. Die neuen Varianten für die Feldmontage ermöglichen eine dezentrale, flexible und modulare Installation. Übertragen Sie Prozessdaten einfach und vernetzen Sie die Geräte schnell mit IO-Link.



Hauptmerkmale

- Schutzart IP54 und IP67
- IO-Link-Netzwerkanbindung
- Motorschutz mit Bimetallfunktion bis 9 A (einstellbar)
- Sicheres Abschalten (Not-Halt)
- Diagnosefunktionen und Prozessdatenverknüpfung
- CONTACTRON-Hybridtechnologie: verschleißfreie Halbleitertechnologie
- Direkt- und Wendestarterfunktion

CONTACTRON Hybrid Technology
Designed by Phoenix Contact

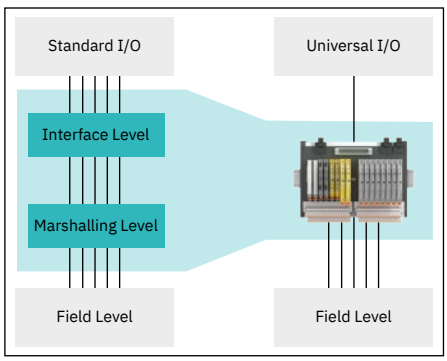
Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Installation mit M12-Steckverbindern
- Installation direkt am Verbraucher im Feld spart Leitungslänge und Platz im Schaltschrank
- Schnelle Verdrahtung dank integrierter Verriegelungsschaltung und Lastverdrahtung
- Zehnfache Lebensdauer dank verschleißfreier Halbleitertechnologie
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank robustem IP54- und IP67-Gehäuse

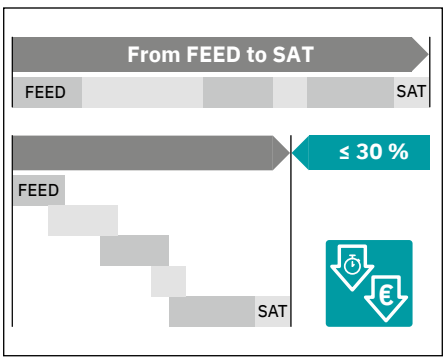
Mehr Infos erhalten:
Webcode #4392



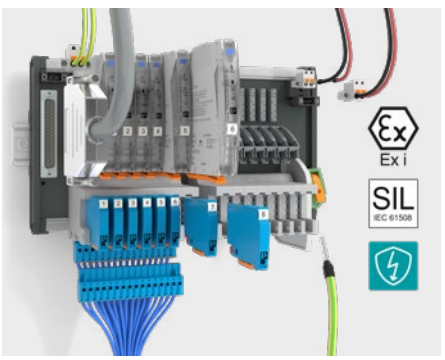




Interface- und Marshalling-Ebene kompakt vereint



Projektzeiten verkürzen dank flexiblem Engineering

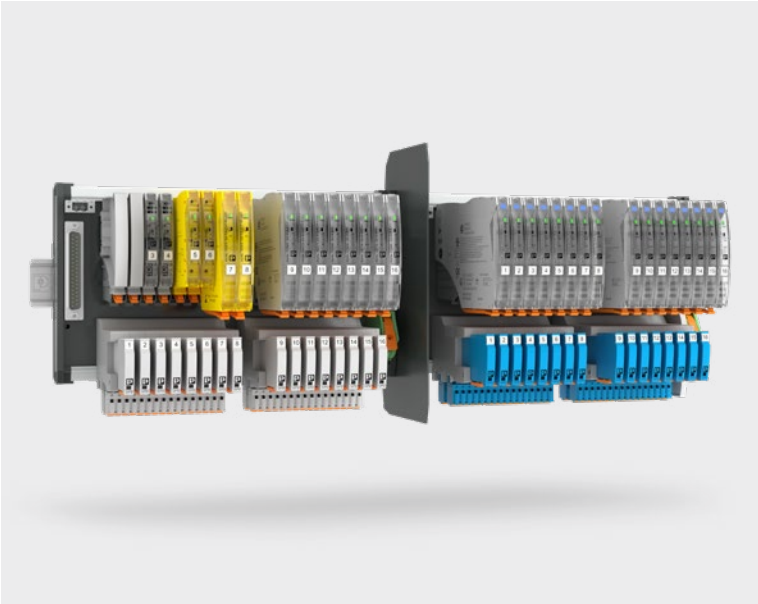


Plug-and-Play: inklusive Ex i, SIL und Überspannungsschutz

Signalrangierung für Universal I/O-Systeme

Kompakt, flexibel und hochfunktional

VIP I/O-Marshalling vereint die Signalkonditionierung und -rangierung als kompaktes Plug-and-Play-Baukastensystem. Sparen Sie Marshalling-Schränke und planen Sie Signalwege typenunabhängig. Profitieren Sie von einem breiten Signal- und Funktionsspektrum.



Hauptmerkmale

- Ex i- / Non-Ex i-Feldsignale messen und steuern
- Steckmodule für AI, AO, DI, DO, T
- Feldanschluss: Push-in Technology
- Steuerungsanschluss: D-SUB
- Überspannungsschutz: bis 40 kA
- Einsatzhöhe: ≤ 5.000 m üNN
- Temperaturbereich: -40 °C … +70 °C
- Zulassungen: Ex i, SIL 2/3, ATEX, IECEx, UL, CCC Ex

Ex i

SIL IEC 61508

Ihre Vorteile

- Weniger Schaltschränke, mehr Kanäle: Marshalling- und Interface-Ebene im einzigartig kompakten System
- Projektzeitverkürzung: Signalwege typenunabhängig planen, flexibel konfigurieren und testen
- Plug-and-Play-Konfiguration aus diversen Termination Boards und Steckmodulen
- Jederzeit anpassbar: schneller Modultausch ohne Neuverdrahtung
- Breites Signalspektrum, inklusive Ex i, SIL und Überspannungsschutz

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4402

Termination Carrier für Siemens ET200SP HA

Ankopplung an dezentrales Peripheriesystem

Der Termination Carrier ermöglicht Ihnen die fehlerfreie Plug-and-Play-Anbindung verschiedener Signalarten an Ihre Siemens SIMATIC ET200SP HA. Der Einsatz von klassischen Tragschienengeräten erfordert nur ein Engineering-Design für Tragschienen- und Systemanwendungen.



Hauptmerkmale

- Für MACX Analog-Ex i-NAMUR-Trennschaltverstärker
- Für MACX Analog-Ex i-Speise- und Eingangstrennverstärker
- Für MACX Analog-Ex i-Ausgangstrennverstärker
- Für PSR-MINI-SIL-Koppelrelais

Ihre Vorteile

- Schnelle Signalanbindung an Ihre Siemens SIMATIC ET200SP HA
- Platzsparend dank kompakter Bauform
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch robustes Gehäuse mit mechanisch entkoppelter Termination-Leiterplatte
- Einfache Verdrahtung über steckbare, kodierte Kabelsätze und vorkonfektionierte Systemkabel
- Servicefreundlich durch Hot-Swap-Modultausch und leicht zugängliche Anschlusselemente

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3742

Widerstandsnetzwerk für Näherungsschalter

Für die Leitungsfehlerüberwachung

Das Widerstandsnetzwerk dient Ihnen zur Leitungsfehlerüberwachung von potenzialfreien Kontakten und Näherungsschaltern durch Trennschaltverstärker oder digitale Eingänge nach NAMUR IEC/EN 60947-5-6. Profitieren Sie vom einfachen Handling und der kompakten Bauform.



Hauptmerkmale

- Kompakte Bauform: (B x H x T)
  35,1 mm x 14,2 mm x 14,2 mm
- Widerstandswerte (parallel / Reihe): 10 kΩ /
  1 kΩ, 10 kΩ / 1,5 kΩ, 22 kΩ / 620 Ω, 22 kΩ / 680 Ω
- IP20, mit Zubehör bis IP67

Ihre Vorteile

- Einfache Befähigung potenzialfreier Kontakte und Näherungsinitiatoren zur Durchführung einer Leitungsfehlerüberwachung
- Kompatibel mit Trennschaltverstärkern und digitalen Eingangsbaugruppen nach NAMUR IEC/EN 60947-5-6
- Besonders platzsparend: Integration in Transmitteranschlussräume möglich
- Einfache Verdrahtung mit komfortabler Push-in Technology

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3729

Magnetische Sicherheitsschalter

Sichere Zustandserfassung

Die magnetischen Sicherheitsschalter PSR-MIS überwachen beweglich trennende Schutzeinrichtungen berührungslos.



Hauptmerkmale

- 3 Bauformen
- Sichere Reihenschaltung bis PL d

Ihre Vorteile

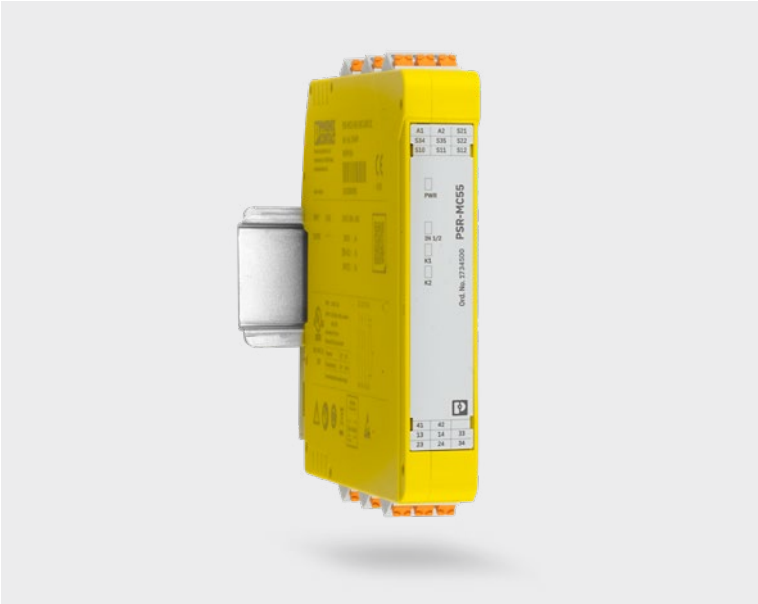
- Bewährtes magnetisches Schaltprinzip für zuverlässige Zustandsüberwachung
- Einfache Diagnose durch LED-Anzeige direkt am Sensor
- Verschiedene Bauformen für eine flexible Montage an Türen und Klappen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3734

Kompakte Sicherheitsrelais

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum

Die Sicherheitsrelais PSRcompact setzen auf zuverlässige Sicherheitstechnik in besonders platzsparender Bauform. Sie ermöglichen die sichere Abschaltung von Maschinen und Anlagen, erfüllen besonders hohe Sicherheitsstandards und lassen sich einfach in bestehende Systeme integrieren.



Hauptmerkmale

- Bis zu 5 Freigabestrompfade im 17,5-mm-Gehäuse
- Baubreite ab 12,5 mm
- Erweiterter Temperaturbereich bis 60 °C
- TÜV-zertifizierte Sicherheit bis SIL 3 / PL e
- Push-in-Anschlusstechnologie
- Zwangsgeführte Kontakte
- Digitale Produktdokumentation über DT4I-Code

Ihre Vorteile

- Kompakte Bauweise für bis zu 25 % Platzersparnis im Schaltschrank
- Kompatibel mit allen relevanten Sensortypen für flexiblen Einsatz
- Einfache Inbetriebnahme ohne Parametrierung oder Software-Einsatz
- Schnelle Installation dank werkzeugloser Verdrahtung mit Push-in-Anschlusstechnologie
- Robustes und langlebiges Gehäuse für den Einsatz in industriellen Umgebungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4297





Konfiguration über Drehkodierschalter direkt am Gerät



Softwarebasierte Konfiguration via USB-C-Anschluss



Bestätigung der Konfigurationseinstellungen direkt am Gerät

Multifunktionale Sicherheitsrelais

Alle Sicherheitsfunktionen in einem Gerät

Mit dem multifunktionalen Sicherheitsrelais PSRuni lassen sich bis zu vier Sicherheitsfunktionen mit nur einem Gerät überwachen. Die umfangreiche Abdeckung gängiger Sicherheitsfunktionen ermöglicht die flexible Konfiguration und Anpassung an individuelle Anforderungen.



Hauptmerkmale

- Konfiguration über Drehkodierschalter am Gerät oder per clipx ENGINEER Device Parameterization-Software
- Abdeckung gängiger Sicherheitsfunktionen, wie z. B.: Not-Halt, Lichtgitter
- Überwachung von bis zu zwei Sicherheitskreisen
- Baubreite: 22,5 cm
- Push-in-Anschlusstechnologie

Ihre Vorteile

- Universeller Einsatz dank Abdeckung aller gängigen Sicherheitsfunktionen
- Flexible Anpassung an individuelle Anforderungen
- Platzsparende und effiziente Überwachung von bis zu vier Sicherheitsfunktionen in nur einem Gerät
- Schnelle Inbetriebnahme dank einfacher Konfiguration
- Einsetzbar in Anwendungen bis zur höchsten Sicherheitsstufe SIL 3/PL e

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3653

Drehzahl- und Stillstandswächter

Sichere Bewegungsüberwachung

Der sichere Drehzahl- und Stillstandswächter PSR-MM20 ist ein Sicherheitsrelais zur Bewegungsüberwachung. Das PSR-MM20 stellt Überdrehzahl oder Stillstand von rotierenden Teilen in Anlagen und Maschinen fest.



Hauptmerkmale

- Anschluss von zwei 3-Draht-PNP-Näherungsschaltern
- Überwachung parametrierbarer Drehzahlschwellen
- Flexible Frequenzeinstellung bis zu 31,5 Hz (in 0,5-Hz-Schritten) oder bis zu 315 Hz (in 5-Hz-Schritten)
- Analogausgang (0-10 V) zum Monitoring der Drehzahlwerte
- 17,5 mm Baubreite

Ihre Vorteile

- Sichere Bewegungsüberwachung bis Cat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1 und bis SIL 3 nach EN IEC 62061
- Einfache, softwarefreie Konfiguration direkt am Gerät
- Kompatibel zu 3-Draht-PNP-Näherungsschaltern sowie zu Pulsotronic-Push-Pull-Näherungsschaltern, für eine besonders einfache Erfüllung der Sensorsignalanforderungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3785

Sicherheitsrelais für den Ex-Bereich

Überwachung von Signalgebern in Zone 0

Das PSR-MC35-Ex-i-Sicherheitsrelais verfügt über eigensichere Eingangskontakte und eignet sich speziell zur Überwachung von ein- oder zweikanaligen Signalgebern, wie Not-Aus-Schaltern oder Sicherheitstürschaltern, in explosionsgefährdeten Umgebungen.



Hauptmerkmale

- Zertifiziert nach IECEx und ATEX
- 2 eigensichere Eingänge bis zu Zone 0
- Geeignet für die Installation in Zone 2
- Baubreite: 17,5 mm
- Automatischer oder manueller, überwachter Start
- Push-in-Technologie

Ihre Vorteile

- Korrosionsschutz durch zusätzliche Schutzbeschichtung der Leiterplatte
- Besondere Zuverlässigkeit auch in erweiterten Temperatur-bereichen bis +60 °C
- Hohe Sicherheit auch unter extremen Umgebungsbedingungen bis PL e oder SIL 3
- Reduzierter Zeitaufwand für die Verdrahtung durch Push-in-Technologie
- Platzersparnis durch kompakte Baubreite

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3733





Neue WLAN-Module mit Wi-Fi 6/6E



Einfache Wand- und Profilmontage



Schnelle Datenübertragung mit flexibler Stromversorgung

Wi-Fi 6/6E für leistungsstarke Netzwerke

WLAN-Module der neuen Generation

Die neue WLAN 2300 Access Point- und WLAN 1000 Client-Serie mit Wi-Fi 6/6E bietet zuverlässige Echtzeitkommunikation, hohe Zuverlässigkeit und unterstützt große Netzwerke mit vielen Teilnehmern. Wi-Fi 6E nutzt zusätzlich neue Übertragungskanäle im 6-GHz-Band für mehr Performance.



Hauptmerkmale

- Wi-Fi 6/6E (2,4 / 5 / 6 GHz, abhängig von Variante und Land)
- Bruttodatenrate bis zu 2.400 MBit/s
- Fast Roaming in mobilen Anwendungen
- Steuerbar über REST-API
- Maximale Sicherheit mit WPA2 / WPA3
- Ethernet mit 10/100/1.000 MBit/s

Ihre Vorteile

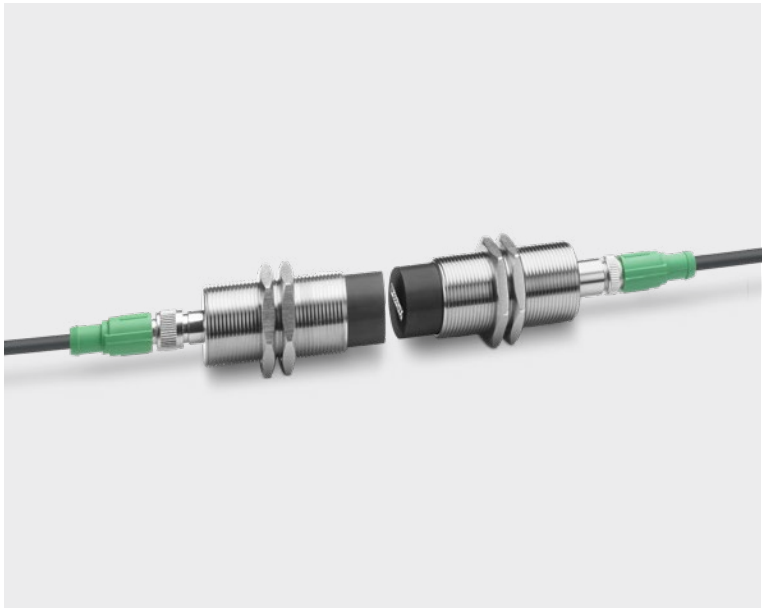
- Wi-Fi 6 (IEEE 802.11AX) für bessere Ressourcennutzung, Stabilität und Netzwerkkapazität
- Wi-Fi 6E mit neuen, freien Kanälen im 6-GHz-Band
- Schneller Wechsel von WLAN-Zellen durch Software-Optimierung der Roaming-Funktion
- WLAN Clients unterstützen alle drei Bänder: 2,4 GHz, 5 GHz und das neue 6 GHz
- Besonders hohe Sicherheit durch WPA 3 und Security-by-Design (IEC 62443-4-1)

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3978

IO-Link-Koppler

Kontaktlose Energie- und Datenübertragung

Mit IO-Link-Kopplern versorgen Sie IO-Link-Geräte kontaktlos, schnell und einfach und verbinden diese verschleiß- und wartungsfrei mit dem Steuerungssystem. So lassen sich ungeplante und unvorhersehbare Produktionsausfälle sowie regelmäßige Wartungsintervalle vermeiden.



Hauptmerkmale

- Bidirektionale IO-Link-Übertragung bis zu 230,4 kBit/s (COM3)
- Kontaktlose Energieübertragung bis zu 18 W (24 V DC / 0,75 A)
- Reichweite bis zu 7 mm
- Kompaktes M30-, IP68-Edelstahlgehäuse mit M12-Schraubanschlusstechnik

IO-Link

Ihre Vorteile

- Kontaktlos – kein Verschleiß und keine Wartung
- Universell – neben der Energie können auch IO-Link-Daten oder zwei digitale Signale übertragen werden
- Kompakt – runde M30-Bauform für platzsparende Montage
- Flexibel – hohe Montagefreiheit durch variable Annäherungsoptionen
- Plug-and-Play – keine Konfiguration notwendig

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3784

Outdoor-Mobilfunk-Router

Weltweite universelle Mobilfunkverbindung

Cellulink ist eine Familie industrieller Outdoor-Mobilfunk-Router zur Verbindung netzwerkfähiger Geräte mit dem Mobilfunknetz. Die nach IEC 62443-4-2 zertifizierten Geräte verfügen über integrierte Antennen und sind weltweit einsetzbar.



Hauptmerkmale

- Integrierte Antennen
- Globale Mobilfunkmodule
- Cyber Security: IEC 62443-4-2
- Leistungsklassenvielfalt: 4G CAT1, 4G CAT4, 5G
- Outdoor-Gehäuse: IP66 / 67 / 68 und IK10
- Mast-, Wand- und Schaltschrankmontage
- Dual SIM und Provider-Fallback
- GNSS: Positionierung und Zeitsynchronisierung

Ihre Vorteile

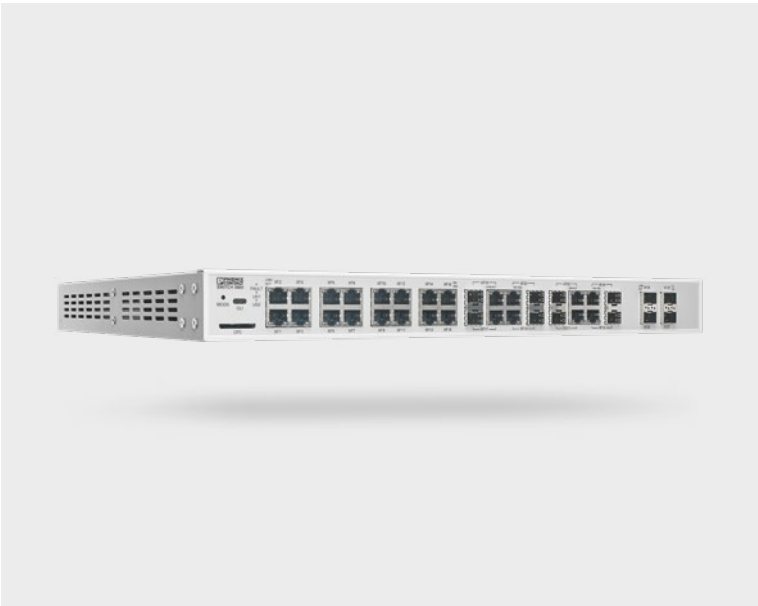
- Kosten- und Platzersparnis durch Integration der Antennen in das Gehäuse
- Zeitersparnis durch schnellere Installation dank PoE und Wegfall der Antennenmontage
- Hohe Cyber Security mit Zertifizierung nach IEC 62443-4-1 und IEC 62443-4-2
- Weltweite Nutzung in 4G- und 5G-Netzwerken
- Konfiguration und Firmware-Updates durch Web-based Management, REST-API und Device- und Update-Management

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3767

Managed Switches im 19“-Format

Hohe Port-Dichte für konvergente Netzwerke

Die neue Serie FL SWITCH 5900 bietet hohe Datenleistung, umfangreiche Security-Funktionen und moderne TSN-Mechanismen. Die Managed Switches im 19“-Format mit flexiblen Port-Optionen sind die zukunftsweisende Lösung für anspruchsvolle industrielle Netzwerke.



Hauptmerkmale

- 19“-Backbone-Switch mit hoher Port-Dichte und flexiblen Port-Optionen
- TSN-Funktionssatz mit präziser Zeitsynchronisation
- Umfassende Security-Funktionalitäten
- Kompatibel mit der bekannten Managed-Switch-2000-Serie
- Optionale redundante Stromversorgung

Ihre Vorteile

- Robuste, hochverfügbare und sichere Netzwerklösungen
- Umfangreiche Möglichkeiten zum Aufbau von zeitkritischen Anwendungen
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Variantenvielfalt für anspruchsvolle Anforderungen
- Schnelle und effiziente Datenübertragung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3783

Robuste Managed Switches

Ideal für anspruchsvolle Umgebungen

Die Layer-2-Switches des Raptor-Portfolios bieten einen zuverlässigen Betrieb auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Das Raptor-Portfolio erfüllt die hohen Anforderungen der Normen IEC 61850-3 und IEEE 1613 und ist damit ideal für Anwendungen in kritischen Infrastrukturen.



Hauptmerkmale

- Leistungsstarker Layer-2-Funktionsumfang
- Hohe Geschwindigkeit dank Gigabit-Unterstützung
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +70 °C)
- Hohe Portdichte

Ihre Vorteile

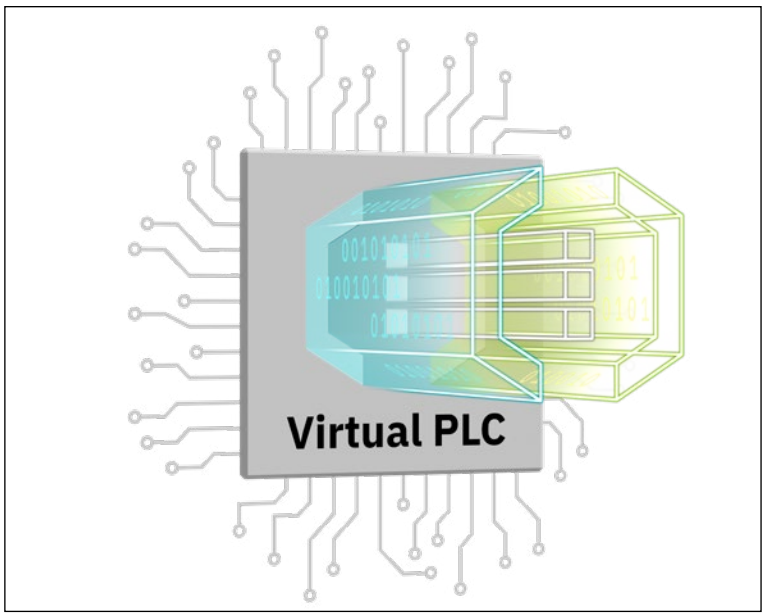
- Dank IEC 61850- und IEEE 1613-Zertifizierung auch unter extremen Umgebungsbedingungen zuverlässig im Einsatz
- Flexible Einbaumöglichkeiten durch 19“-Rack- oder Hutschienenmontage
- Variantenvielfalt ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3732

Virtual PLCnext Control

Effiziente und flexible Steuerungslösungen

Virtual PLCnext Control bieten mehr Skalierbarkeit, Flexibilität und Kosteneffizienz in der Automatisierung. Als Software in einem OCI-Container ermöglichen sie nahtlose Integration, vereinen OT- und IT-Sicherheit und erhöhen die Hardware-Unabhängigkeit Ihrer Steuerungslösung.



Hauptmerkmale

- Systemarchitektur auf Basis des offenen Ecosystems PLCnext Technology
- Programmierung gemäß IEC 61131-3 und Hochsprachen wie C++, C# und Matlab
- PROFINET-Controller und / oder Device
- Konfiguration mit Web-based Management
- Virtual PLCnext Control im OCI-Container

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Softwarebasiertes Steuerungssystem mit der offenen Architektur der PLCnext Technology
- Einfache Skalierung und Anpassung an neue Anforderungen ohne physische Nachrüstung
- Direkte Anbindung an IT-Systeme, Cloud-Dienste und IIoT-Plattformen für datengesteuerte Anwendungen
- Minimiert Investitionskosten, da keine spezielle Hardware erforderlich ist
- Maximale Cyber Security durch containerbasierte Technologie

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3764

PLCnext Control für Energieanwendungen

Steuerung für kritische Infrastrukturen

Ein skalierbares und sicheres Steuerungssystem auf Basis von PLCnext Technology: Diese Steuerung wurde speziell für raue Umgebungen in der Energieerzeugung und -verteilung entwickelt. Das System lässt sich durch smarte Software-Lösungen sowie speziell zertifizierte I/Os erweitern.



Hauptmerkmale

- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C
- EMV-Anforderungen nach IEC 61850 Class H
- Erweiterte Geräteüberwachung durch integrierten Watchdog und Live-Relaiskontakt
- 3 unabhängige Ethernet-Schnittstellen
- Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-101 und IEC 60870-5-104 integriert

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Hochverfügbare PLCnext Control für die Energieerzeugung und -verteilung
- Entwickelt für extreme Umweltbedingungen gemäß IEC 61850-3
- Kompaktes und modulares I/O-System für eine einfache Erweiterung
- Cyber Security nach IEC 62351-3 und IEC 62443 (SL2)
- Einfache Funktionserweiterung durch Apps aus dem PLCnext Store

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3765

PLCnext Control für einfache Aufgaben

Kompakt. Sicher. CRA-konform.

Der modulare PLCnext Control ist die moderne Einstiegslösung in die Welt der PLCnext Technology. Als performanter Small-Scale-Controller bietet er ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. CRA-konform und zertifiziert nach IEC 62443-4-2 erfüllt er hohe Sicherheitsanforderungen.



Hauptmerkmale

- CRA-konforme Steuerung mit IEC 62443-4-2 Zertifizierung
- 2-Kern-Prozessor (i.MX93, 2 x 1,7 GHz), 1 GB RAM, 1 ESM
- 1,1 GB interner Speicher, 1 Netzwerk-Schnittstelle
- Zykluszeit: 4 ms, 8 MB Programmspeicher
- Integrierter Bussockel für einfache Montage
- Hochsprache und IEC 61131-3 in Kombination

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

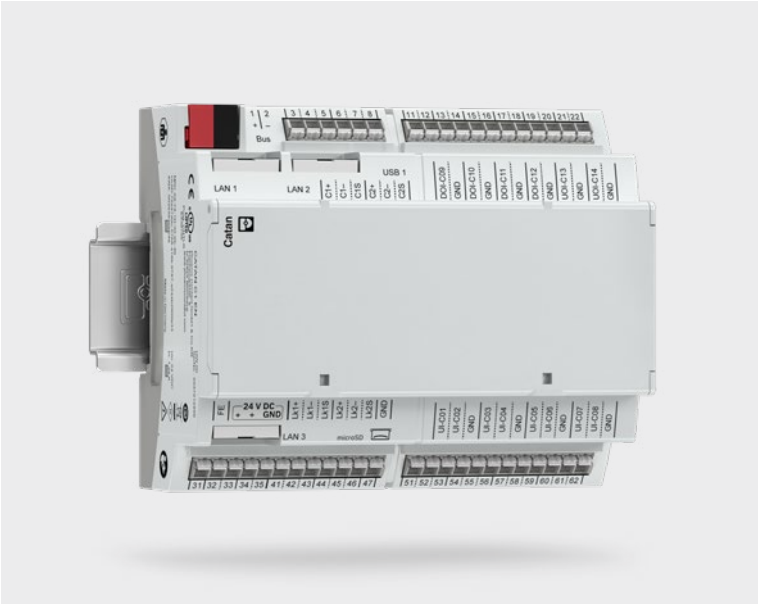
- Dank der Zertifizierung nach IEC 62443-4-2 erfüllt die Steuerung bereits im Einstiegssegment hohe Anforderungen an Cyber Security und CRA-Konformität
- Echtzeitfähiges Linux-Betriebssystem für die deterministische und zuverlässige Abarbeitung zeitkritischer Prozesse
- Die offene Architektur erlaubt Programmierung in Hochsprachen und die Erweiterung über Apps aus dem PLCnext Store

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3983

Die neue Generation der Gebäudesteuerung

Flexible Plattform für die Gebäudeautomation

Die modulare Steuerung im REG-Format bietet maximale Flexibilität in Hard- und Software. Anwendungsspezifische Apps aus dem PLCnext Store, konfigurierbare I/Os, zahlreiche Schnittstellen und Erweiterungsmodule machen sie zur idealen Plattform für Smart-Building-Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Kompaktes REG-Format
- Integrierte I/Os sowie Schnittstellen für Ethernet, RS-485, KNX und USB
- Anbindung von bis zu 16 I/O-Modulen über SPE
- Aufsteckbares Touchdisplay
- Installation von Apps aus dem PLCnext Store
- Cyber Security-by-Design: Secure Boot, signierte Firmware, CRA-ready

PLCnext Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Perfekte Integration in KNX und Basis für professionelle Smart-Building-Projekte mit IP-Symcon-App (PLCnext Store)
- Open-Automation-Plattform für die Software-Entwicklung durch Drittanbieter
- Offene und zukunftssichere Technologie für langfristige Investitionssicherheit
- Maximale Flexibilität für Steuerung, Visualisierung und Datenerfassung
- Nachhaltigkeitslabel Cradle-to-Cradle im Design berücksichtigt

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4296

Steuerung zur zentralen Gebäudeautomation

Wenn Zuverlässigkeit hohe Priorität hat

Um komplexe Projekte mit den Anforderungen des CRA zu realisieren, wurde die Produktfamilie ILC 2x50 BI durch eine stärkere Leistungsklasse erweitert. Mit bis zu 63 I/O-Erweiterungsmodulen eignet sich die Gebäudesteuerung ideal zur Automation von Primäranlagen oder ganzen Etagen.



Hauptmerkmale

- Vierkernprozessor mit mehr Speicher
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen
- Integrierter Vier-Port-Ethernet-Switch
- Bis zu 63 I/O-Module anschließbar
- Engineering mit Emalytics und Niagara Framework®
- Integrierter Webserver
- 2 USB-C-Anschlüsse

powered by niagara framework®

Ihre Vorteile

- Zukunftssicher dank erhöhter Rechenleistung
- Volle Sicherheit, da Cyber Resilience Act (CRA)-Vorgaben erfüllt werden
- IoT- und Gebäudeprotokolle nahtlos integrierbar
- Für Retrofit einfacher Austausch des ILC 2050 BI (-L)

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3914

DALI-Modul für Gebäudesteuerung

Multi-Master-fähig nach DALI-2 Standard

Das Erweiterungsmodul ergänzt eine Gebäudesteuerung der Produktfamilie Catan um vier Linien für DALI-Aktoren und -Sensoren. Das Modul enthält zusätzlich acht digitale Ausgänge, die alternativ als Eingänge nutzbar sind. Das Gerät im REG-Design ist mit sechs TE so kompakt wie von Catan bekannt.



Hauptmerkmale

- Modul für 4 unabhängige DALI-Linien
- Multi-Master-Fähigkeit zur Integration von DALI-Sensoren
- DiiA-Zertifizierung
- Integrierte DALI-Busspannungsversorgung
- 8 digitale Ausgänge, alternativ konfigurierbar als Eingänge
- REG-Gehäuse mit 6 TE wie alle Catan-Module
- Aufsteckbares Touchdisplay

Ihre Vorteile

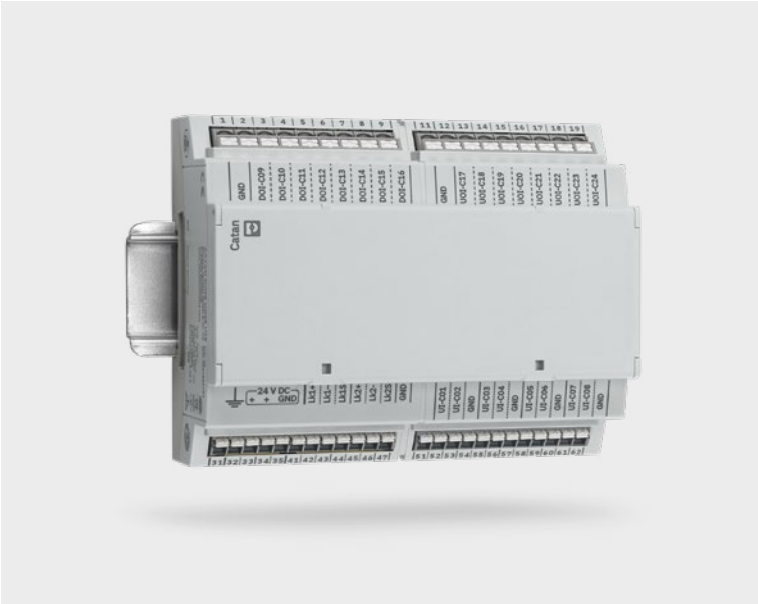
- Platz- und Kostenersparnis dank hoher I/O-Dichte
- Integration einer hohen Anzahl von DALI-Teilnehmern (maximal 256 Aktoren und 252 Sensoren)
- Leistungsfähiger Erweiterungsbus über SPE ermöglicht eine verteilte Installation
- Unterstützung von Inbetriebnahme und Wartung durch aufsteckbares Display zur lokalen Bedienung
- Nachhaltigkeitslabel Cradle-to-Cradle im Design berücksichtigt

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3987

I/O-Modul für Gebäudesteuerung

24 I/Os für analoge und digitale Signale

Das Erweiterungsmodul ergänzt eine Gebäudesteuerung der Produktfamilie Catan um 24 flexibel konfigurierbare I/O-Kanäle für analoge und digitale Signale. Das Gerät im REG-Design ist mit 6 TE so kompakt wie von Catan bekannt.



Hauptmerkmale

- Universelle I/O-Kanäle für vielfältige Funktionen
- 8 Kanäle für universelle Eingänge
- 8 Kanäle universelle Ausgänge für 0 … 10 V oder digitale Signale
- 16 Kanäle für digitale Ausgänge
- 24 Kanäle für digitale Eingänge und Zählerfunktion
- Aufsteckbares Touchdisplay

Ihre Vorteile

- Platz- und Kostenersparnis dank hoher I/O-Dichte und flexibler Konfigurierbarkeit
- Ansteuerung von analogen Aktoren wie z. B. Ventile und Lüfter mit 0 … 10-V-Schnittstelle
- Leistungsfähiger Erweiterungsbus über SPE (Single Pair Ethernet) ermöglicht verteilte Installationen
- Unterstützung von Inbetriebnahme und Wartung durch aufsteckbares Display zur lokalen Bedienung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3988

Digitales I/O-Modul

Relaismodul mit acht isolierten Ausgängen

Das I/O-Modul ermöglicht potenzialfreies Schalten ohmscher Lasten bei 24 V mit Solid-State-Technologie. Extrem schnelle, verschleißfreie Schaltvorgänge und die galvanische Trennung aller Ausgänge sorgen für hohe Betriebssicherheit und einen störungsarmen Anlagenbetrieb.



Hauptmerkmale

- 8 potenzialfreie digitale Ausgänge
- Solid-State-Relais je Ausgang statt mechanischer Relais
- Galvanische Trennung zwischen allen Ausgängen
- Nennstrom je Ausgang: bis zu 6 A
- Interne Verlustleistung: max. 1,3 W pro Ausgang
- Gespeichertes Gerätetypenschild

Ihre Vorteile

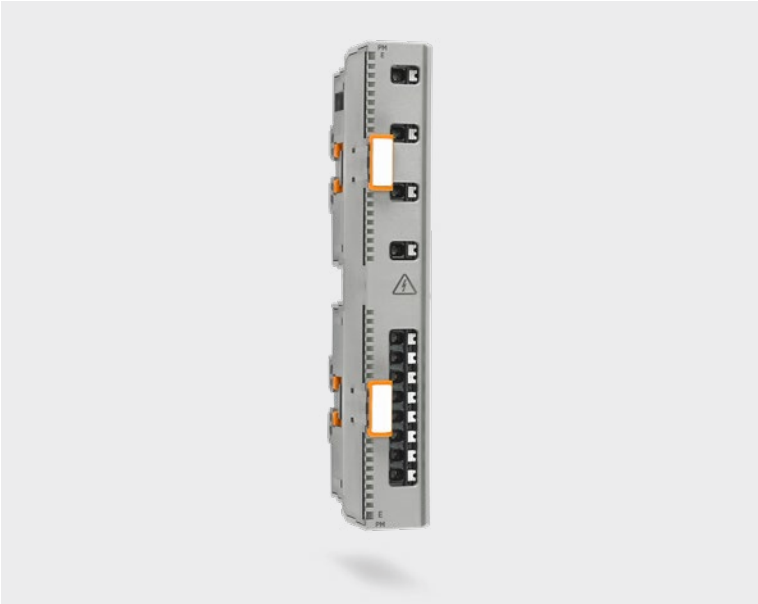
- Extrem schnelles Schalten bis 100 µs ermöglicht präzise Reaktionen in Automatisierungsanwendungen
- Galvanisch getrennte Ausgänge vermeiden Erdschleifen und Störeinkopplungen
- Hohe Betriebssicherheit durch kanalweise Isolation, selbst im Fehlerfall
- Acht Relais in kompakter Axioline Smart-Element-Bauform für Platzersparnis im Schaltschrank

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4292

Leistungsmessmodul

I/O-Modul zur dreiphasigen Leistungsmessung

Das kompakte I/O-Modul misst dreiphasige Leistungen effizient auf nur 15 mm Breite. Das Modul überzeugt durch schnelle Inbetriebnahme, hohe Packungsdichte und eine einfache Integration in bestehende Automatisierungssysteme.



Hauptmerkmale

- Dreiphasige Leistungsmessung in 15 mm Breite
- Nennspannung: 5 V AC ... 480/830 V AC
- Messbereich: 0 V AC ... 600/1.035 V AC
- Nennstrom: 0 A AC ... 5 A AC
- Messkategorie CAT III 300 V / CAT II 600 V

Ihre Vorteile

- Kompakte Bauweise spart Platz auf der DIN-Schiene
- Einfache Handhabung mit minimalem Parametrierungsaufwand
- Schnell einsatzbereit für sofortige Nutzung
- Hohe Packungsdichte ermöglicht effiziente Dreiphasenmessung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4290

I/O-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Anschluss von bis zu 16 Sensoren und Aktoren

Das digitale Mischmodul erfasst oder schaltet bis zu 16 digitale 24-V-DC-Signale. Jeder Kanal ist flexibel als Ein- oder Ausgang nutzbar – ganz ohne Parametrierung. Maximale Konfiguration auf nur 15 mm Breite für platzsparende und vielseitige Anwendungen.



Hauptmerkmale

- 16 digitale Kanäle für 24-V-DC-Signale
- Frei konfigurierbare Kanäle als Eingang oder Ausgang
- Diagnosefunktion durch Abbildung der Ausgangszustände im Eingangsprozessabbild
- Eingänge gemäß IEC 61131-2, Typ 1 und Typ 3
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Ausgangsstrom pro Kanal: max. 0,5 A

Ihre Vorteile

- Eingänge und Ausgänge in einem Modul sparen Platz und reduzieren Hardware
- Jeder Kanal ist flexibel als Ein- oder Ausgang nutzbar für eine optimale Anpassung
- Ausgangszustände in Eingangsdaten erleichtern Diagnose und verringern Stillstände
- Kompakte Bauform erfasst zuverlässig digitale Signale auf 15 mm Breite
- Sichere Signalverarbeitung sorgt für hohe Betriebssicherheit in kompakten Anwendungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4291

Flache Steckplatzabdeckung

Schutz eines ungenutzten I/O-Steckplatzes

Die neue Steckplatzabdeckung ermöglicht den kostengünstigen Schutz eines ungenutzten Axioline Smart Element-Steckplatzes auf einem Axioline F-Backplane.



Hauptmerkmale

- Verrastung im Steckplatz
- Bauhöhe: 20,8 mm
- Schutzart: IP20
- Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

Ihre Vorteile

- Sicherstellung des ESD-Schutzes eines ungenutzten Steckplatzes
- Kostengünstige Alternative zu den bestehenden Steckplatzabdeckungen AXL SE SC und AXL SE SC-A
- Werkzeuglose Montage und Demontage
- Geringer Platzbedarf bei der Lagerhaltung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3984

I/O-Modul zur Temperaturerfassung

Anschluss von Widerstandstemperaturfühler

Das Modul ist für den Einsatz in einer Axioline F-I/O-Station vorgesehen. Es dient der Erfassung von Signalen von resistiven Temperatursensoren in explosionsgefährdeten Bereichen, Zone 0 und Zone 1. Das Modul unterstützt alle gängigen Platin- und Nickelsensoren.



Hauptmerkmale

- 8 analoge Eingabekanäle zum Anschluss von Temperatur-Messwiderständen (RTD)
- Lineare Eingänge bis zu 10 kΩ
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C ... +70 °C
- Eigensichere Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik

Ihre Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen jeder Anwendung mit dem Anschluss aller gängigen RTDs und linearen Widerstandseingänge
- Anwendungsflexibilität und größere Sensorabstände durch Verwendung von 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Hohe Zuverlässigkeit durch einen erweiterten Temperaturbereich
- Anschluss an RTD-Sensoren in den Zonen 0 und 1

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3609

I/O-Module zur Temperaturerfassung

Anschluss von Widerstandstemperaturfühler

Die neuen RTD-Module sind für das hochverfügbare Remote-I/O-System Axioline P konzipiert worden. Sie dienen der Erfassung von Signalen resistiver Temperatursensoren. Die Module unterstützen alle gängigen Platin- und Nickelsensoren.



Hauptmerkmale

- 8 analoge Eingabekanäle zum Anschluss von Temperatur-Messwiderständen (RTD)
- Lineare Eingänge bis zu 10 kΩ
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C ... +70 °C
- Hot-Swap-fähige I/O-Module
- Eigensichere und nicht-eigensichere Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik

Ihre Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen jeder Anwendung mit dem Anschluss aller gängigen RTDs und linearen Widerstandseingänge
- Anwendungsflexibilität und größere Sensorabstände durch Verwendung von 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit durch einen erweiterten Temperaturbereich und systemische Hot-Swap-Fähigkeit

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3611

IO-Link-I/O-Boxen mit M8-Anschlusstechnik

Anschluss von bis zu acht Sensoren/Aktoren

Die Axioline E-Geräte lassen sich über einen IO-Link-A-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, 4-polig)
- Typ-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.4
- Anschluss von bis zu 8 digitalen Ein- und Ausgängen mit M8-Steckverbindern (A-kodiert, 3-polig)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Schutzart IP65 / IP67 / IP69

IO-Link

Ihre Vorteile

- Anschluss von Sensoren und Aktoren in unmittelbarer Nähe zum Prozess
- Platzersparnis dank kompakter Bauform
- Hohe Lebensdauer und Anlagenverfügbarkeit durch robuste Bauweise

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4295

Analoge IO-Link-I/O-Box

Anschluss von bis zu vier analogen Sensoren

Das Axioline E-Gerät lässt sich über einen IO-Link-A-Port an einen IO-Link-Master anschließen. So können Sie analoge Signale über IO-Link erfassen. Ein IO-Link-Master ermöglicht den Einsatz innerhalb verschiedener Netzwerke.



Hauptmerkmale

- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder
- Typ-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.4
- Anschluss von bis zu 4 analogen Eingängen mit M12-Steckverbindern
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Spannungsbereiche: 0 V ... 10 V, ±10 V, 0 V ... 5 V, ±5 V

IO-Link

Ihre Vorteile

- Anschluss von Sensoren in unmittelbarer Nähe zum Prozess
- 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 #4294

EtherCAT® SubDevices für die Feldinstallation

Anschluss von digitalen Sensoren und Aktoren

Die Axioline E-Geräte sind für den Einsatz innerhalb eines EtherCAT-Netzwerks vorgesehen. Sie dienen zur Erfassung und Ausgabe digitaler Signale. Die Geräte sind für den schaltschranklosen Einsatz unter rauen industriellen Umgebungsbedingungen geeignet.



Hauptmerkmale

- Anschluss mit M12-Steckverbindern mit Push-Pull-Schnellanschluss oder Schraubanschluss
- Schutzart IP65 / IP67 / IP69
- Unterstützung von EtherCAT mit min. 100 µs Zykluszeit
- Unterstützte Mailbox-Protokolle: CoE, FoE
- Unterstützte Synchronisationsmodi: DC, SM

Ihre Vorteile

- Anschluss von Sensoren und Aktoren in unmittelbarer Nähe zum Prozess
- Leistungsstark bei minimalem Verkabelungsaufwand
- Schnelle Installation dank M12-Push-Pull-Schnellanschlusstechnik
- Hohe Lebensdauer und Anlagenverfügbarkeit durch robuste Bauweise

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3985

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

Anschluss von bis zu acht digitalen Sensoren

Dieses Axioline E-Gerät lässt sich 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, 4-polig)
- Typ-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.3
- Anschluss von bis zu 8 Eingängen bzw. 8 Ein- oder Ausgängen mit M12-Steckverbindern (A-kodiert, 5-polig)
- Schutzart IP65 / 67 / 69
- Einzelkanaldiagnose
- 30 mm Baubreite

IO-Link

Ihre Vorteile

- Anschluss von Sensoren und Aktoren in unmittelbarer Nähe zum Prozess bei beengten Platzverhältnissen
- 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 #3723

Rugged Webpanels

Für anspruchsvolle Umgebungen

Die neue Rugged-WP-6000-Serie bietet robuste Webpanels für anspruchsvolle Umgebungen. Mit dem erweiterten Temperaturbereich, der hohen Schlagfestigkeit und der Sonnenlicht-ablesbarkeit sind sie ideal für robuste Bedienanwendungen im Außenbereich.



Hauptmerkmale

- Erweiterter Temperaturbereich (-30 °C ...+65 °C)
- Hohe Schlagfestigkeit (40g) und Vibrationen (5g)
- Sonnenlichtlesbare Displays mit UV- und IR-Schutz
- Reaktionsschnelle PCAP-Touchscreen-Displays von 7 bis 15,6“
- Integrierter Bewegungs- und Umgebungslichtsensor

Ihre Vorteile

- Robuste Hardware für raue Umgebungen mit 3 mm dickem Glas, größerem Kühlkörper und stärkerem Gehäuse
- Offen und einsetzbar in jedem Third-Party-System
- Bedienbar mit Handschuhen und für den Einsatz in feuchten Umgebungen geeignet
- Ideal für jede HTML5- oder Browser-basierte Visualisierung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3912

Flachbild-Touch-Monitore

Für die Industrie

VL3 FPM sind Flachbildschirme und erweitern das VL3-Panel-PC-Portfolio. Diese Monitore vereinen das Aussehen, die Haptik und die mechanischen Eigenschaften der VL3 PPC- und xP 6000-HMIs und bieten im Vergleich zu den Monitoren der BL FPM-Serie erweiterte Anschlussmöglichkeiten.



Hauptmerkmale

- Große Auswahl an Display-Größen
- Gleiches Erscheinungsbild wie die xP 6000-HMI-Panels und VL3-Panel-PCs
- Gleiche mechanische Eigenschaften wie die xP 6000-HMI-Panels und VL3-Panel-PCs
- Flexible Installation mit oder ohne Schaltschrank
- Erweiterte Konnektivitätsoptionen

Ihre Vorteile

- Gleiches Aussehen und gleiche Ausschnittmaße wie TP 6000-/WP 6000-HMIs und VL3-Panel-PCs
- Verbesserte Anschlussmöglichkeiten, einschließlich 2 x USB-Ausgang und wahlweise VGA-, DP- oder HDMI-Signal
- Handschuhbedienbar und geeignet für feuchte Umgebungsbedingungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3724

Das neue Edge-Device

Nahtlose IT-/OT-Integration

Das neue Edge-Device VL3 UPC 2440 EDGE bietet unvergleichliche Einfachheit und Offenheit für SPS-Steuerungen. Basierend auf dem VL3-Box-PC ermöglicht es die Verarbeitung und Speicherung von Daten direkt in der Maschine.



Hauptmerkmale

- Sofort einsatzbereites Edge-Device für sicheres Sammeln und Auswerten lokaler Daten
- Vollständiges Ubuntu-Pro-Desktop-Betriebssystem von Linux
- Einfache Anbindung an IT-Systeme, Cloud-Dienste und IoT-Plattformen
- Ideal zur Ausführung von künstlicher Intelligenz

Ihre Vorteile

- Einfach erweiterbares Ubuntu-Pro-Desktop-Betriebssystem
- Echtzeit-Profinet-Controller mit PLCnext Technology
- Hohe Leistung für Datenerfassung und -analyse
- Containerbasierte Virtual PLCnext Control für flexible und skalierbare Lösungen
- Einfacher Datenaustausch zwischen PLCnext Technology und Linux

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3836

LoRaWAN-Bodenfeuchtesensor

Erfassung von Bodendaten

Mit dem LoRaWAN-Bodenfeuchtesensor lässt sich der aktuelle Zustand des Bodens bestimmen. Um die erfassten Daten zu Feuchtigkeit, Temperatur und Leitfähigkeit des Bodens für ein Umweltmonitoring zu nutzen, kommuniziert der Sensor über ein LoRaWAN-Gateway mit der IoT-Plattform.



Hauptmerkmale

- Messung des Volumenanteils des Wassers in 30 cm Bodentiefe
- LoRaWAN-Teilnehmer
- Batterielebensdauer bis 8 Jahre
- Schutzart IP67
- Messwertspeicher (6 Messwerte)

Ihre Vorteile

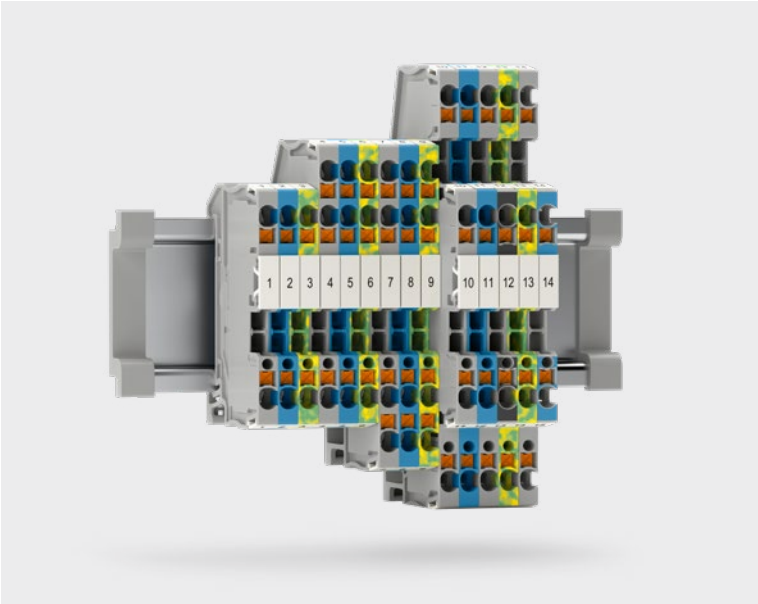
- Einfach adaptierbar an unterschiedliche Bodentypen
- 100 % wartungsfrei
- Komplett drahtlos und somit beliebig positionierbar
- Einfach integrierbar in Fremdsysteme mit Hilfe einer JavaScript-Bibliothek
- Robustes und schlagfestes Gehäuse erlaubt das Einschlagen des Sensors mit Hilfe eines Gummihammers

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3659

Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Für Leiterquerschnitte ab 0,34 mm²

Entdecken Sie die neuen Push-X-Reihenklemmen mit einem Nennquerschnitt von 1,5 mm². Die Klemmen ermöglichen die Verdrahtung von starren und flexiblen Leitern zwischen 0,34 bis 2,5 mm². Die Push-X-Technologie erlaubt die werkzeuglose Installation auch ohne Aderendhülse.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Nennquerschnitt: 1,5 mm²
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm² … 2,5 mm²
- 22 AWG … 14 AWG
- Nennstrom: 17,5 A
- Nennspannung: 500 V

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

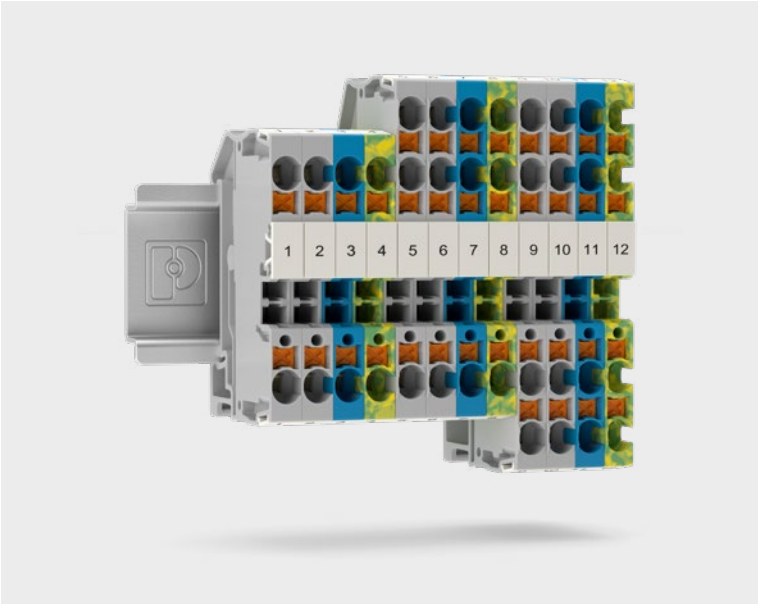
- Federleichtes Stecken und hoher Handhabungskomfort durch eine werkseitig vorgespannte Kontaktfeder
- Verdrahtung aller Leitertypen, egal ob starr oder flexibel auch ohne Aderendhülse
- Eindeutige Identifizierung des Leiteranschlusses (visuell und akustisch)
- Einfaches Lösen der Leiter sowie Vorspannen der Kontaktfeder durch den orangefarbenen Betätigungsdrücker
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3091

Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Für eine durchgängige Verdrahtung

Die Push-X-Durchgangsklemmen im Nennquerschnitt 4 mm² vervollständigen die Querschnittsbereiche der Push-X-Reihenklemmen. Durch die neuen Reihenklemmen wird die durchgängige Verdrahtung von Leiterquerschnitten zwischen 0,34 und 25 mm² werkzeuglos ermöglicht.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Nennquerschnitt: 4 mm²
- Leiterquerschnitte: 0,5 mm² … 6 mm²
- 20 AWG … 10 AWG
- Nennstrom: 32 A
- Nennspannung: 500 V

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

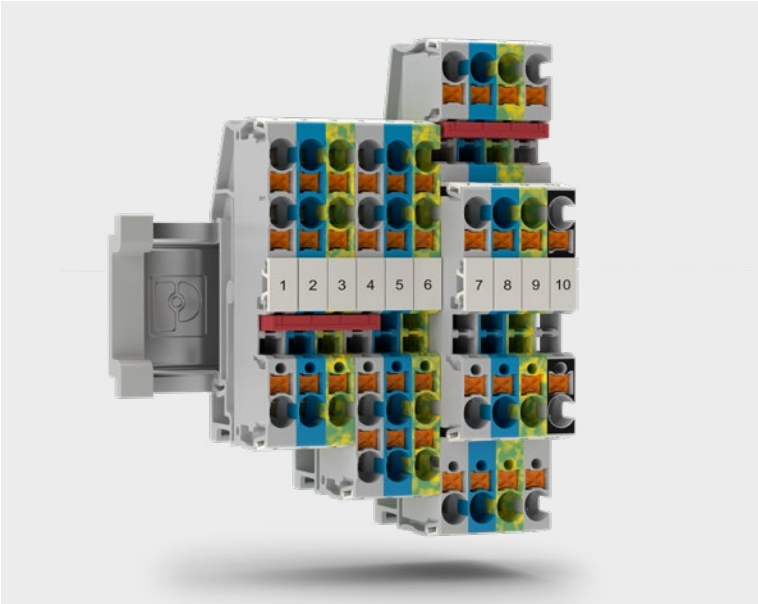
- Hoher Bedienkomfort durch eine werkseitig vorgespannte Kontaktfeder
- Verdrahtung aller Leitertypen, egal ob starr oder flexibel auch ohne Aderendhülse
- Eindeutige Identifizierung des Leiteranschlusses (visuell und akustisch)
- Einfaches Lösen der Leiter sowie Vorspannen der Kontaktfeder durch den orangefarbenen Betätigungsdrücker
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4309

Mehrleiter- und Mehrstockklemmen mit Push-X

Für eine kompakte Potenzialverteilung

Die neuen Mehrleiterklemmen und Mehrstockklemmen im Nennquerschnitt 4 mm² ermöglichen eine platzsparende und effiziente Potenzialverteilung. Sie ergänzen das Portfolio der XT-4-Familie gezielt und sind für Leiterquerschnitte zwischen 1 und 6 mm² ausgelegt.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Nennquerschnitt: 4 mm²
- Leiterquerschnitt (flex): 1,5 mm² … 6 mm²
- 16 AWG … 10 AWG
- Nennstrom: 32 A
- Nennspannung: 1.000 V
- Anzahl der Anschlüsse: 3 - 4

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

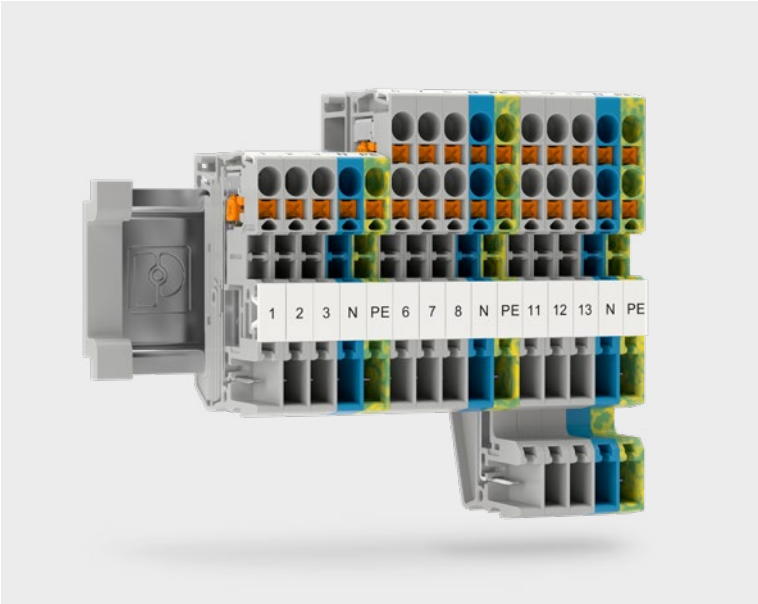
- Platzsparende und effiziente Potenzialverteilung
- Schnelle Installation aller Kupferleiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Maximale Sicherheit – die Klemmmechanik sorgt automatisch für die vollständige Leitererfassung
- Sofortige Bestätigung: spürbares, sichtbares und hörbares Feedback bei der Installation
- Ohne Kraftaufwand zum sicheren Kontakt: Einfach stecken – die vorgespannte Feder übernimmt den Rest

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4377

Steckbare Reihenklemmen mit Push-X

Einfach gesteckt mit COMBI und Push-X

Die steckbaren Reihenklemmen mit COMBI-Steckzone und Push-X-Anschluss revolutionieren die Verdrahtung. Erhöhen Sie die Effizienz durch eine mühelose Verdrahtung im Schaltschrank durch den Push-X-Anschluss und verbinden Sie die Feldebene mit vorkonfektionierten COMBI-Steckern.



Hauptmerkmale

- Anschlusstechnologie 1: Push-X-Anschluss
- Anschlusstechnologie 2: COMBI-Steckzone
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Leiterquerschnitte: 0,5 mm² … 4 mm²
- 20 AWG … 12 AWG(umgerechnet nach IEC)
- Strom: 24 A
- Spannung: 800 V

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Hoher Bedienkomfort für alle Leiterarten dank der kraft- und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- Besonders schneller Anschluss von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse
- Intuitiver Anschluss durch optische und haptische Rückmeldung der Klemmstelle
- Schnelles Lösen der Leiter dank der Arretierung in der Klemmstelle
- Volle Flexibilität durch konfigurierbare und Standard-COMBI-Stecker mit bis zu 15 Polen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3786

COMBI – steckbare Reihenklemmen mit Push-X

Mehr Effizienz in der Kabelkonfektion

Die steckbaren Push-X-Reihenklemmen im Nennquerschnitt 2,5 mm² ermöglichen eine ergonomische, schnelle und sichere Verdrahtung. Die neuen Push-X COMBI-Stecker ermöglichen dabei den Leiteranschluss mit einer Hand und steigern die Effizienz in der Konfektion von Leiterbündeln.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Universelles COMBI-Stecksystem
- XP-Stecker zur Einhandbedienung
- Steckbare Doppelstock- und Doppelstock-TWIN Reihenklemmen
- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm² … 4 mm² / 20 AWG … 12 AWG
- Nennstrom: 24 A nach Derating
- Nennspannung: 800 V IEC und 600 V UL

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

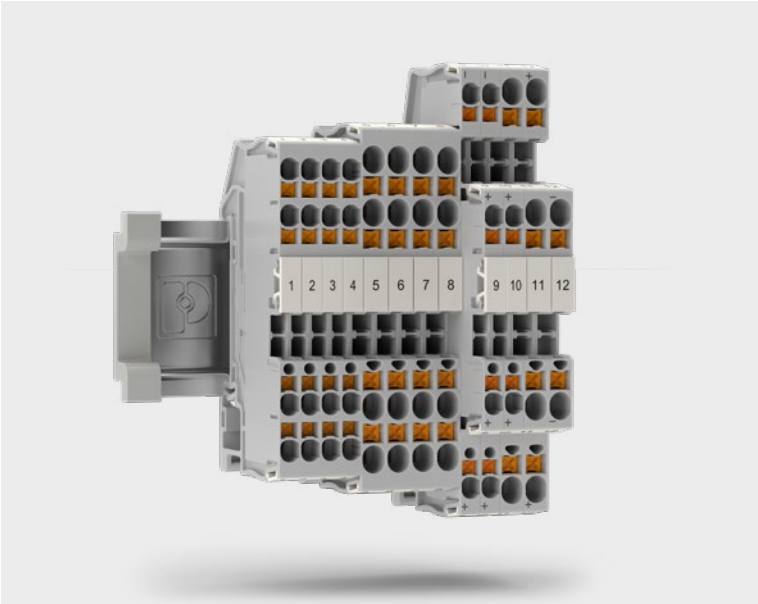
- Hohe Ergonomie für alle Leiterarten durch die selbstauslösende Push-X-Direktstecktechnik
- Intuitiver Anschluss: spürbares, sichtbares und hörbares Feedback bei der Installation
- Schnelle Installation aller Kupferleiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Einfaches Stecken vorkonfektionierter Leitungsbündel durch die COMBI-Steckmechanik
- Kompatibel zu den vorhandenen COMBI-Klemmen und -Steckern

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4378

Diodenklemmen mit Push-X-Technologie

Dioden einfach integriert

Mit den Diodenklemmen lassen sich Dioden vom Typ 1N4007 ganz einfach in Ihre Verdrahtung integrieren. Zusammen mit der Push-X-Technologie wird zudem eine werkzeuglose und effiziente Verdrahtung ermöglicht. Das Portfolio besteht aus Durchgangs- und Doppelstockvarianten.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Diodentyp: 1N4007 (0,5 A / 1.000 V Sperrspannung)
- Leiterquerschnitte (flex) (XT 1,5): 0,34 mm² … 2,5 mm²
- 22 AWG … 14 AWG
- Leiterquerschnitte (flex) (XT 2,5): 0,5 mm² … 4 mm²
- 20 AWG … 12 AWG

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

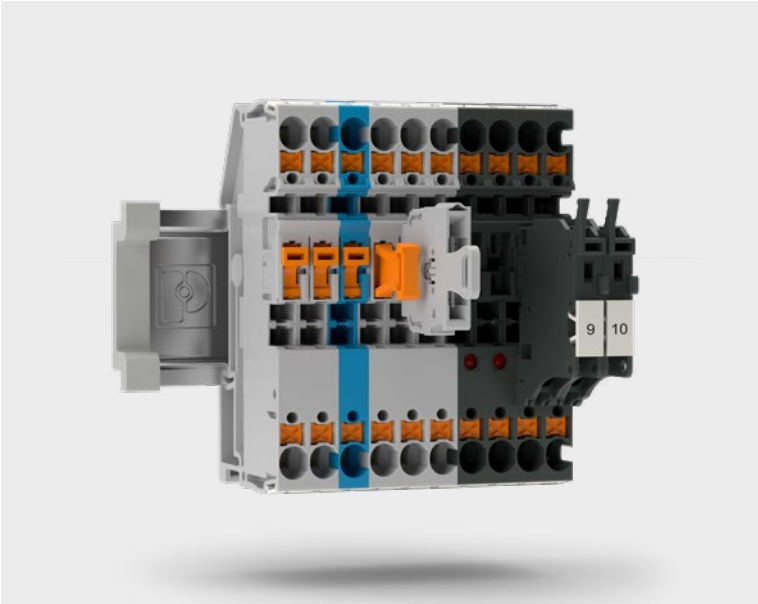
- Schnelle Installation aller Kupferleiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Maximale Sicherheit – die Klemmmechanik sorgt automatisch für die vollständige Leitererfassung
- Sofortige Bestätigung: spürbares, sichtbares und hörbares Feedback bei der Installation
- Stecken ohne Kraftaufwand – die vorgespannte Feder übernimmt den Rest
- Einfacher Schutz von Komponenten gegen Rückströme oder Widerstände

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4310

Funktionsklemmen XT 4 mit Push-X

Effiziente Integration von Funktionen

Die neuen Funktionsklemmen XT 4... mit Push-X-Technologie ermöglichen die einfache Integration von Funktionselementen im Nennquerschnitt 4 mm². Das Portfolio umfasst Hebel- und Stecksicherungsklemmen sowie Trenngrundklemmen und Messertrennvarianten.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Nennquerschnitt: 4 mm²
- Leiterquerschnitt (flex): 1,5 mm² ... 6 mm²
- 16 AWG ... 10 AWG
- Hebelsicherungsklemmen: 500 V / 6,3 A
- Stecksicherungsklemmen: 400 V / 10 A
- Trenn- und Messertrennklemmen: 500 V / 20 A

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- Einfache Integration von Trennsteckern, Sicherungen und Bauelementen
- Ohne Kraftaufwand zum sicheren Kontakt: Einfach stecken – die vorgespannte Feder übernimmt den Rest
- Schnelle Installation aller Kupferleiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Vollständige Leitererfassung durch die clevere Klemmmechanik
- Sofortige Bestätigung: spürbares, sichtbares und hörbares Feedback bei der Installation

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4379





Vollständiger Zugriff auf alle acht Signale des Sensors



Keine zusätzliche Verdrahtung der Schirmung nötig



Hohe Sicherheit durch eine abschließbare Prüfsteckleiste

FAME LPIT

Prüfstecksystem für Kleinsignalsensoren

FAME LPIT ermöglicht die Prüfung von Kleinsignalsensoren in HV- und MV-Schaltanlagen. Die Prüfsteckleiste bietet den vollen Zugriff auf alle acht Signalkontakte der RJ45-Schutzgeräte-Schnittstelle, wodurch neben Strom, Spannung und Frequenz auch die Netzqualität gemessen wird.



Hauptmerkmale

- Prüfstecker MV/HV: Sekundärseitig getrennte Signalinjektion über RJ45
- Prüfbarkeit nach IEC 61869-10
- Prüfsteckleiste MV: getrennte U/I-Sensoreingänge
- Leiteranschluss: RJ45
- Prüfsteckleiste HV: fest verdrahtete U/I-Sensoranschlüsse
- Leiteranschluss: starr/flexibel: 0,2 mm² ... 4 mm²

Ihre Vorteile

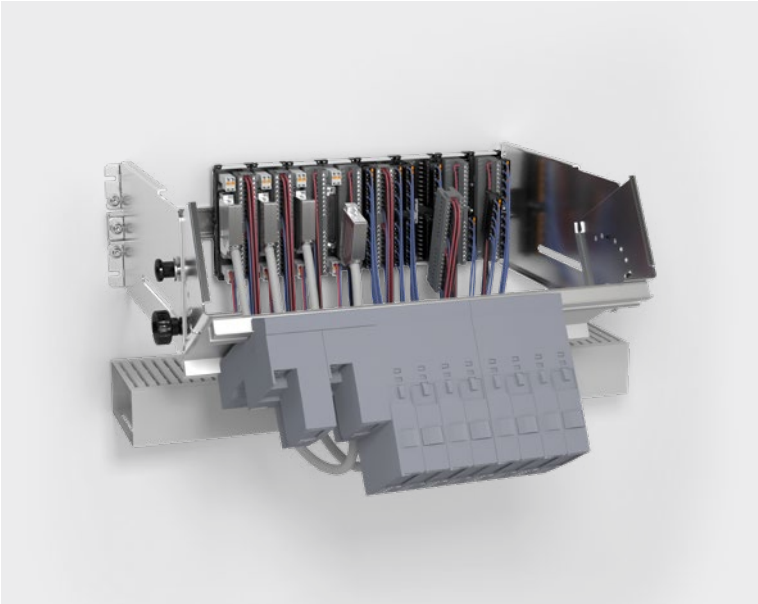
- Vollständiger Zugriff auf alle acht Signale des Sensors (RJ45-basiert)
- Keine zusätzliche Verdrahtung der Schirmung durch Metalldruckguss-Gehäuse mit separatem Schirmkontakt
- Keine testspezifische Verdrahtungszeit erforderlich
- Schnelle und wiederholbare Erstellung von Testszenarien für die Prüfung mehrerer Leitungen
- Hohe Sicherheit, da die Schranktüren während der Relaisprüfung geschlossen bleiben

Mehr Infos erhalten:
Webcode #2353

Upgrade auf Siemens SIMATIC® ET 200SP HA

Plug-and-Play-Migration ohne Neuverdrahtung

Mit der VARIOFACE Migration Solution migrieren Sie I/O-Signale schnell von der ET 200M/S7-300 auf die ET 200SP HA via Plug-and-Play. Die bestehende Feldverdrahtung bleibt erhalten. Das reduziert Verdrahtungsfehler, Loop Checks und Ausfallzeiten, für mehr Effizienz und Zuverlässigkeit.



Hauptmerkmale

- Migrationssystem mit Modul, Kabel und Rack
- Migration analoger und digitaler I/O-Karten
- Varianten für 24 V und 120 V/230 V
- Anschluss: D-SUB- oder Push-in-Steckverbinder
- Modulbreite: 40 mm (Standard) / 47 mm (Sonderbauform)
- Halogenfreie Kabellösungen
- Temperaturbereich: -20 °C … +60 °C

Ihre Vorteile

- Schnelles und unkompliziertes Upgrade auf die SIMATIC® ET 200SP HA mit genau zugeschnittenen und getesteten Lösungen
- Kurze Prozessausfallzeiten dank steckbarer Migrationskomponenten
- Vereinfachte Planung und Minimierung der Loop Checks durch Weiternutzung der bestehenden Feldverdrahtung
- Platzneutraler SPS-Austausch ohne Schaltschrankumbauten dank installations- und servicefreundlichem Montage-Rack

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4316

M12-Push-Pull-Power-Verteiler

Einfache Leistungsverteilung im Feld

Die H- und Y-Verteiler für DC-Anwendungen mit Push-Pull-Duokontur ermöglichen eine werkzeuglose, intuitive Installation. Dank Rückwärtskompatibilität lassen sie sich einfach in bestehende Systeme integrieren und sorgen für eine übersichtliche, sichere Leistungsverteilung im Feld.



Hauptmerkmale

- M12-Push-Pull-Duokontur für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder
- 2 und 4 Befestigungsbohrungen
- Leistungsübertragung bis 16 A
- L-kodiert
- Geschirmt
- Schutzart: IP65, IP67
- Standardisiert nach IEC 61076-2-111 und 61076-2-010

Ihre Vorteile

- Leistungsstark für DC-Anwendungen bis 16 A und 63 V
- Flexible, platzsparende Leistungsverteilung und Bündelung dank kompaktem Design
- Zukunftssicher durch die M12-Push-Pull-Duokontur für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder
- Schnelle, sichere Installation ohne Werkzeug mit M12-Push-Pull-Steckverbindern
- Zuverlässiger Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten und sichere Schirmübertragung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4396

Achtpolige M12-Push-Pull-Steckverbinder

Einfache, schnelle Signalverkabelung

M12-Push-Pull-Steckverbinder bieten die schnelle und sichere Verkabelung selbst bei beengten Platzverhältnissen. Die Installation erfolgt ohne Werkzeug durch einfaches Stecken. Die A-kodierten, achtpoligen, vorkonfektionierten Signalkabel erweitern das Produktprogramm.



Hauptmerkmale

- M12-Push-Pull-Innen- und -Außenverriegelung
- 8-polig, A-kodiert
- Geschirmte und ungeschirmte Varianten
- Stecker und Buchsen
- Advanced Shielding Technology
- Leitung PUR halogenfrei
- Schutzart: IP65, IP67

Ihre Vorteile

- Schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte
- 80 % Zeitersparnis bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- Steckverbinder mit Innen- und Außenverriegelung ermöglichen fliegende Verbindungen
- Zuverlässige Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology
- Nach IEC 61076-2-010 normiertes Produktprogramm bietet eine hohe Zukunftssicherheit

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3662

M12-Push-Pull-Netzwerkkabel

Einfache, zuverlässige Datenübertragung

Konfektionierte M12-Push-Pull-Steckverbinder für Ethernet-Anwendungen bieten eine einfache, sichere High-Speed-Datenübertragung. Die Netzwerkkabel überzeugen durch die schnelle, werkzeuglose Installation und sind mit Advanced Shielding Technology absolut zuverlässig geschirmt.



Hauptmerkmale

- M12-Push-Pull-Innen- und Außenverriegelung
- 8-polig, X-kodiert
- Ethernet CAT6$_A$, 10 GBit/s
- Stift- und Buchsenausführung
- Gerade und gewinkelte Varianten
- 360°-Schirmung mit Advanced Shielding Technology
- Leitung PUR halogenfrei
- Schutzart: IP65, IP67

Ihre Vorteile

- Schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte
- 80 % Zeitersparnis bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- Reibungslose Kommunikation mit High-Speed-Datenübertragung bis 10 GBit/s
- Zuverlässige Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology
- Nach IEC 61076-2-010 normiertes Produktprogramm bietet eine hohe Zukunftssicherheit

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3661

M12-Push-Pull-Power-Gerätesteckverbinder

Leistungsübertragung auf kleinem Bauraum

Die M12-Push-Pull-Gerätesteckverbinder für die Leistungsübertragung erweitern das Push-Pull-Portfolio. Dank des Push-Pull-Schnellverriegelungssystems lassen sich Steckerpaare einfach und schnell verbinden. Hohe Ströme und Spannungen werden auf kleinem Bauraum sicher übertragen.



Hauptmerkmale

- M12-Push-Pull-Innen- und -Außenverriegelung
- Ein M12-Geräteanschluss für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder
- Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedliche Einbaubedingungen
- Spannungen bis 630 V
- Ströme bis 16 A

Ihre Vorteile

- Schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- 80 % Zeitersparnis bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- Einfaches Design-in: versenkte M12-Ports für kompakte Gerätekonzepte

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3905

M8- und M12-Gerätesteckverbinder für SMT

Einzigartige Flexibilität im Geräte-Design

Phoenix Contact bietet Ihnen ein Programm an Gerätesteckverbindern für automatisierte Produktionsprozesse. Ob für Signale, Daten oder Leistung – die einheitliche Einbaugeometrie der kompakten M8- und M12-Bauformen gestaltet das Design-in einfach wie nie.



Hauptmerkmale

- RoHS-II-konform ohne Ausnahmeregelung 6c
- Kürzere Alignment-Pins als Marktstandard
- Optimiertes Schirmkonzept
- Für SMT-Lötprozesse

Ihre Vorteile

- Zukunftssicheres Design: bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c
- Flexibel einsetzbar: Leiterplatte kann beidseitig bestückt werden
- Einfache Montage: Reduktion der Montage- und Federkräfte durch neues Design
- Plug-and-Produce: Push-Pull-Verriegelung für schnelles, sicheres Stecken
- Flexibilität im Geräte-Design: Zahlreiche Polbilder und Kodierungen für Signale, Daten und Leistung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3906

Gewinkelter M12-Gerätesteckverbinder für THR

Steigert die Effizienz in der Produktion

Der 90°-Winkelstecker in M12 ist für die automatisierte Fertigung konzipiert und ermöglicht effiziente Montageprozesse. Durch sein gewinkeltes Design kann der neue Steckverbinder flexibel auf der Leiterplatte platziert und somit auch in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden.



Hauptmerkmale

- Gewinkelte Bauform
- Für Reflow (THR)-Verarbeitung
- Spannungen bis 250 V
- Ströme bis 4 A
- Verfügbar in den Kodierungen A und D
- 4-, 5- und 8-polig
- Ungeschirmte Ausführung
- Inverses Steckgesicht

Ihre Vorteile

- Geeignet für Pick-and-Place: Die automatisierte Bestückung auf die Leiterplatte trägt zur Effizienzsteigerung in der Produktion bei
- Optimiertes Design: verlagerter Schwerpunkt, dadurch „kraftfreies“ Stehen auf der Leiterplatte ohne Rasthaken
- Flexibel: einfache Platzierung und Ausrichtung auf der Leiterplatte selbst in beengten Platzverhältnissen
- Modular: kompatibel mit den verfügbaren THR-Gehäusen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3716

M17-Hybridsteckverbinder nach IEC-Standard

3-in-1-Lösung mit ONECLICK-Schnellverriegelung

Der M17 PRO-Hybridsteckverbinder nach dem IEC-Standard 61076-2-117 bietet maximale Kompatibilität und Flexibilität für ein breites Einsatzspektrum. Die 3-in-1-Lösung mit patentierter ONECLICK-Schnellverriegelung überträgt Daten, Signale und Leistung über einen Steckverbinder.



Hauptmerkmale

- Polbild in Anlehnung an IEC 61076-2-117
- Daisy-Chain-fähige 3-in-1-Lösung
- Als 50-V- und 630-V-Variante verfügbar
- Aufstellhöhe bis 3.000 m
- Ströme bis 16 A
- Anschlussquerschnitt der Leistungspins bis 1,5 mm²
- ONECLICK-Schnellverriegelung
- Schutzart: IP66, IP68 (2 m / 24 h)

Ihre Vorteile

- Maximale Kompatibilität und Flexibilität dank der ersten nach IEC genormten M17-Schnittstelle
- 3-in-1-Lösung zur Übertragung von Daten, Signalen und Leistung
- Maximale Platzersparnis dank reduzierter Bauhöhe im Vergleich zum Standard M17
- Fehlerfreie Montage durch farbliche und mechanische Kodierung im Steckgesicht
- 70 % Zeitersparnis bei der Installation dank werkzeugloser ONECLICK-Schnellverriegelung

Video abspielen

Muster bestellen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3898

M23-Hybridsteckverbinder für die Leiterplatte

Platzsparende 3-in-1-Lösung

Die neuen, platzsparenden M23-Hybrid-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse übertragen zuverlässig Daten, Signale und Leistung. Sie überzeugen durch verbesserte EMV-Eigenschaften und Zuverlässigkeit durch kurze Wege und den Wegfall elektrischer Übergabepunkte.



Hauptmerkmale

- Komplettsystem aus PCB-, Geräte- und Feldsteckern sowie Hybridkabel
- Hybridsteckgesicht: 4 + 4 + 4 + PE
- Spannungen bis 630 V AC / 800 V DC
- Ströme bis 30 A
- Datenraten bis 100 MBit (CAT5)
- Für Wellenlötprozesse
- RoHS-II-konform ohne Ausnahmeregelung 6c
- UL-Zulassung: UL 2237 / PVVA

Ihre Vorteile

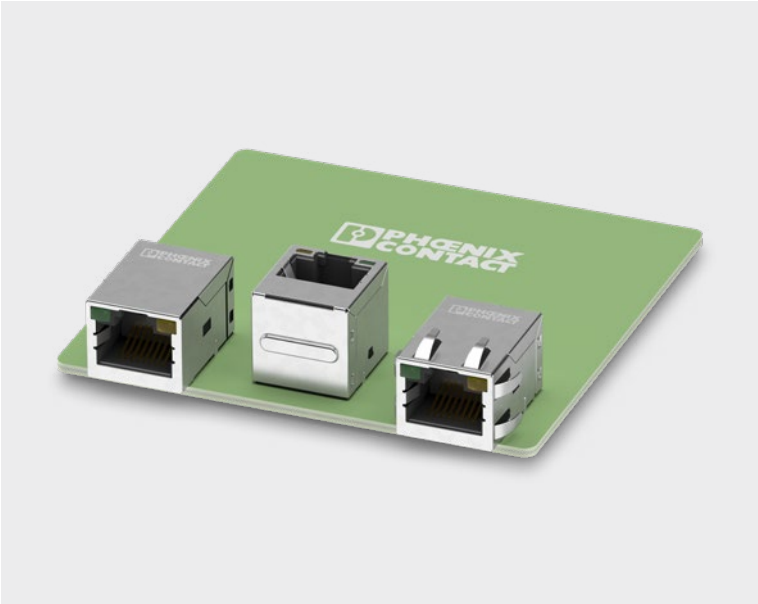
- Zuverlässige Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in einem Steckverbinder
- 80 % schnellere Montage und 60 % Bauraumeinsparung gegenüber Litzenkonfektionen
- Kostenreduzierung durch den Wegfall zusätzlicher Leiterplatten-Steckverbinder
- Verringerung von Leiterplattenkomplexität und EMV-Risiken
- Wegfall von Arbeitsschritten mit hohem Fehlerpotenzial

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3907

Befilterte RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

Geeignet für THT-Wellenlöten und THR-Löten

Die neuen RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder mit integriertem Übertrager sind für Wellenlöt (THT)- und Reflow (THR)-Verarbeitungsprozesse geeignet. Sie erweitern das bestehende Portfolio um befilterte RJ45-Varianten im Industrial-Design für Applikationen bis zu 1 GBit/s.



Hauptmerkmale

- 90°- und 180°-Singleport-Leiterplatten-Steckverbinder
- Für Wellenlöt (THT)- und Reflow (THR)-Verarbeitung
- Optional mit LED und Schirmfeder
- Befilterungsvarianten für alle gängigen Ethernet-Applikationen
- Datenraten bis 1 GBit/s
- Robustes Industrial-Design

Ihre Vorteile

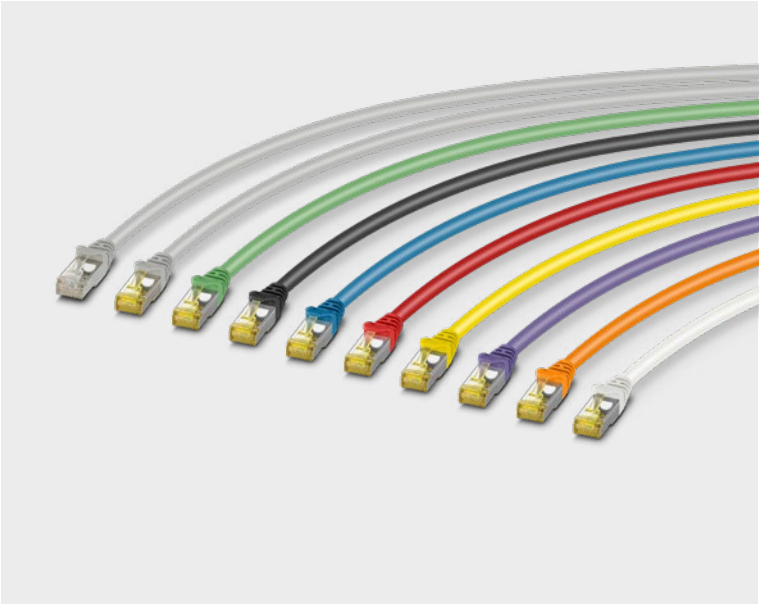
- Vereinfachter Ethernet-Design-Prozess durch integrierte Befilterung
- Reduzierung von Leiterplattenkomplexität und Verringerung von EMV-Risiken
- Automatisierte Verarbeitung durch Reflow-Lötfähigkeit
- Optimale Variante für jede Applikation dank großer Produktvielfalt
- Gewappnet für anspruchsvolle Einsatzgebiete durch industrielles Design

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3710

Farbige RJ45-Patch-Kabel

Für Anwendungen im Schaltschrank

Phoenix Contact ergänzt sein Programm um farbige Patch-Kabel der Serie RJ45 BUILDING. Mit den neuen Kabeln in den acht Farben Weiß, Orange, Gelb, Rot, Violett, Grün, Blau und Schwarz stehen Ihnen farbige Alternativen für $CAT6_A$-Anwendungen zur Verfügung.



Hauptmerkmale

- Farben: Weiß, Orange, Gelb, Rot, Violett, Grün, Blau und Schwarz
- Datenübertragung bis 10 GBit/s ($CAT6_A$)
- Längenvarianten von 0,3 bis 50 m
- Integrierter Rasthakenschutz

Ethernet

Ihre Vorteile

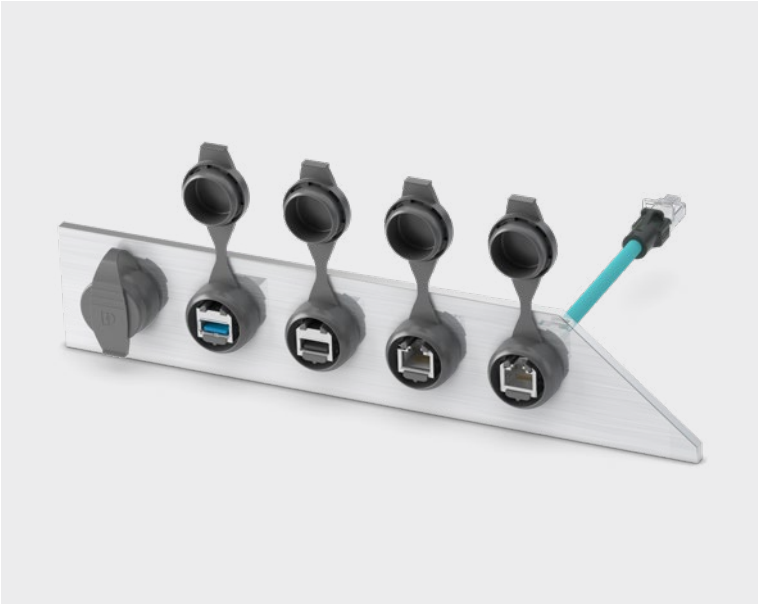
- Perfekt geeignet für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen, z. B. in Schaltschränken
- Weltweite Zulassung dank CE, UL, WEEE und EAC
- Sichere Verbindung und Trennung durch zuverlässigen Rasthakenschutz
- Zukunftssichere High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 10 GBit/s ($CAT6_A$)
- Ideale EMV-Eigenschaften dank 360°-Schirmung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3772

Datenschnittstelle für Schaltschränke und Geräte

Servicearbeiten komfortabel durchführen

Um elektrische Zusatzgeräte einfach anzubinden, bieten unsere Data Service Interfaces (DSI) verschiedene Schnittstellen wie RJ45 und USB. Somit vereinfachen die platzsparenden Serviceschnittstellen Wartungsarbeiten an Schaltschränken und anderen Geräten erheblich.



Hauptmerkmale

- Kupplungsmodule (USB-Typ A 2.0, USB-Typ A 3.0, RJ45 CAT6$_A$) und Kabelanschlussmodule (RJ45 CAT6$_A$)
- Schutzart IP65 / IP67 (mit geschlossenem Schutzdeckel)
- Wandstärken: 1 mm ... 5 mm
- Vorderwandmontage
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... +70 °C
- UL-Zulassung
- Wandausbruch: Ø 22,5 mm

Ihre Vorteile

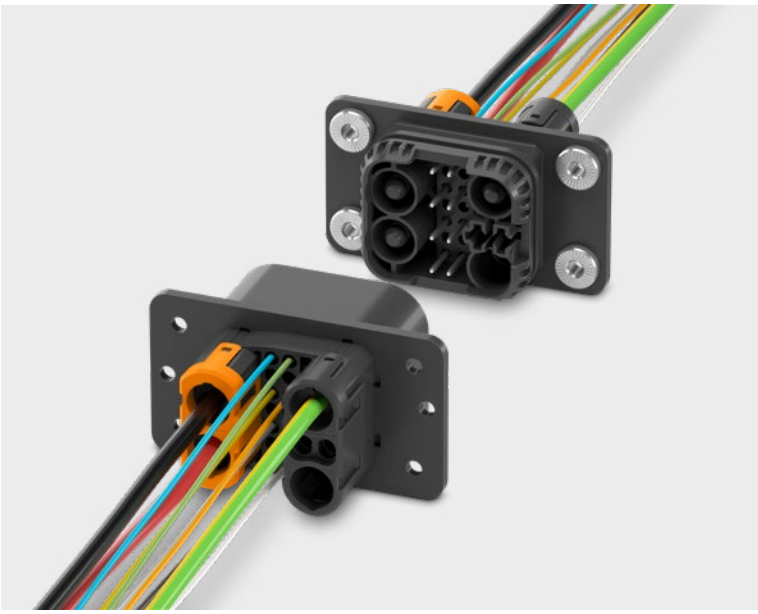
- Einsatz in industriellen Umgebungen dank erhöhter IP-Schutzklasse
- Einfache und schnelle Durchführung von Updates, Wartung etc. an geschlossenen Schaltschränken und Geräten
- Platzsparender Einbau dank Standardwandausbruch Ø 22,5 mm
- Kurze Installationszeit durch einfache, werkzeuglose Montage
- Möglichkeit zur Individualisierung mit Ihrem eigenen Logo

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3807

Hybridsteckverbinder für Energiespeicher

Einfaches Übertragen von Leistung und Signalen

Der kundenspezifisch konfektionierbare Hybridsteckverbinder für elektrische Energiespeichersysteme bietet eine zuverlässige und sichere Verbindung von Power- und Signalkontakten. Durch die All-in-One-Lösung lässt sich der Steckverbinder kostenoptimal und zeiteffizient installieren.



Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom bis 4 x 100 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V DC
- Leiterquerschnitt: 6 mm² ... 25 mm²
- Schutzart: IP65 / IP67
- Steckzyklen: > 100
- Toleranzausgleich: ≤ 2 mm

Ihre Vorteile

- All-in-One-Lösung: kombinierte Leistungs- und Signalschnittstelle
- Zeitersparnis durch vorkonfektionierte Schnittstelle: schnelle und fehlerfreie Installation im Feld
- Kostenoptimierte Lösung für jede Anforderung: individuell bestückbar durch Baukastensystem
- Sichere Steckverbindung: Ausgleich von Fertigungs- und Montagetoleranzen durch den Steckverbinder
- Hohe Qualität gemäß dem Standard von Phoenix Contact

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3713

Batteriepol-Steckverbinder für Heimspeicher

Wechselrichter verpolungssicher anschließen

Die neuen Steckverbinder für Heimspeicheranwendungen sind speziell geeignet für den Einsatz an Batteriewechselrichtern. Die verpolungssicheren DC-Steckverbinder vermeiden ein Fehlstecken an gewöhnlicher PV-Anschlusstechnik sowie ein Kurzschließen der Batteriepole.



Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom bis 60 A
- Bemessungsspannung: 1.500 V DC
- Leiterquerschnitt: 6 mm² … 16 mm²
- Schutzart: IP66 / 68 (2 m / 2 h)
- Steckzyklen: 100

Ihre Vorteile

- Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- Kein Fehlstecken: verpolungssicherer Batterieanschluss dank mechanischer Kodierung
- Sichere Montage: berührgeschützte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- Verschiedene Farben: leichtere Identifizierung der Batteriepole

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3712

Batteriepol-Steckverbinder

Sichere Verbindungen für Energiespeichersysteme

Der verpolungssichere Steckverbinder der Serie BPC ist ideal geeignet für den Einsatz in Energiespeichern. Durch seine Rotierbarkeit, berührungssichere Kontakte und eine mechanische Kodierung bietet der einpolige Steckverbinder besonders hohe Flexibilität und Sicherheit beim Anschluss von Batteriemodulen.



Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom bis 400 A
- Bemessungsspannung: 1.500 V
- Leiterquerschnitt: 16 mm² … 120 mm²
- Verschmutzungsgrad 2
- Schutzart IP65 / IP67
- Steckzyklen >100
- Mechanische und farbige Kodierung
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94

Ihre Vorteile

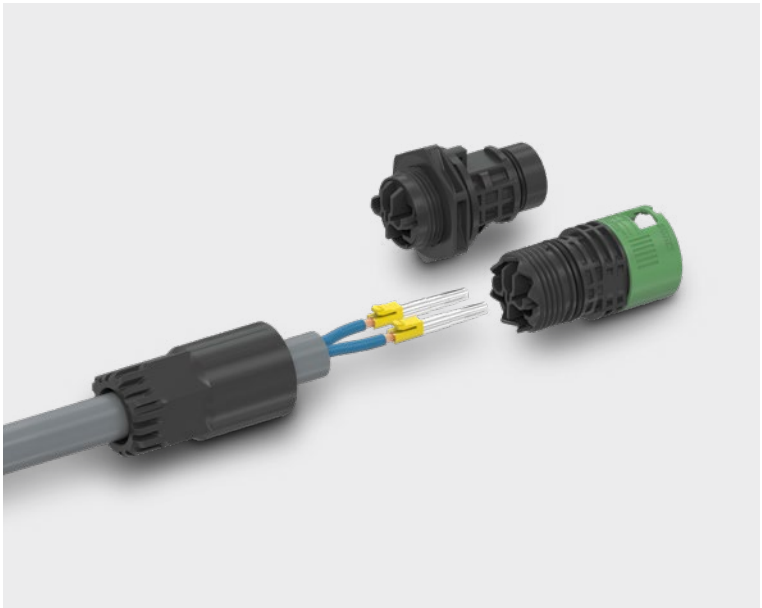
- Fehlerfreie Verbindung durch mechanische und farbige Kodierung
- Zuverlässige Installation aufgrund von Wasserdichtigkeit und berührungssicheren Kontakten
- Durchgängige Leistungsübertragung dank hoher Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Flexibilität durch Rotierbarkeit um 360° und verschiedene Anschlussarten
- Erfüllung aller relevanten Energiespeicherstandards: UL 4128, UL 1973, UL 9540

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3687

Installationssteckverbinder mit Crimpanschluss

Beschleunigt teil- und vollautomatische Fertigung

Installationssteckverbinder der Serie PRC 20 mit Crimpanschluss erweitern das bestehende Portfolio mit Schraubanschluss. Insbesondere bei einer Bestückung ab Werk erleichtert und beschleunigt der Crimpanschluss die teil- und vollautomatische Fertigung.



Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung: 500 V AC / DC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²
- Schutzart IP66 / IP68 / IP69
- Stoßfestigkeit bis IK08
- 2- bis 5-polig
- Mechanische und farbige Kodierung

Ihre Vorteile

- Höhere Effizienz für teil- und vollautomatische Fertigungsprozesse
- Crimpvarianten sind für das gesamte PRC-20-Portfolio erhältlich
- Duo-Unlock-Technologie ermöglicht die Wahl der Verriegelungsart (per Hand oder Werkzeug) bei der Installation
- Mechanische und farbige Kodierung als Installationshilfe für eine fehlerfreie Inbetriebnahme

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3686

Steckbarer Energieverteiler bis 20 A

Konfektioniert für eine schnelle Installation

Der fertig konfektionierte Energieverteiler erlaubt die einfache und zeitsparende Installation mit Steckverbindern der Serie PRC 20. Der vorkonfigurierte Verteiler ist in 16 Varianten erhältlich und lässt sich einfach per Plug-and-Play installieren.



Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung: 400 V AC / 500 V DC (IEC) (III,2)
- Bemessungsstrom: 20 A
- Schutzart bis IP69
- Kategorie der Schlageinwirkung: IK08 (-25 °C)
- 2- bis 5-polig
- Kodierung: mechanisch und farbkodiert
- Anzahl Eingänge: 1
- Anzahl Ausgänge: 2

Ihre Vorteile

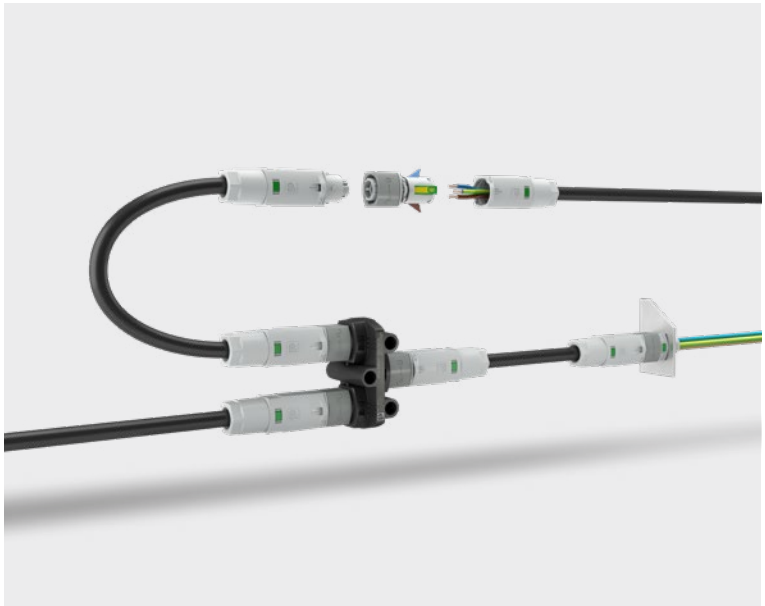
- Geringer Installationsaufwand auf der Baustelle dank Plug-and-Play
- Weniger Verdrahtungsfehler durch 100-%-Kontrolle in der Fertigung
- Hand- und werkzeuglösbare Verriegelung für mehr Flexibilität vor Ort
- „Plug-and-forget“ durch den Einsatz bewährter Materialien
- Sicherer Einsatz auch bei extremen Umgebungsbedingungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3711

Installationssystem für engen Bauraum

Platzsparende Leistungs- und Signalverteilung

Das kompakte IPD-1,5-mm²-Installationssystem eignet sich ideal für die Leistungs- und Signalübertragung von kleinen Leiterquerschnitten ab 0,25 mm². Die intuitive Bajonettverriegelung der robusten Verteiler ermöglicht eine zeitsparende Installation per Plug-and-Play.



Hauptmerkmale

- Schlankes, kompaktes Design
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- Werkzeuglose Signal- und Leistungsverteilung
- Bajonettverriegelung
- Stoßfestigkeit von IK07

Ihre Vorteile

- Hohe Zeitersparnis im Feld durch werkzeuglosen und steckbaren Anschluss
- Kompakte und robuste Installationsverteiler mit Stoßfestigkeit von IK07
- Einfache Montage selbst in besonders schwierigen Einbausituationen dank Bajonettschnellverriegelung
- Zuverlässiger Einsatz im Außen- und Feuchtbereich dank hoher Schutzart

Video abspielen

Muster bestellen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3980

Click-in-Modulträgerrahmen für schwere Steckverbinder

Einfach und werkzeuglos installieren

Mit HEAVYCON werden die individuelle Konfiguration und der Einsatz schwerer Steckverbinder durchgängig werkzeuglos und damit noch einfacher und zeitsparender. Mit Verbindungen, die „Click“ machen – vom großen Portfolio an Kontakteinsätzen über den Rahmen bis zum PE-Kontakt.



Hauptmerkmale

- Anschlusstechnikrahmen: Click-in-Verrastung
- Anschlusstechnik PE: Push-in-Anschluss
- Modulanzahl: bis zu 6
- Paarungszyklen: 500
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C

Ihre Vorteile

- Zeit und Kosten sparen: zuverlässige, werkzeuglose Click-in-Verrastung
- Schneller Leiteranschluss: Leiteranschluss mit Push-in Technology – auch beim PE-Kontakt und im eingebauten Zustand
- Komfortable Modulverrastung: einfache Installation dank eindeutigem Einrasten
- Individuell und platzsparend: Kombination verschiedener Module
- Leistungsfähige Power-Module: Ströme bis 300 A zuverlässig übertragen

Video abspielen

Muster bestellen

Mehr Infos erhalten: Webcode #3090

HEAVYCON Power-Kontakteinsatzmodule

Hochstromanwendungen individuell verdrahten

Mit den Kontakteinsatzmodulen für HEAVYCON schwere Steckverbinder übertragen Sie zuverlässig Ströme bis 300 A. Durch die Kombination mit anderen Modulen für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung in einem Gehäuse schaffen Sie sich Ihre individuelle Schnittstelle.



Hauptmerkmale

- Module mit Crimpanschluss bis 120 mm²
- Module mit Push-in-Anschluss bis 16 mm²
- Passend für alle HEAVYCON-Modulträgerrahmen
- Bemessungsspannung und -strom: bis 1.000 V und 300 A
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C
- Schock- und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Ihre Vorteile

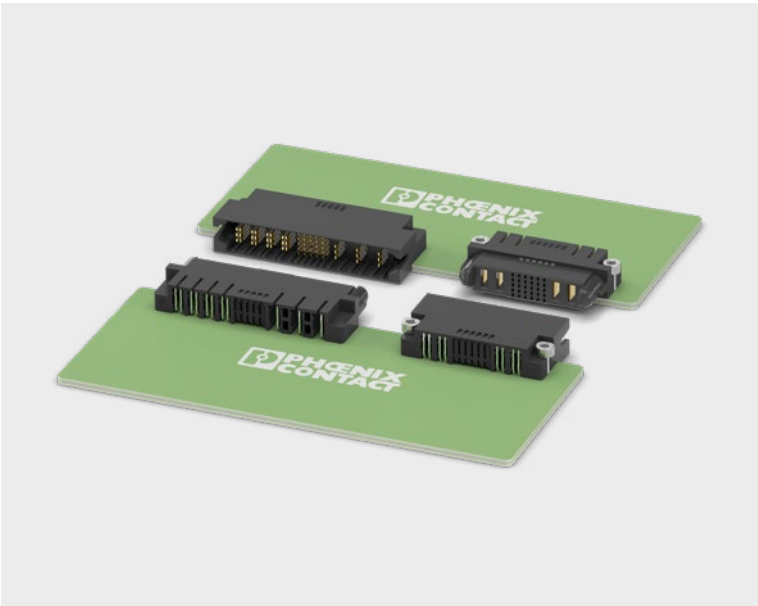
- Innovative Verrastung und Entriegelung der Crimpkontakte ohne Werkzeug
- Hochkompakte modulare Schnittstelle durch Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Gehäuse
- Schnell und sicher verdrahten, auch unter beengten Platzverhältnissen oder im eingebauten Zustand
- Einfacher, werkzeugloser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

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3822

Hybrider Power-Board-to-Board-Steckverbinder

Kompakte Lösung für Leistung und Signale

Die Serie Power Connect Hybrid (PCH) umfasst hybride Board-to-Board-Steckverbinder mit Leistungs- und Signalkontakten. Mit einer Stromtragfähigkeit von bis zu 85 A pro Kontakt erfüllt die Serie PCH die Anforderungen an kompakte Lösungen mit hoher Leistung.



Hauptmerkmale

- High-Power-, Low-Power- und Signalkontakte
- Max. Strom pro Kontakt: High Power: 85 A / Low Power: 51 A / Signal: 1 A
- Raster: High Power: 5 mm / Low Power: 7 mm / Signal: 2 mm
- Ausrichtung: rechtwinklig für koplanare Board-to-Board-Verbindungen
- OCP (Open Compute Project)-konform

Ihre Vorteile

- Kombinierte Hochleistungsenergie- und Signalübertragung in einem Steckverbinder für platz- und kostensparenden Einsatz
- Konformität mit dem OCP-Standard für Power Supply Units (PSU) und Battery Backup Units (BBU)
- Automatisierte Verarbeitung durch Reflow-Lötfähigkeit
- Multi-Level Sequenced Pinning für sicheres Verbinden und Trennen unter Last
- Blind-Mate-Fähigkeit für ein einfaches, zuverlässiges Stecken

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3824

Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 0,8 mm

Mehr Flexibilität durch kompatible PCB-Footprints

FINEPITCH-Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP 0,8 SL sind ungeschirmte Varianten der Serie FP 0,8. Durch die Kompatibilität zum PCB-Footprint der geschirmten FP 0,8-Varianten ermöglichen sie den flexiblen Austausch beider Ausführungen ohne Anpassung des Leiterplatten-Layouts.



Hauptmerkmale

- Raster: 0,8 mm
- Polzahlen: 12, 20, 32, 52, 80
- Stapelhöhe: 6 mm ... 21 mm
- Datenraten bis 52 GBit/s
- Optional mit Schirmung erhältlich
- Nennstrom: 1,7 A pro Kontakt
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

ScaleX

Ihre Vorteile

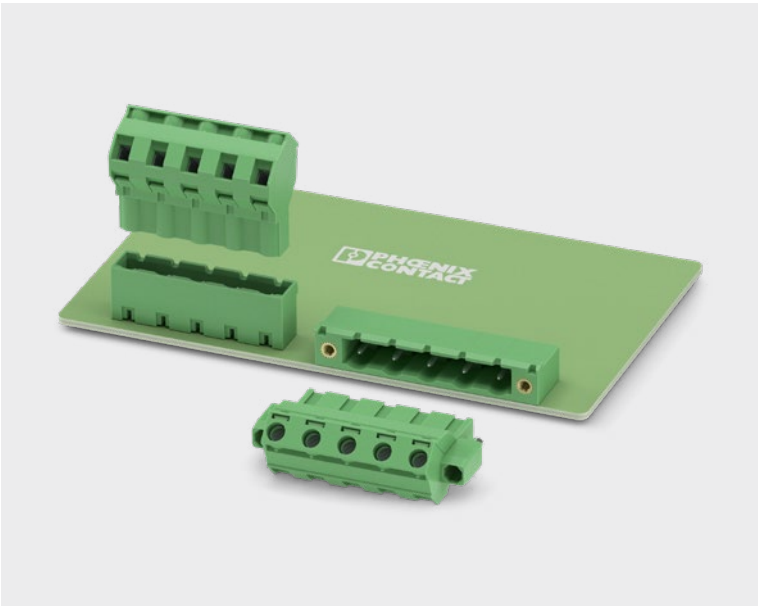
- Kompatibler PCB-Footprint ermöglicht flexiblen Austausch der geschirmten und ungeschirmten Varianten
- Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges ScaleX-Kontaktsystem
- Robustheit: ScaleX-Technologie für hohen Toleranzausgleich und Schutz der Kontakte
- Flexibles Geräte-Design: verschiedene Polzahlen, Bauformen und Stapelhöhen mit großer Übersteckssicherheit

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3684

Schräger Steckverbinder mit Schraubanschluss

Geeignet für beengte Platzverhältnisse

Der Leiterplatten-Steckverbinder mit Schraubanschluss und um 45° gewinkelter Anschlussrichtung ist im Raster 7,62 mm erhältlich. Es gibt Varianten mit und ohne Schraubflansch. Er ist kompatibel zum bestehenden COMBICON-Produktprogramm.



Hauptmerkmale

- Schraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Leiterquerschnitt: 0,2 mm² … 2,5 mm²
- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 630 V
- Kompatibel zur MSTB-Familie im Raster 7,62 mm

Ihre Vorteile

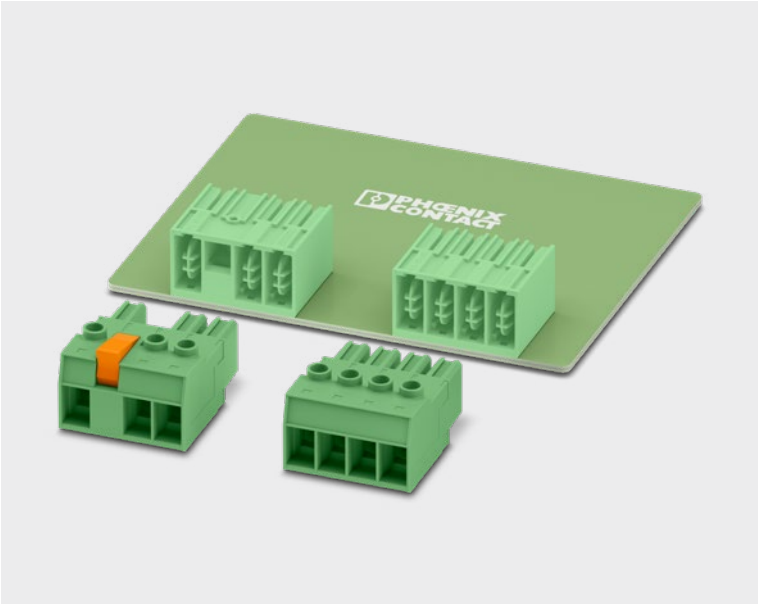
- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch besonders hohe Kontaktkraft
- Verschraubbarer Flansch für besonders hohe mechanische Stabilität
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Gewinkelter Kabelabgang für enge Platzverhältnisse

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3825

Berührgeschützte Steckverbinder mit Schraubanschluss

Flexibel für die Leistungselektronik

Mit der Serie PC 16 HC ist für das neue Steckgesicht mit erweitertem Berührschutz jetzt auch die klassische Anschlusstechnik mit Schraubanschluss erhältlich. Die Stecker im Raster 10,16 mm haben eine Stromtragfähigkeit von 76 A bei marktüblichen Umgebungstemperaturen von ≥ 40 °C.



Hauptmerkmale

- Raster: 10,16 mm
- Ströme bis 76 A bei Umgebungstemperaturen von ≥ 40 °C
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC / UL 61800-5-1

Ihre Vorteile

- Erweiterter Berührschutz für hohe Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- Steckgesicht kompatibel zum hebelbedienbaren Leiterplatten-Steckverbinder LPC 16
- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch besonders hohe Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3685

Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-X-Technologie

Hoher Bedienkomfort beim Leiteranschluss

Bei Leiterplatten-Steckverbindern der Serie XPC 2,5 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 16 A
- Spannungen bis 320 V (300 V UL)
- Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²
- Raster: 5,08 mm
- 2- bis 12-polig

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

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 5,08 mm

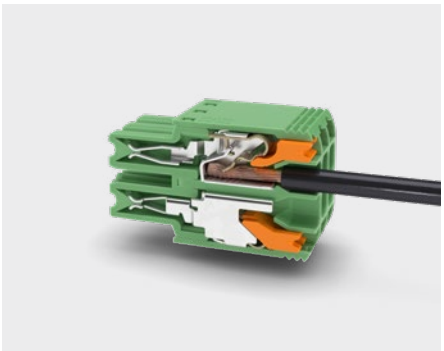
Video abspielen

Muster bestellen

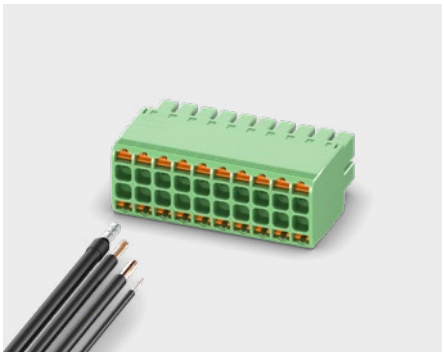
Mehr Infos erhalten:
Webcode #3091



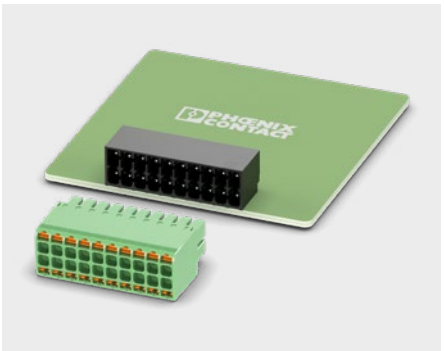




Akustische und optische Rückmeldung beim Leiteranschluss



Schnelle Installation aller Leiterarten mit und ohne Aderendhülse

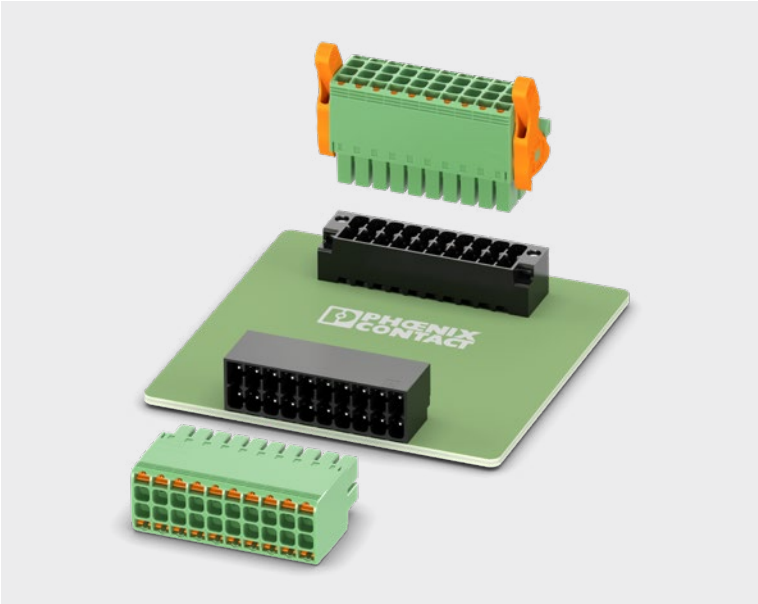


Kompatibilität zu bestehenden Steckverbindern des COMBICON-Portfolios

Doppelreihiger Steckverbinder mit Push-X

Hoher Bedienkomfort bei geringem Platzbedarf

Die doppelreihigen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie DXPC 1,5 bieten einen komfortablen Push-X-Leiteranschluss. Flexible und starre Leiter lassen sich schnell und nahezu kraftlos einstecken. Die doppelreihigen Kontakte ermöglichen hohe Packungsdichte auf kleiner Fläche.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Raster: 3,5 mm
- Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- 2- bis 20-polig
- Verfügbar mit/ohne Schraubflansch oder Lock-and-Release-Hebel

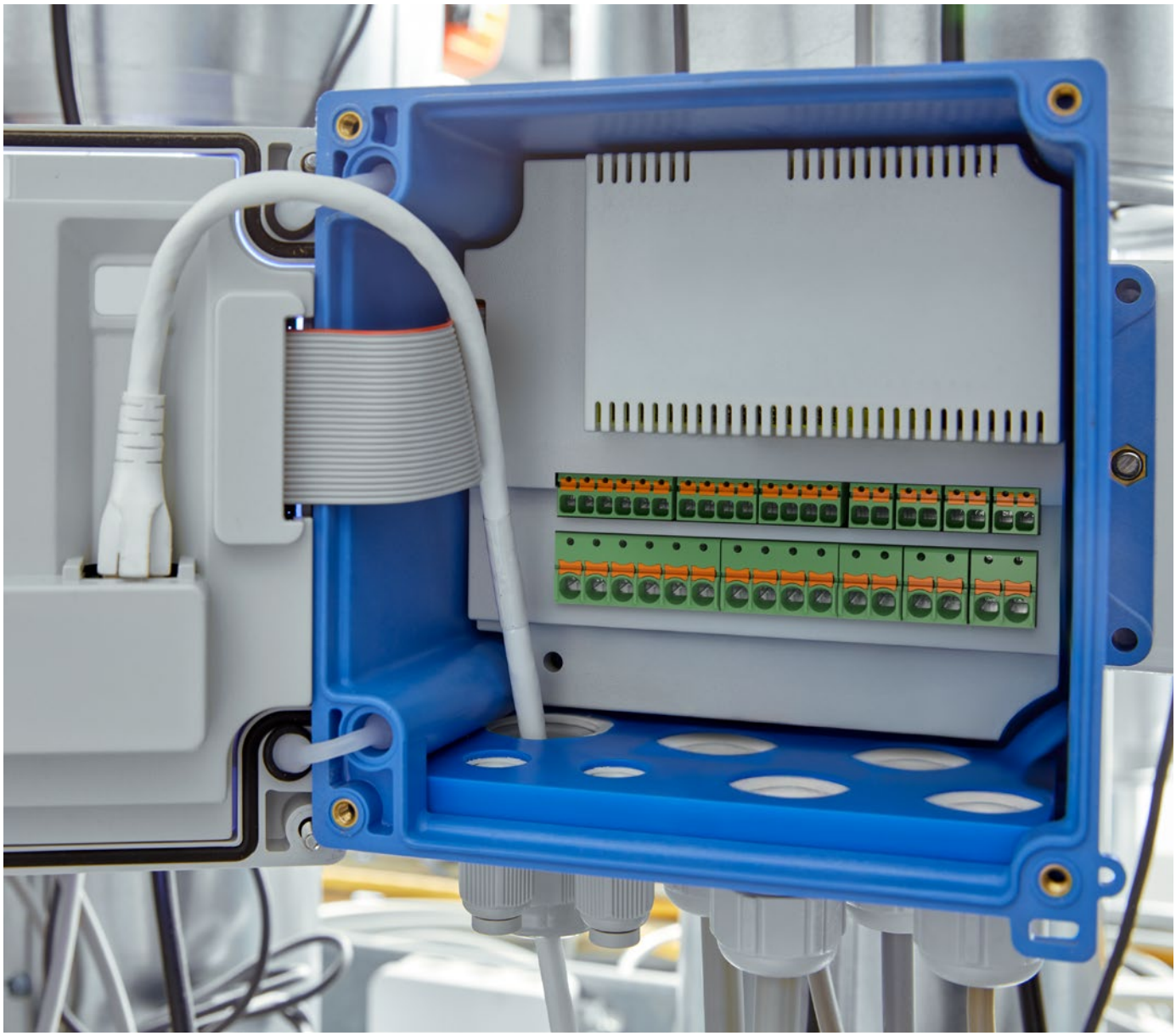
Ihre Vorteile

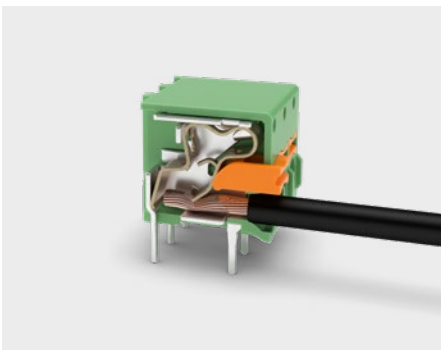
- Sofortige Bestätigung durch akustische und optische Rückmeldung beim Leiteranschluss
- Schneller Leiteranschluss für alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Kompatibilität zu bestehenden Steckverbindern des COMBICON-Portfolios
- Doppelreihig angeordnete Kontakte erlauben hohe Packungsdichte bei kompakter Grundfläche
- Optimiert für beengte Einbausituationen dank Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung

Video abspielen

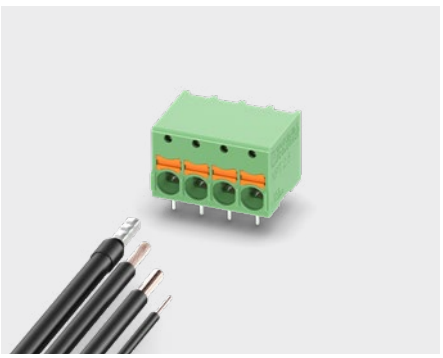
Muster bestellen

Mehr Infos erhalten: Webcode #3091

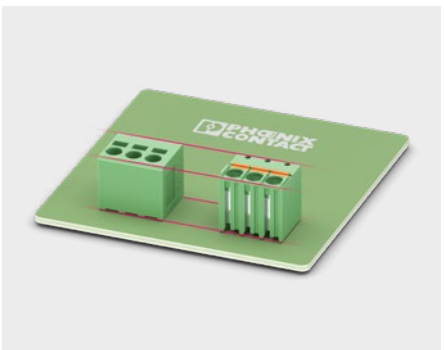




Akustische und optische Rückmeldung beim Leiteranschluss



Schnelle Installation aller Leiterarten mit und ohne Aderendhülse

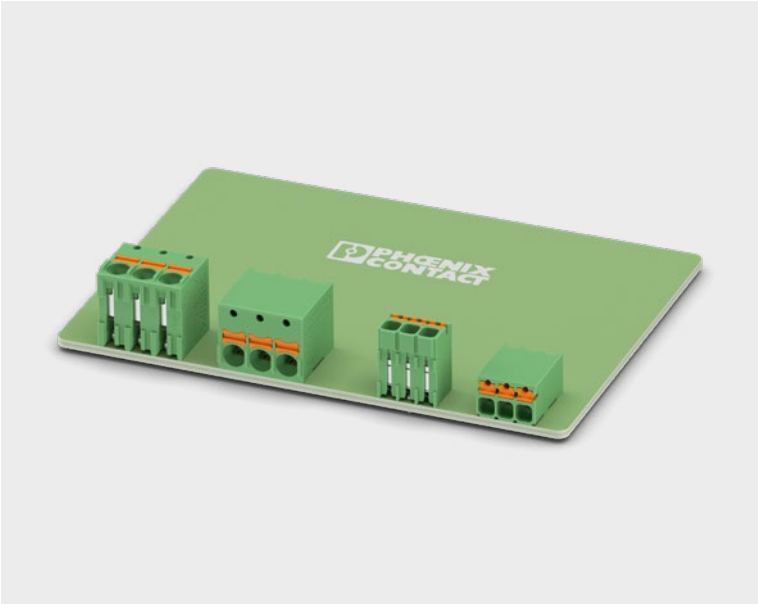


Gleicher Footprint zur SPT 2,5 bzw. SPT THR 1,5

Leiterplattenklemmen mit Push-X

Einfach gesteckt mit Push-X-Technologie

Die Leiterplattenklemmen der Serie XPT verfügen über den anwenderfreundlichen Push-X-Anschluss. Mit dieser Technologie lassen sich flexible und starre Leiter besonders schnell anschließen, einfach durch direktes Einstecken und nahezu ohne Kraftaufwand.



Hauptmerkmale

- Push-X-Technologie
- Raster: 3,5 mm und 5,0 mm
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm² ... 4 mm²
- Ströme bis 32 A
- Spannungen bis 400 V
- Pinkompatibel zur SPT 2,5 bzw. SPT-THR 1,5

Ihre Vorteile

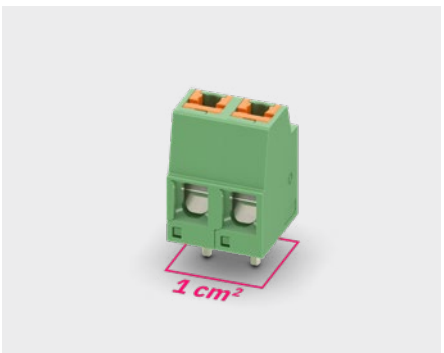
- Sofortige Bestätigung durch akustische und optische Rückmeldung beim Leiteranschluss
- Schneller Leiteranschluss für alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Hoher Bedienkomfort dank der kraftschonenden und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- Bedienung, Leiteranschluss und Prüfabgriff aus einer Richtung für eine einfache Integration in die Gerätefront
- Gleicher Footprint zur bestehenden SPT 2,5 bzw. SPT THR 1,5 des COMBICON-Portfolios

Video abspielen

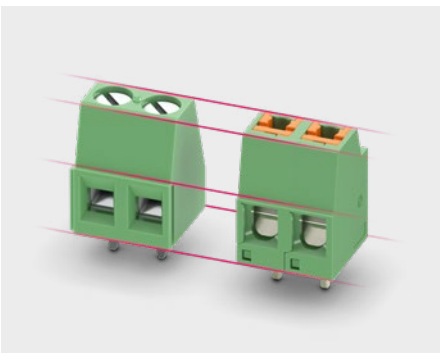
Muster bestellen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3091

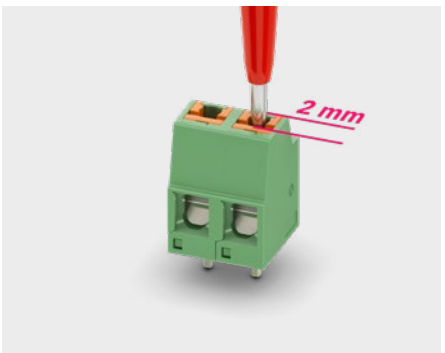




Kompakte Bauform mit zeitsparendem Push-in-Federanschluss



Konturgleiches TWIN-Design für Schraube und Push-in

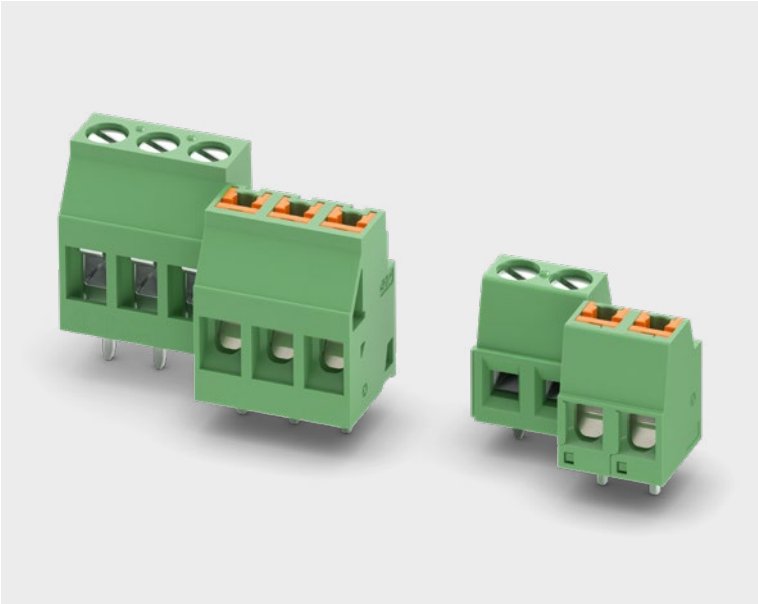


Komfortables Testen durch große Prüföffnung

Push-in-Leiterplattenklemmen im TWIN-Design

Technologie-Upgrade in der Anschlusstechnik

Die Serie SPTH mit Push-in Technology überzeugt durch größere Prüföffnungen und ein Anschlussvermögen bis 4 mm². Dank TWIN-Design und gleichem Footprint können Gerätehersteller flexibel zwischen Anschlusstechniken wechseln, ohne das Leiterplatten-Layout und Gerätegehäuse anzupassen.



Hauptmerkmale

- Push-in-Federanschluss
- Raster: 5,0 mm und 5,08 mm
- Leiterquerschnitt: 0,14 mm² … 4 mm²
- Ströme bis 32 A
- Spannungen bis 400 V
- Kompatibel zur MKDS-Familie

Ihre Vorteile

- Kompakt: 20 % Platzersparnis gegenüber vergleichbaren Push-in-Leiterplattenklemmen
- TWIN-Design: Einheitliche Bauform und identisches Pinning für Push-in- und Schraubanschluss
- Große Prüföffnung: Integrierter Tippabgriff für einfaches Testen
- Lötpins mit Einführgeometrie: Optimale Positionierung im Bestückungsprozess
- Push-in Technology: Zeitsparender Leiteranschluss und langzeitstabile Verbindung

Video abspielen

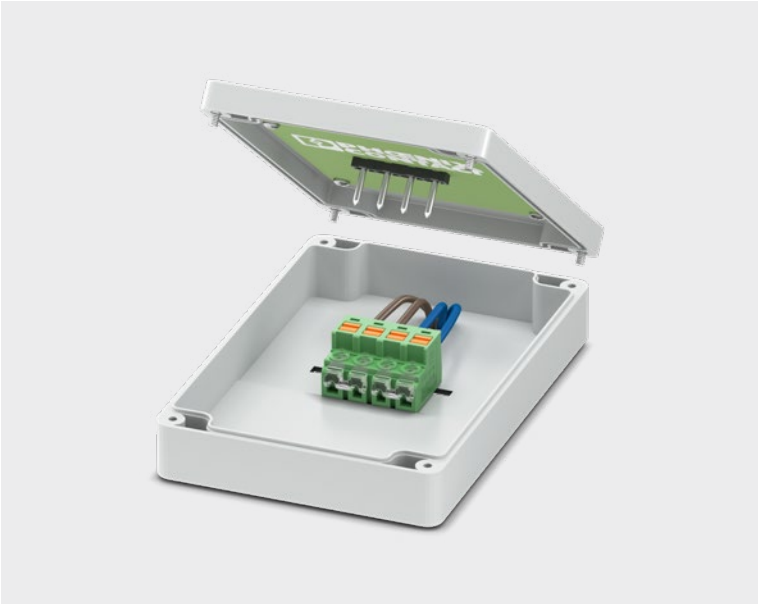
Muster bestellen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4331

Gebrückte Pinstrip-Leiterplatten-Steckverbinder

Komfortables Durchschleifen von Potenzialen

Der Leiterplatten-Steckverbinder PTS 1,5/ PH-CLIP-B ist optimal für das Durchschleifen von Potenzialen in Gebäudeapplikationen. Dank Clip-Geometrie lässt er sich werkzeuglos mit dem Gehäuseunterteil verrasten. Die Kontaktierung zur Leiterplatte erfolgt über kostenoptimierte Stiftleisten.



Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² … 2,5 mm²
- Ströme bis 10 A zum Gerät und 16 A zum Durchschleifen
- Spannungen bis 400 V
- Raster: 5,0 mm
- 2-, 4- und 6-polig
- Kompatibel zur PST 1,3

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Interne Brückung für ein einfaches Durchschleifen von Potenzialen
- Einrastbar in Gerätegehäuse dank Clip-Geometrie
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Größtmöglicher Klemmraum bei geringer Bauteilgröße

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4321

Gehäuseunterteil in neuer Größe

Für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Das Gehäuseunterteil in der Breite 50 mm bietet die größtmögliche Leiterplattenfläche der Serie ICS und schafft damit mehr Raum für die darauf befindliche Elektronik. Insgesamt können bis zu vier Leiterplatten und 20 Steckverbinder mit bis zu 100 Polen im Gehäuse montiert werden.



Hauptmerkmale

- Breite: 50 mm
- Höhe: 122 mm
- Tiefe: 130,9 mm
- Bis zu 20 Anschlussöffnungen

Ihre Vorteile

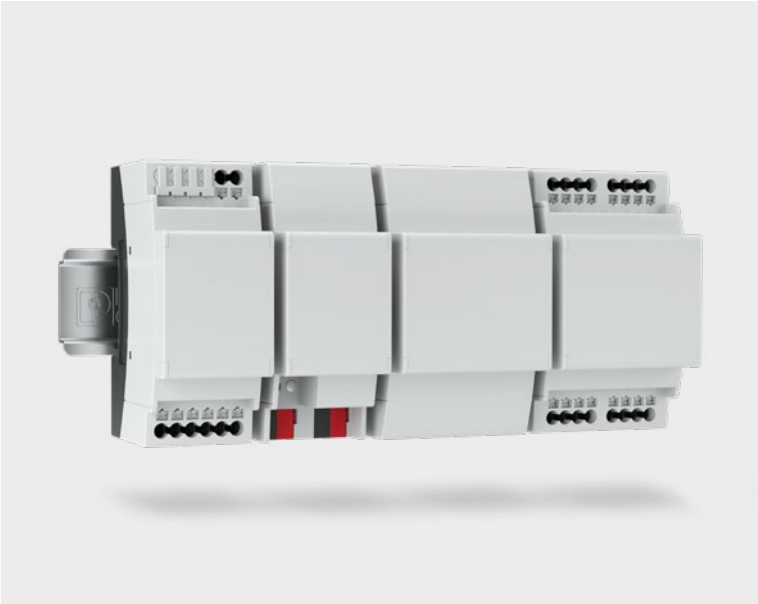
- Mehr Platz für Elektronikbauteile dank vergrößerter Leiterplattenfläche
- Vollständige Kompatibilität mit dem ICS-Produktportfolio durch Neukombination bestehender Maße
- Integration von Steckverbindern auf fünf Anschlussebenen dank einer nutzbaren Bautiefe von 112 mm

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3776

Konfigurierbare Oberteile für Push-in-Anschluss

Für Elektronikgehäuse für die Gebäudeautomation

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



Hauptmerkmale

- Tragschienengehäuse für den Einsatz in Installationsverteilern nach DIN 43880
- Breiten: 35,6 mm, 53,6 mm, 71,6 mm, 107,6 mm und 161,6 mm
- Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
- Bis zu 24 Pole 1,5 mm² pro Gehäusekammer
- Bis zu 8 Pole 2,5 mm² pro Gehäusekammer
- Vorbereitet für den Einsatz des KNX-Bus

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

Push-in-Leiterplattenklemmen

Für Elektronikgehäuse für die Gebäudeautomation

Erstmals sind Push-in-Leiterplattenklemmen für das BC 17,8 (1 TE) erhältlich. Mit den Leiterplattenklemmen der Serie FKDSO 1,5 und FKDSO 2,5 realisieren Sie durch bis zu 16 Pole pro Modul zukunftssichere Applikationen in der Gebäudeautomation.



Hauptmerkmale

- Bis zu 16 Pole auf einer Baubreite von 17,8 mm (1 TE)
- Ströme bis 22 A
- 3- und 4-polige Leiterplattenklemmen in einem Oberteil kombinierbar
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² (FKDSO 1,5) und 2,5 mm² (FKDSO 2,5)
- Raster 3,5 mm (FKDSO 1,5) und 5 mm (FKDSO 2,5)

Ihre Vorteile

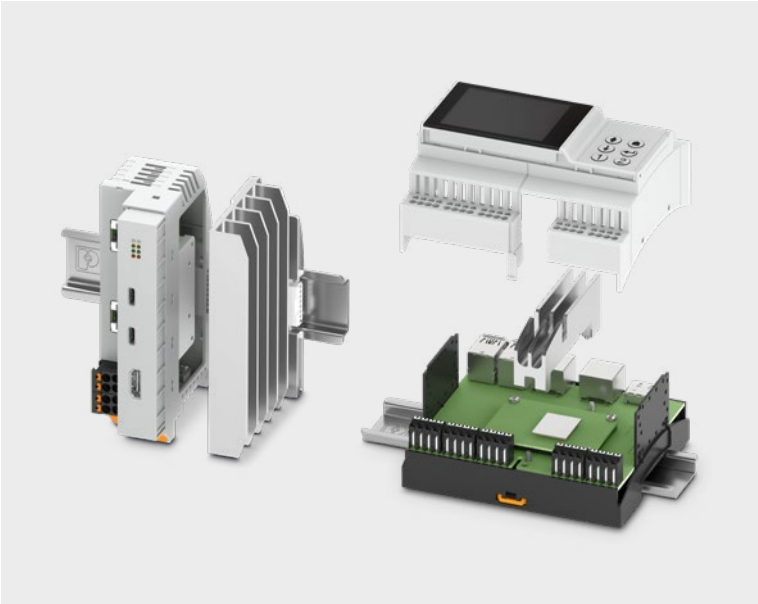
- Aufeinander abgestimmtes Gehäuse- und Anschlusssystem für eine schnellere Geräteentwicklung
- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Anordnung der Klemme orthogonal zur Leiterplatte für optimale Zugänglichkeit in tragschienenmontierten Geräten
- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3619

Elektronikgehäuse mit Thermosimulation

Perfekt optimiert für die maximale Leistung

Maximieren Sie die Leistungsdichte in Ihren Elektronikgehäusen mit passiven Kühllösungen und thermisch optimierten Leiterplatten-Layouts: von der Konfiguration über umfassende Thermosimulationen bis zur Implementierung – ideal für leistungsstarke und miniaturisierte Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Material: Aluminium
- Oberfläche: natureloxiert
- Kühlkörpertopologie: Strangpressprofil (BC) / Heatspreader und Strangpressprofil (ME-IO)
- Maximale Bauteilhöhe: 12 mm (BC) / 10 mm (ME-IO)
- Kühlkörperbreite: 17,8 mm … 53,6 mm (BC) / 8,8 mm (ME-IO)

Ihre Vorteile

- Effizient eingebettete Kühlsysteme durch flexibel kombinierbare Kühlkörper und Gehäuse für optimale Kühlung
- Nahtlose Integration durch maßgeschneiderte passive Lösungen: mechanisch und thermisch perfekt abgestimmt
- Umfassender Service von Online-Konfiguration über Thermosimulationen bis zur Integration
- Minimaler Platzbedarf dank platzsparender Kühlung für maximale Leistungsdichte und Raumnutzung

Video abspielen

Mehr Infos erhalten: Webcode #3763

Gehäusesystem für kompakte Steuerungen

Für Anwendung mit Frontanschlusstechnik

Das ME-IO Slim ist die effiziente Gehäuselösung für kompakte Steuerungen, die eine dichte Frontanschlusstechnik erfordern. Der 18-polige Frontstecker wird direkt auf die Leiterplatte kontaktiert. Mit einer Modulbreite von nur 12 mm ist das ME-IO Slim besonders platzsparend.



Hauptmerkmale

- 18-polige Frontanschlusstechnik
- Modulbreite: 12 mm
- Koppler und CPU-Gehäuse
- Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
- 8-polige Modulkommunkation
- 6-poliger Versorgungsstecker in Kopfstation
- Statusanzeige ohne separaten Lichtleiter

Ihre Vorteile

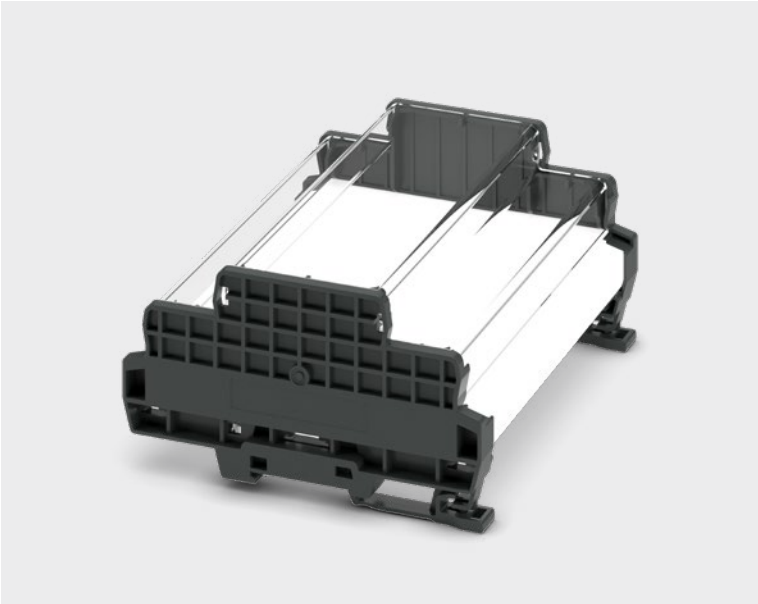
- Einfacher Modulzusammenbau mit zwei Seitenwänden und einem Tragschienen-Befestigungshebel
- Hohe Anschlussdichte mit 18-poligem Anschlussstecker im Rastermaß 5 mm
- Dank einfacher Bauweise und vordefinierter Modulauslegung optimal für preissensitive Applikationen
- Durch bearbeitbare Klappen im CPU-Modul ist eine applikationsspezifische Individualisierung möglich
- Einfache Verkabelung im Modul durch bereits bedruckten 18-poligen Frontstecker

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3718

Cover für Strangprofil UM-BASIC/-PRO

Leiterplatte effektiv schützen

Phoenix Contact bietet für das UM-BASIC/-PRO-Strangprofil neue Cover, die gleichzeitig verschiedene Hauben aufnehmen können. Das ermöglicht die komplette Abdeckung des Profils ohne zusätzliche Lids auf der Leiterplatte. So erreichen Sie mehr nutzbare Fläche, da Sperrflächen entfallen.



Hauptmerkmale

- Schutzart: IP20
- Breite der Abdeckhauben: 73 mm und 108 mm
- Material der Abdeckhauben: PC
- Material der Cover-Lids: PA
- Cover-Lids für Profile für Leiterplatten mit Breite: 108 mm

Ihre Vorteile

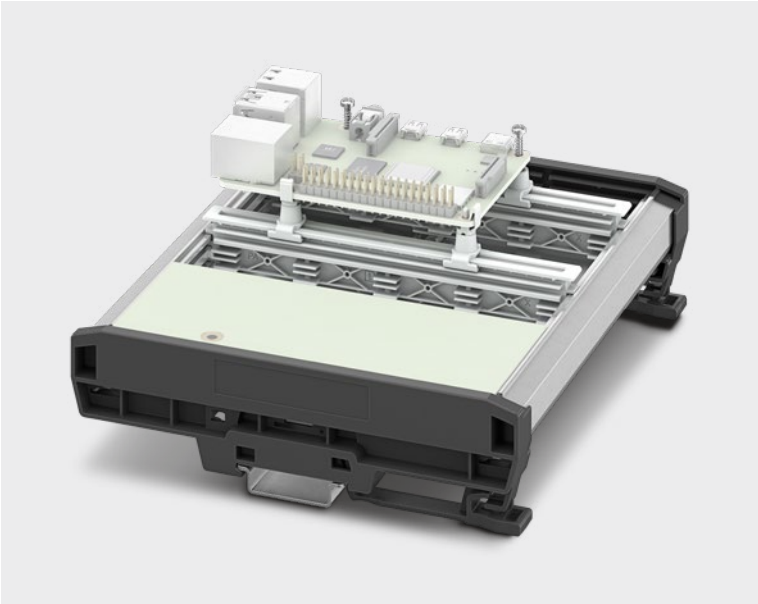
- Optimaler Schutz der Elektronik durch Überdeckung der gesamten Profillänge
- Mehr nutzbare Fläche auf der Leiterplatte, da Sperrflächen entfallen
- Reduzierte Teileanzahl vereinfacht die Handhabung und senkt Montagekosten
- Schnelle, werkzeuglose Installation spart Zeit und erhöht die Produktivität
- Sicherer Berührschutz verhindert mechanische Einflüsse auf die Elektronik

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4322

Flexibles Leiterplatten-Haltesystem

Für Leiterplatten unterschiedlicher Größen

Die Evaluation (EVA)-Board-Halterung für UM-BASIC und UM-PRO ist ein flexibel einstellbares Haltesystem zur Aufnahme von Leiterplatten verschiedener Größen durch Verrastung oder Verschraubung. Das System ist montierbar auf einem UM-BASIC/-PRO 122-Profil von Phoenix Contact.



Hauptmerkmale

- Aufnahme verschiedener Leiterplattengrößen
- Kompatibel mit UM-BASIC/-PRO 122
- Verschiebbar auf Profil
- Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
- Mehrere Leiterplatten kombinierbar

Ihre Vorteile

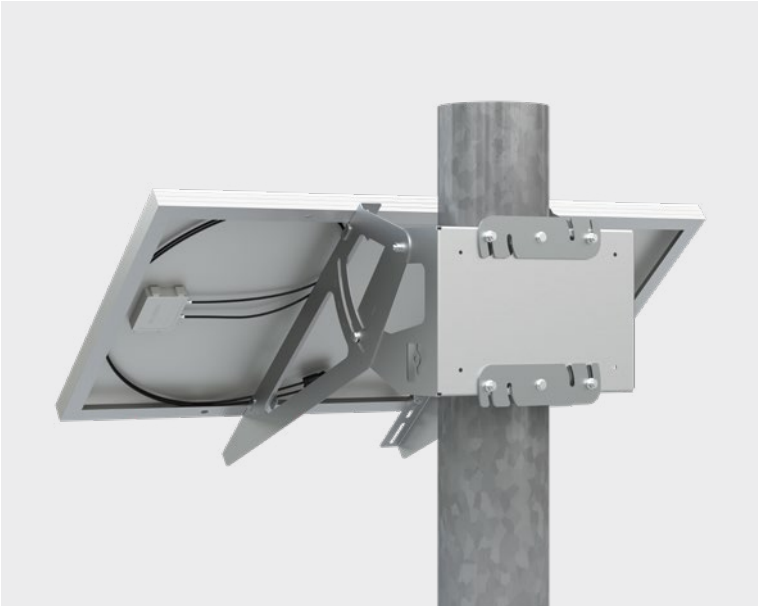
- Einfaches Befestigen und Lösen von Leiterplatten
- Günstiges Integrieren von Leiterplatten unterschiedlicher Größen
- Viel Leiterplattenfläche auf wenig Bauraum
- Flexibles Kombinieren von Leiterplatten unterschiedlicher Größen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3717

PV-Modulhalterung

Für energieautarke Systeme

Die Halterung POS Panelfix eignet sich für die Montage diverser Solarpanels im Bereich von 20 bis 200 Wp. Die flexible Bauform ermöglicht die Befestigung an der Wand und am Mast. Durch die innovative Klemmlösung lässt sich das Panel mit nur einem Werkzeug in besonders kurzer Zeit befestigen.



Hauptmerkmale

- Ideal für separate Montage von Solarpanel und Elektronik
- Montage durch Klemmen oder Schrauben
- Kompatibel mit allen gängigen Panels im Bereich 20 bis 200 Wp
- Für alle Mastdurchmesser von 48 bis 180 mm
- Material: Edelstahl

Ihre Vorteile

- Kompatibel mit allen marktüblichen Panels (20 bis 200 Wp) dank innovativer Befestigung
- Eine-Person-Montage in nur 15 Min. mit nur einem Werkzeug (SW13) durch einfache Klemmtechnologie
- Flexible Bauform für einen Einsatz an Wand oder Mast
- Geeignet für raue Umgebungen und bis zu Windstärke 10 dank zusätzlicher Verstärkung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3750

Batteriehalterung

Kompatibel mit gängigen Batterien

Die Halterung OCS BAT HOLD eignet sich für die sichere Befestigung von Batterien im Bereich 72 bis 720 Wh. Die Batteriehalterung passend für Elektronikgehäuse der Serien OCS und POS ermöglicht Ihnen den einfachen Aufbau autarker Systeme auch unter extremen Umgebungsbedingungen.



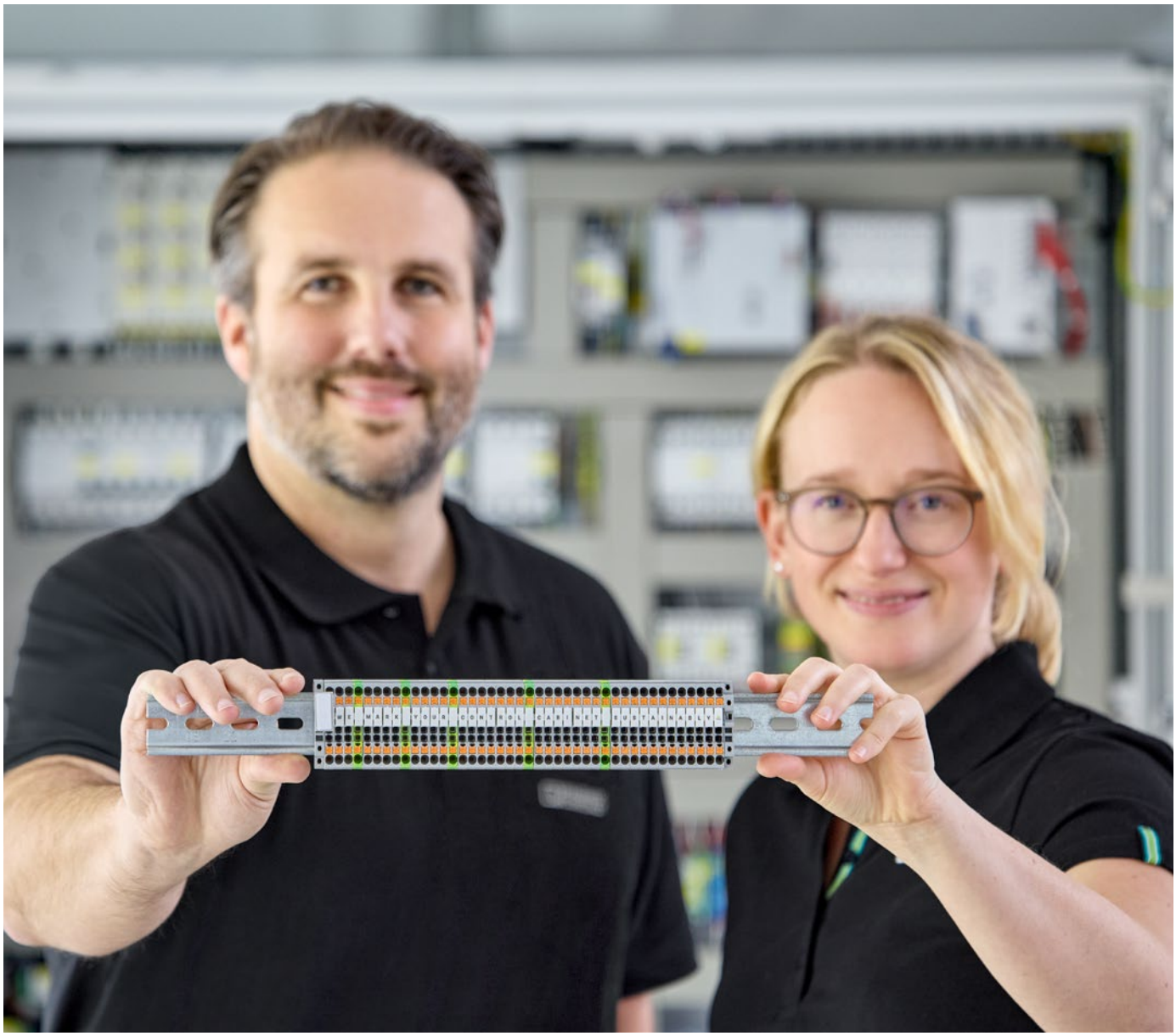
Hauptmerkmale

- Bestehend aus Batteriebefestigungs-Set und Montageplatte mit Sockel
- Passend für OCS- und POS-Gehäuse
- Zusätzliche Erdung möglich
- Material: verzinkter Stahl

Ihre Vorteile

- Sichere Befestigung auch in rauer Umgebung
- Flexible Halterung dank Kompatibilität mit gängigen Batterien im Bereich 72 bis 720 Wh
- Einfache Montage mit nur einem Werkzeug (SW 13)
- Platzsparende Lösung bietet genug Raum für den Einbau weiterer Elektronik

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3775





Recycling von Abfällen aus der Lebensmittel- und Papierindustrie



Nachweislich nachhaltig: ISCC PLUS zertifiziert

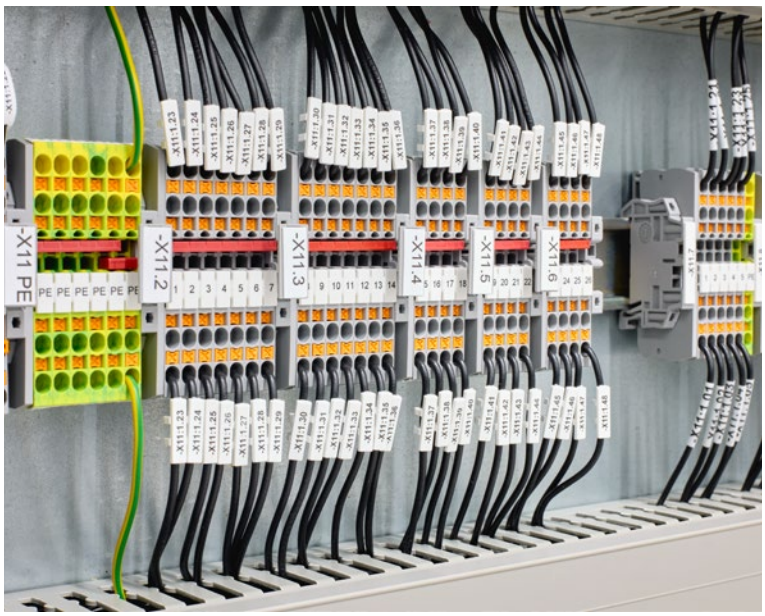


Lückenlose Qualitätskontrolle vom Granulat bis zum Endprodukt

Nachhaltige Kennzeichnungslösungen

Für sämtliche Komponenten im Schaltschrank

Nachhaltige Kennzeichnungslösungen tragen dazu bei, den gesamten CO_2-Fußabdruck eines Schaltschranks zu reduzieren. Durch die Verarbeitung recycelter Abfälle entstehen ressourcenschonende Markierungsmaterialien ohne Qualitätsunterschiede im Vergleich zu konventionellen Produkten.



Hauptmerkmale

- Nachhaltige Markierung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten und Anlagen
- Kennzeichnungslösungen mit deutlich reduziertem CO_2-Fußabdruck
- Rohstoffe werden aus recycelten Abfallprodukten gewonnen
- Bewährte technische und optische Eigenschaften sowie Druckqualität und Haltbarkeit

Green Product

Ihre Vorteile

- Vielfältige Markierungslösungen für eine nachhaltige Kennzeichnung sämtlicher Komponenten eines Schaltschranks
- Reduzierung der CO_2-Bilanz von Beschriftungsmaterialien, zum Teil sogar um mehr als 80 %
- Ressourcenschonung und Abfallvermeidung durch Rohstoffgewinnung aus recycelten Abfallprodukten
- Keine Qualitätsunterschiede im Vergleich zu konventionellen Beschriftungsmaterialien

Video abspielen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4327

Effizienter UV-Inkjet-Drucker

Kartenmaterial effizient kennzeichnen

Der Kartendrucker BLUEMARK E.CARD überzeugt mit hoher Effizienz und widerstandsfähigen Kennzeichnungslösungen. Mit einem modularen Tintenkonzept ermöglicht der wartungsarme UV-Inkjet-Drucker optimale Druckergebnisse auf Materialien aus Kunststoff und Metall.



Hauptmerkmale

- Monochromer UV-Inkjet-Kartendrucker
- Thermische Tintenstrahl-Drucktechnologie mit UV-Aushärtung
- Kennzeichnung von UC- und UCT-Karten, UM-Streifen und Metallmarkern
- Automatische Materialzuführung
- Schnittstellen: USB, Ethernet, Wi-Fi

Ihre Vorteile

- Bis zu 40 % Zeitersparnis durch automatisierte Materialverarbeitung
- Anwendungsoptimierte Kennzeichnung dank modularem Tintenkonzept
- Optimale Druckergebnisse dank innovativer Kombination aus UV-LED-Tinte und TIJ-Technologie
- Einfache Bedienung durch intuitive Nutzerführung und effiziente Software-Lösungen
- Geringer Wartungsaufwand durch einfachen Austausch des gesamten Tintensystems mit der Tintenpatrone

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3768



HIGHLIGHT





Einfache Höhenverstellung unter Last



Individuell anpassbar für ergonomisches Arbeiten



Einfaches Handling unterschiedlicher Aufbauten

Höhenverstellbarer Montagetisch

Ergonomisch arbeiten im Schaltschrankbau

Der BS-WS MOUNTING TROLLEY ist ein flexibel einsetzbarer Arbeitstisch für die Montage und Verdrahtung von Montageplatten und Schaltschränken. Dank der Höhen- und Neigungsverstellung unterstützt der mobile Montagetisch rückenschonendes Arbeiten in verschiedenen Positionen.



Hauptmerkmale

- Maße (B x H): 915 mm x 1.180 mm (Grundgestell)
- Maximale Traglast: 130 kg
- Verstellbarer Neigungswinkel: 0° ... 80°
- Höhenverstellung per Handkurbel
- Für Montageplatten / Schaltschränke bis max. 1.600 mm x 1.200 mm x 350 mm (B x H x T)
- Ablagefläche für z. B. Kisten
- Lenkrollen mit Bremse

Ihre Vorteile

- Ergonomisches und rückenschonendes Arbeiten in jeder Position durch Höhen- und Neigungsverstellung
- Hohe Flexibilität durch individuelle Anpassung und mobile Nutzung
- Sichere und variable Fixierung von Montageplatten und Schaltschränken
- Platzsparende Aufbewahrung bei Nichtgebrauch dank kompakter Bauweise

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4326

Modulare Arbeitsplatzsysteme

Für effiziente Prozesse im Schaltschrankbau

Mit den Arbeitsplatzsystemen der clipx BASIC line stellen Sie sich schnell und einfach Ihren individuellen Arbeitsplatz für effizientes und ergonomisches Arbeiten zusammen. Das modulare System ermöglicht jederzeit eine flexible Anpassung oder Erweiterung nach Ihren Anforderungen.



Hauptmerkmale

- Arbeitsplatzsystem bestehend aus Grundarbeitsplatz und passendem Zubehör
- Abgestimmt auf spezifische Prozessschritte (wie z. B. Kommissionierung, Bestückung, Verdrahtung)
- Ergonomisches Design
- Modularer Aufbau
- Integration von Werkerassistenz-Software möglich

Ihre Vorteile

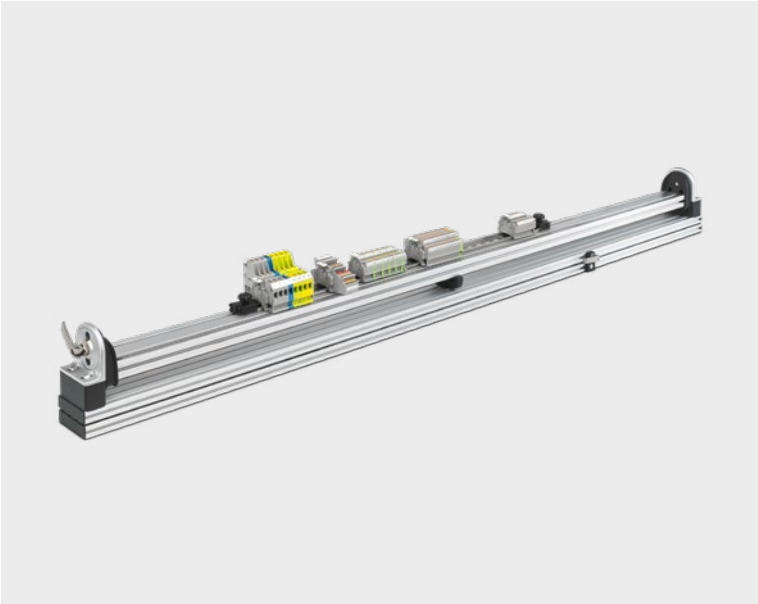
- Individuelle Ausstattung und Erweiterung von Arbeitsplätzen mit modularem, skalierbarem Zubehör
- Schnelle Prozessoptimierung mit Effizienzsteigerung durch einfach umsetzbares Konzept
- Steigerung der Produktivität dank ergonomischem Design und strukturierter Anordnung der Komponenten
- Optimiert für die Fertigungsprozesse im Schaltschrankbau durch jahrelange Erfahrung in der Prozessberatung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3771

Montagevorrichtung

Für die Klemmenleistenfertigung

Mit unserer ergonomischen Montagevorrichtung fertigen Sie Klemmenleisten komfortabel und sicher. Die Tragschiene wird mit schraubbaren Klemmvorrichtungen fixiert. Dank der Rotations- und Schiebefunktion lässt sich die Montagevorrichtung flexibel drehen und einstellen.



Hauptmerkmale

- Maße (B x H x L): 107 mm x 187 mm x 1.863 mm
- Ausgestattet mit Schnellspanner, Klemmvorrichtungen und Messskala
- Mit Rotations- und Schiebefunktion
- Zusätzliche Nutensteine integriert für die Aufnahme weiterer Klemmvorrichtungen
- Parallele Fertigung von mindestens 2 Klemmenleisten möglich

Ihre Vorteile

- Verbesserte Ergonomie und sicheres Arbeiten bei der Klemmenleistenmontage
- Einfache und sichere Fixierung der Tragschiene mit schraubbaren Klemmvorrichtungen
- Zeitersparnis, da parallele Fertigung von mehreren Klemmenleisten möglich
- Komfortable Montage von Klemmenmarkern dank Rotationsfunktion
- Optimale Arbeitsbedingungen in zentraler Ansicht dank Schiebefunktion

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3929

Kabelschneider mit Ratschenmechanik

Präzises Schneiden bis Ø 58 mm

Die CUTFOX-Ratschenkabelschneider ermöglichen das kraftsparende und präzise Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern bis Ø 58 mm. Ratschenmechanik, hochwertige Messer und Entriegelung in jeder Schneidposition sorgen für komfortables Arbeiten, saubere Schnitte und Langlebigkeit.



Hauptmerkmale

- Für Kupfer- und Aluminiumleiter von Ø 32 mm bis Ø 58 mm
- Mit Ratschenmechanik
- Ein- oder Zweihandbedienung
- Entriegelung in jeder Schneidposition möglich
- Plan geschliffene Messer aus vergütetem Stahl
- Einzeln austauschbare Komponenten
- Robuste Bauweise

Ihre Vorteile

- Weniger Kraftaufwand beim Schneiden großer Kabel dank Ratschenmechanik
- Zuverlässige Schnittergebnisse ohne Kabelverformung dank präzisionsgeschliffener Messer
- Hohe Prozesssicherheit durch saubere Schnitte und Entriegelung in jeder Schneidposition
- Lange Lebensdauer dank robuster Bauweise und austauschbarer Komponenten

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4393

Taster, Schalter und Leuchtmelder

Bedienen und signalisieren leicht gemacht

Die Taster, Schalter und Leuchtmelder lassen sich werkzeuglos zusammenstecken und montieren. Für den einfachen Anschluss verwenden die Produkte die werkzeuglose Push-in Technology. Das Portfolio bietet eine hohe Variantenvielfalt von über 200 Artikeln.



Hauptmerkmale

- Modularer Systembaukasten
- Konfigurator
- Verschiedene Farben und LED-Varianten
- Taster: Drucktaster, Pilzdrucktaster und Not-Aus-Taster
- Verschiedene Tasterplatten und Funktionsarten
- Schalter: Drehschalter und Schlüsselschalter
- Verschiedene Schalterstellungen und Funktionen
- Leuchtmelder

Ihre Vorteile

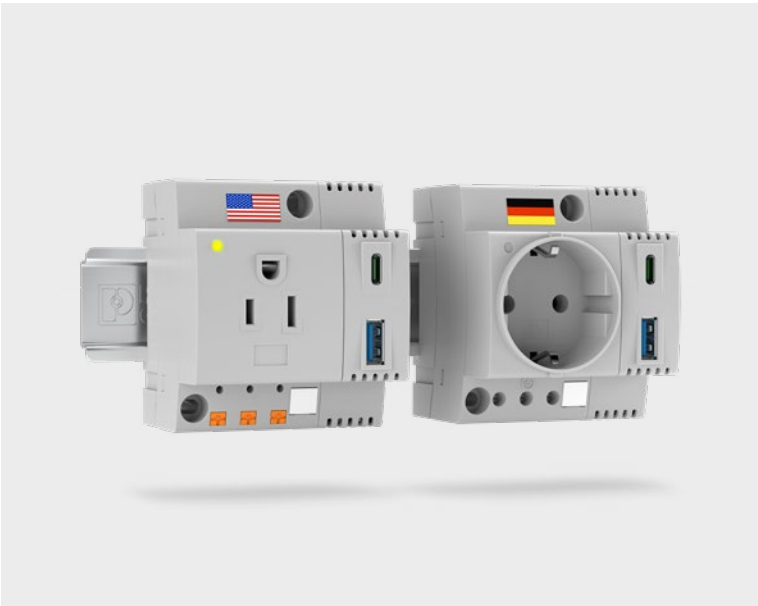
- Hoher Bedienkomfort dank der werkzeuglosen Push-in-Anschlusstechnik und dem berührsicheren Design
- Breiter Spannungseingang ermöglicht den direkten Anschluss an die Nennspannung AC/DC 24 V ... 240 V
- Werkzeuglose Montage und Installation
- Lange Haltbarkeit durch eine robuste Bauweise
- Anti-induzierte Spannung, verhindert das Flimmern der LEDs

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4312

Steckdosen mit USB-Schnittstellen

Universell mit drei Anschlüssen

Die Schaltschrank-Steckdosen mit deutschem und amerikanischem Steckgesicht zeichnen sich durch eine zusätzliche USB-A- und USB-C-Schnittstelle aus. Somit lassen sich diverse Geräte versorgen. Für den Stromanschluss kann zwischen Push-in- und Schraubanschluss gewählt werden.



Hauptmerkmale

- Steckgesicht: Deutschland / USA
- 16 A, 250 V / 15 A, 125 V
- USB-Schnittstellen: USB-A und -C
- USB-Werte: 5 V, 3 A (total), Effizienz: DOE Level IV
- Anschlussart: Push-in / Schraube
- Leiterquerschnitt: 0,2 mm² … 4 mm² / 24 AWG … 12 AWG
- LED-Anzeige bei USA-Typen
- Entspricht relevanten Sicherheitsstandards

Ihre Vorteile

- 3-in-1: einsatzbereite Stromversorgung für externe Geräte bei der Wartung und Instandhaltung
- Sichere USB-Stromversorgung und schnelles Laden dank 15 W USB-Leistung
- Energieeinsparung durch besonders hohe Effizienz der USB-Schnittstelle im Leerlauf- und Teillastbetrieb
- Flexible Montage: Tragschienenmontage oder Direktmontage via Schraube
- Schnelle und einfache Installation dank der Push-in-Anschlusstechnik

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3676

Modulare Endhalter CLIPFIX pro

Flexibel, robust und modular im Einsatz

Die neue Endhaltergeneration CLIPFIX pro bietet eine modulare Lösung zur sicheren Fixierung von Reihenklemmen. Mit der aufsteckbaren XL-Erweiterung lässt sich der Endhalter vergrößern, wodurch er sich auch für größere Geräte, Hochstromklemmen oder Stromversorgungen bestens eignet.



Hauptmerkmale

- Modulares System mit XL-Erweiterung
- Verschiedene Markierungsoptionen
- NLS-Sammelschienenaufnahme
- Aufnahme für Abdeckungen
- Hohe Stabilität
- Erweiterbar durch XL-Modul

Ihre Vorteile

- Einfache Montage und Demontage durch die integrierte Schraubbefestigung
- Hohe Flexibilität durch Modularität
- Robust und vibrationssicher
- Gleiches Design wie die meisten Reihenklemmen der XT- und PT-Baureihe
- Zukunftssichere Systemlösung

Mehr Infos erhalten:
Webcode #4380

Konfigurierbare Signalsäule mit IO-Link

Individuelle Signalisierung

Die neuen Signalsäulen kommunizieren mit IO-Link Maschinen- und Anlagenzustände in individuell einstellbaren Farben und Tönen. Es stehen Signalsäulen in zwei Größen mit neun oder 15 Segmenten zur Wahl. Die robuste Bauweise ermöglicht den Einsatz in vielen Anwendungen.



Hauptmerkmale

- Ampel-, Autoscale-, Füllstandsmodus oder Individualmodus
- IO-Link-Kommunikation
- Zehn verschiedene Signaltöne
- RGB-Farbspektrum
- Anschlusstechnik M12, 4-polig
- 9 oder 15 Segmente mit und ohne Akustikelement

IO-Link

Ihre Vorteile

- Hohe Flexibilität durch individuelle Konfigurationen in einer kompakten Säule
- Einfache Parametrierung im PLCnext Engineer
- Eindeutige Signalisierung durch homogenes Leuchtbild und vollflächigen Leuchtkörper
- Robustes Industrie-Design für raue Umgebungen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3725

Signalleuchten für smarte Anwendungen

Signalisierung von Funktionseinheiten

Die Leuchten bieten ein anwendungsorientiertes Design in zwei kompakten Bauformen, das speziell für den M22-Einbau entwickelt wurde. Unterschiedliche Signalisierungen werden einfach über mehrfarbige LEDs durch Bit-Kombinationen angesteuert.



Hauptmerkmale

- Mehrfarbig und multifunktional
- Verschleißfreier Touchbutton
- M22-Einbau und M12-Anschluss
- Erstklassige Farbechtheit
- 2 Bauformen
- ECO-Modus

Ihre Vorteile

- Eindeutige und zuverlässige Signalisierung erhöht die Anlagenverfügbarkeit
- Kostenersparnis durch einfache Installation
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (optisch und akustisch) durch abgestimmtes Produktportfolio
- Kompakte Bauform ermöglicht einen Einbau bei engen Platzverhältnissen

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3781

LED-Schaltschrankleuchte mit Steckdose

Universelle Beleuchtung von Schaltschränken

Die Leuchte dient zur Beleuchtung von Schaltschränken. Sie ist durch ihren AC-Weitbereichseingang und länderspezifische Steckdosen universell einsetzbar. Ein Bewegungsmelder ist integriert. Abgerundet wird das Produkt durch die verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten.



Hauptmerkmale

- AC-Weitbereichseingang 100 V AC ... 240
- Länderspezifische Steckdosen
- Integrierter Bewegungsmelder
- Lichtleistung 1.400 lm
- Farbtemperatur 5000 K (neutralweiß)

Ihre Vorteile

- Optimale Ausleuchtung des Schaltschranks dank integrierter blendfreier Optik
- Modernes und robustes Design für eine lange Lebensdauer
- Hell erleuchteter Arbeitsbereich dank hoher Lichtleistung
- Steckdosen ermöglichen den Betrieb von externen Geräten

Mehr Infos erhalten:
Webcode #3726



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 garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1888838/2026-08-04

3013353735