



Neuheiten 2018

Verbindungs- und Automatisierungstechnik

Neuheiten 2018 – innovative Produkte für Ihre Industrieanlagen

Als führender Hersteller von Verbindungstechnik und Automatisierungskomponenten ist es stets unser Anspruch, die wachsenden Anforderungen Ihrer Applikationen und Märkte in neue Innovationen umzusetzen.

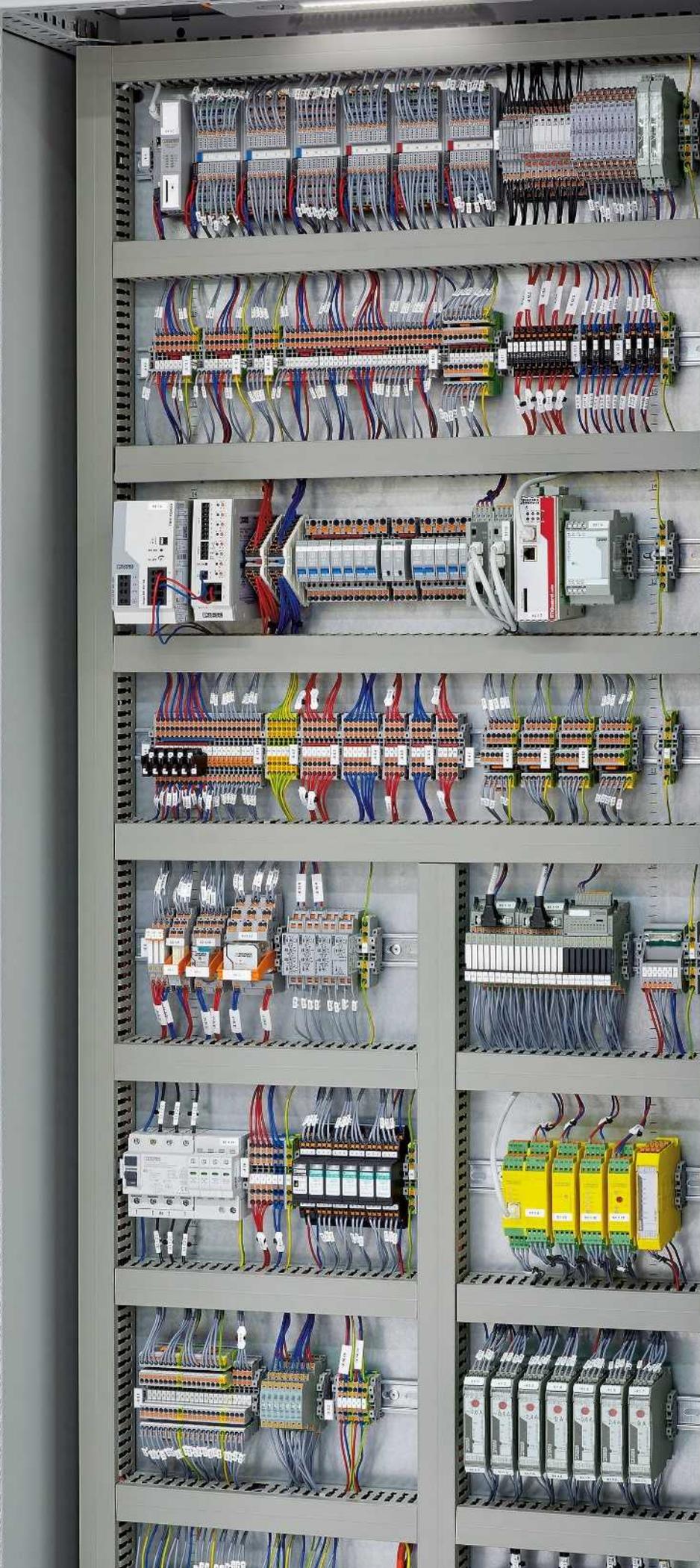
Unsere Produkte gehören zum Nervensystem Ihrer Industrieanlagen und helfen Ihnen, deren Effizienz, Verfügbarkeit und Sicherheit zu erhöhen. Überzeugen Sie sich von unseren vielfältigen Neuheiten aus den Bereichen Verbindungstechnik, Automatisierungskomponenten, Überspannungsschutz, Markierung und Werkzeug.

Mehr erfahren mit dem Webcode

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu weiteren Produktinformationen und Produktvarianten. Einfach # und die vierstellige Zahlenfolge in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

i Webcode: #1234 (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:
phoenixcontact.net/webcode/#1234



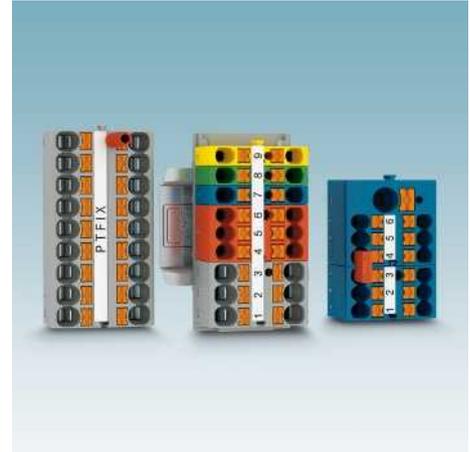
Inhalt

Reihenklemmen	4
Sensor-/Aktor-Verkabelung	14
Steckverbinder	16
Markierung und Beschriftung	23
Werkzeug	26
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	28
Monitoring	30
Funktionale Sicherheit	32
Relaismodule	34
Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung	38
Systemverkabelung für Steuerungen	40
Stromversorgungen und USV	42
Schutzgeräte	46
Überspannungsschutz und Entstörfilter	48
I/O-Systeme	58
Industrial-Cloud-Computing	62
Software	63
Steuerungen	64
Industrielle Kommunikationstechnik	67
HMI's und Industrie-PCs	78
Beleuchtung und Signalisierung	81
Ladetechnik für Elektromobilität	82
Service	86

Anschlussfertige Verteilerblöcke mit Push-in-Anschluss

Die neuen Verteilerblöcke PTFIX erhalten Sie jetzt mit 4-mm²-Push-in-Anschluss und mit unterschiedlichen Klemmstellen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und individuell konfigurierbar. Das Portfolio der 2,5-mm²-Blöcke wird um Varianten mit nur zwei Klemmstellen erweitert.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Zeitvorteil bis 80 Prozent durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Flexibler Einsatz durch Tragschienen-, Direkt- oder Klebemontage
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Platzersparnis bis 50 Prozent auf der Tragschiene durch Quermontage

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Spannung nach UL bis 600 V
- In elf Farben erhältlich
- Anzahl Klemmstellen: 2, 6, 12 und 18
- Anreihbar und brückbar mit Standardsteckbrücken
- Prüfmöglichkeit für alle gängigen Prüfspitzen

 Webcode: #1739						
	Beschreibung	Grundblock	Verteilerblock			Tragschienenadapter
Querschnitt	2,5 mm ²	4 mm ²			-	-
Anzahl Klemmstellen	2	18			-	-
Strom/Spannung	24 A / 500 V	32 A / 690 V			-	-
Montageart	selbstkonfektionierbar	NS 35	NS 35 (quer)	selbstklebend	NS 15	Direktmontage
Typ	PTFIX 2,5/1GY	PTFIX 18X4-NS35A GY	PTFIX 18X4-NS35 GY	PTFIX 18X4-GGY	PTFIX-NS15A	PTFIX-F
Art.-Nr.	1028067	3273702	3273570	3273966	3274058	3274060

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Verteilerblocklösungen Online konfigurieren und bestellen

Der Online-Konfigurator für Ihre individuelle PTFIX-Verteilerblocklösung: Dank einfacher Menüs, 2D- und 3D-Produktabbildungen und intuitiven Bedienoberflächen konfigurieren Sie mit wenigen Eingaben Ihre Verteilerblöcke. Wir liefern Ihre Lösung, Sie müssen sie nur noch einbauen.



Ihre Vorteile

- ✓ Komfortabel konfigurieren: mit nur wenigen Klicks zu Ihrer gewünschten Lösung
- ✓ Individuell kombinieren – PTFIX-Verteilerblöcke nach Ihren spezifischen Anforderungen
- ✓ Bedienerfreundlich visualisieren – Echtzeitdarstellung Ihrer Konfiguration in 3D
- ✓ Reduzieren Sie Ihre Logistikkosten durch Anlieferung fertiger Blöcke

Hauptmerkmale

- Webkonfiguration: Blockzusammenstellung, Beschriftung, Auswahl der Farbe und Montageart
- Intuitive Bedienoberfläche
- Drag-and-Drop-Bedienung
- 2D- und 3D-Konstruktionsdaten
- Einfache Wiederholbestellung Ihrer Konfiguration über Lösungs-ID

<p>i Webcode: #1740</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p>Online-Konfigurator für PTFIX-Verteilerblocklösungen</p>
	<p>PTFIX-Verteilerblöcke bieten Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Mit dem Konfigurator behalten Sie den Überblick und konfigurieren einfach und schnell Ihre individuelle Lösung. Über Ihre Konfiguration erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.</p>

Kompakte Potenzialsammelklemmen mit Schraub- und Push-in-Anschluss

Die kompakten Potenzialsammelklemmen PTU bieten Ihnen eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten: Einspeisung über den bewährten, wartungsfreien Schraubanschluss, kombiniert mit dem werkzeuglosen Verdrahten der Abgriffe, und einfachen und schnellen Push-in-Anschluss.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Einfache Potenzialverteilung oder -sammlung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Brückbar mit Standardsteckbrücken aus dem CLIPLINE-complete-System
- Einfach prüfen durch 2,3-mm-Standardprüfabgriff
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

Hauptmerkmale

- Einspeisung: Schraubanschluss
- Abgriff: Push-in-Anschluss
- Spannung bis 1000 V

 Webcode: #1741		
Beschreibung	Potenzialsammelklemmen	
Farbe	grau	blau
Querschnitt Einspeisung	35 mm ²	
Querschnitt Abgriff	4 x 10 mm ²	
Strom	101 A	
Typ	PTU 35/4X10 BU	PTU 35/4X10
Art.-Nr.	3002370	3002371

Abgriffklemmen für Bolzenklemmen mit Push-in-Anschluss

Mit Bolzenklemmen von Phoenix Contact schließen Sie Leiter mit Querschnitten bis 300 mm² sicher an. Die Abgriffklemmen AGK für Hochstrombolzenklemmen der Baureihen HV und RBO bieten Ihnen jetzt eine einfache Möglichkeit der Potenzialverteilung.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Einfache Potenzialverteilung oder -sammlung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Einfach prüfen durch 2,3-mm-Standardprüfabriff
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten
- Eindeutige Zuordnung durch vorbedruckte Klemmstellen in alphabetischer Reihenfolge

Hauptmerkmale

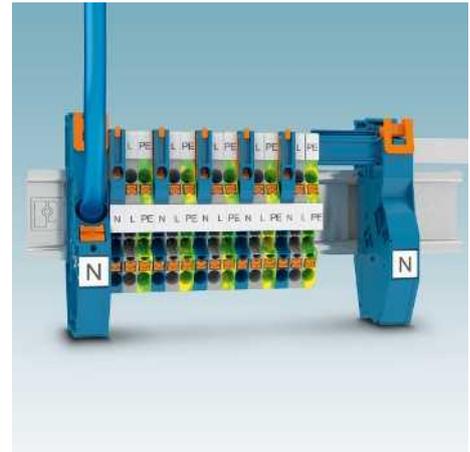
- Push-in-Anschluss
- Spannung: 1000 V
- Strom bis 116 A
- Querschnitte bis 10 mm²

 Webcode: #1742			
Beschreibung	Abgriffklemmen		
Bolzengewinde	M10	M10	M12
Anzahl Klemmstellen	4	8	4
Typ	AGK PT 4X6/M10	AGK PT 4X6/M12	AGK PT 8X6/M10
Art.-Nr.	1017448	1017454	1017450

Einspeiseklemme für N-Sammelschiene mit Push-in-Anschluss

Mit der PTI-16-NLS-FI-Einspeiseklemme kontaktieren Sie Neutralleiter-Sammelschienen einfach und werkzeuglos. Durch die integrierte Endhalter- und Auflagebockfunktion sparen Sie zusätzlich Platz im Installationsverteiler. Ein konturgleicher Auflagebock rundet das Portfolio ab.

Push-in Technology [®]
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Sichere und werkzeuglose Sammelschienenkontaktierung
- ✓ Mechanische Fixierung der Sammelschiene durch Verriegelungslasche
- ✓ Seitlicher Berührungsschutz der Sammelschiene durch integrierten Deckel
- ✓ Einfach prüfen durch 2,3-mm-Standardprüfabgriff
- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Federkontakt für Sammelschienen 3 x 10 mm
- Kompatibel zum Installationssystem von Phoenix Contact
- Spannung: 1000 V
- Strom: 76 A
- Querschnitte bis 16 mm²

 Webcode: #1743			
Beschreibung	Einspeiseklemme	Auflagebock	Abdeckprofil
Farbe	blau	blau	blau
Typ	PTI 16-NLS-FI BU	AB-PTI 16-NLS BU	AP-NLS N
Art.-Nr.	1030131	1030138	1013634

Mehrstock-Gebäudeinstallationsklemmen mit 10-mm²-Schraubanschluss

Mit den Mehrstockklemmen UTI verdrahten Sie Ihre Gebäudeinstallation auf engstem Raum. Doppelte Funktionsschächte auf jeder Etage sorgen für zeitsparende Dreiphasenverteilung in der Klemmenleiste. Geeignet für Leiter bis 10 mm² und mit allen Systemmerkmalen des CLIPLINE-complete-Systems.



Ihre Vorteile

- Kompakte und niedrige Bauform für den Einsatz in Installationsverteiler
- Doppelter Funktionsschacht auf jeder Etage für einfache Potenzialverteilung
- Einfache und sichere N-Trennung durch robusten, schraubenlosen Trennschieber
- Übersichtlich durch eindeutige Kennzeichnung jeder Klemmstelle

Hauptmerkmale

- Schraubanschluss
- Kompatibel zum Installationssystem von Phoenix Contact
- Spannung: 400 V
- Strom: 41 A
- Querschnitte bis 10 mm²
- Klemmenbreite: 8,2 mm

 Webcode: #1744						
	Beschreibung	Installationsklemmen				
PE-Anschluss	ja					-
Trennschieber	ja		-			
Potenziale	2+PE			2		1
Polzahl	-					10
Typ	UTI 6-PE/L/NT	UTI 6-PE/L/LT	UTI 6-PE/L/L	UTI 6-PE/L/N	UTI 6-L/L	FBSL 10-8
Art.-Nr.	3076039	3076043	3076040	3076041	3076042	3030328

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Sicherungsklemmen bis 1000 V mit Schraubanschluss

UK-Hebelsicherungsklemmen bieten den richtigen Sicherungshalter für diverse Einsatzgebiete. Mit 32 A und einer Verlustleistung bis 4 W sind sie perfekt für anspruchsvolle Standardanwendungen oder Photovoltaik mit 1000 V DC. Sicherungseinsätze nach IEC und UL runden das Portfolio ab.



Ihre Vorteile

- ✓ Leicht zugängliche Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel auswechseln
- ✓ Einfache Potenzialsammlung oder -verteilung mit Einlegebrücken
- ✓ Bessere Wärmeabfuhr durch optional einsetzbare Abstandhalter
- ✓ Schnelle Identifizierung ausgelöster Sicherungen dank LED-Statusanzeige und großflächiger Beschriftungsmöglichkeit

Hauptmerkmale

- Schraubanschluss
- Strom: 32 A
- Verlustleistung bis 4 W
- Querschnitte bis 25 mm²

 Webcode: #1745						
	Hebelsicherungsklemmen			Einlegebrücken 56-polig		Abstandhalter
Beschreibung						
Spannung	690 V	600 V	1000 V	-		
Leuchtanzeige	nein	ja	ja	-		
Sicherungstyp	Midget 10,3 x 38 mm	CLASS CC 10,3 x 38 mm	Midget 10,3 x 38 mm	-		
Breite / Teilung	18 mm			22 mm	(22 mm)	
Typ	UK 10,3-HESI A	UK 10,3-CC HE-SILED A 600 V	UK 10,3-HESI-LED A 1000 V	EB 56-18 A	EB 56-22 A	DP-UK 10,3 HESI A
Art.-Nr.	1045676	1045716	1045723	3009315	3009319	1045724

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Stromindikator-Hebeltrennklemme mit Push-in-Anschluss

Mit der PT-Stromindikator-Klemme erkennen Sie im Betriebszustand Störungen oder Leitungsunterbrechungen eindeutig. Der Spannungsfall wird an einer Z-Diode in Sperrrichtung ausgewertet und über eine LED angezeigt. Über den Trennhebel lässt sich der Stromkreis sicher auftrennen.

Push-in Technology ^{PT}
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Platzsparend dank kompakter Bauform
- LED zur Visualisierung des Betriebszustands
- Konturgleich und brückbar zu Standardklemmen
- Komfortabel prüfen durch beidseitigen Prüfabgriff
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen und Trennhebel

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Ströme bis 100 mA
- Diodenspannung: 2,4 V
- Querschnitte bis 4 mm²
- Klemmenbreite: 6,2 mm

<p>i Webcode: #1746</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p>Stromindikator-Hebeltrennklemme</p>
<p>Typ</p>	<p>PT 4-HE-ILA 100</p>
<p>Art.-Nr.</p>	<p>1030359</p>

Barrier-Reihenklemmen zur Direktmontage mit Schraub- und Push-in-Anschluss

Mit BT-Barrier-Klemmen schließen Sie Leiter sicher und komfortabel an. Die Direktmontageklemmen lassen sich zu Klemmenblöcken anreihen und tragschienenlos direkt befestigen. Sie erweitern das Portfolio für den Anschluss von Leitern bis 35 mm².

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz durch Tragschienen- oder Direktmontage
- Teilungsverlustfreie Direktmontage durch Befestigungsmöglichkeit an beliebiger Stelle eines Klemmenblocks
- Freie Wahl der Anlusstechnik durch komfortablen Ringkabelschuh-Anschluss und einfachen Push-in-Anschluss
- Einfache Potenzialverteilung mit zeitsparendem CLIPLINE-complete-Steckbrückensystem

Hauptmerkmale

- Schraub- und Push-in-Anschluss
- Tragschienen- und Direktmontagevarianten
- Spannung: 690 V
- Strom bis 125 A
- Querschnitte bis 35 mm²

 Webcode: #1747						
	Schraubklemme	Hybridklemme	Push-in-Klemme	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme
Beschreibung	Schraubklemme	Hybridklemme	Push-in-Klemme	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme
Querschnitt	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
Strom	17,5 A	24 A	32 A	41 A	76 A	125 A
Typ	BT 1,25-F	BTH 2,0-F	BTP 3,5-F	BT 5,5-F	BT 14-F	BTO 38-F
Art.-Nr.	3281103	3281111	3281119	3281136	3281179	3281205

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Warnschilder für Push-in Reihenklemmen

Einfache Kennzeichnung

Die Warnschilder WS PT kennzeichnen Push-in-Reihenklemmen, die auch nach dem Abschalten des Hauptschalters unter Spannung stehen. Sie sind auf alle Push-in-Standardklemmen mit Querschnitt von 2,5 mm² bis 16 mm² aufrastbar. Inklusive Variante zur Kennzeichnung der Diodendurchlassrichtung.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Eindeutige Kennzeichnung spannungsführender Reihenklemmen
- ✓ Einfache Montage durch werkzeugloses Anrasten
- ✓ Hochwertige Bedruckung garantiert dauerhafte Kennzeichnung

Hauptmerkmale

- Werkzeuglose Montage
- Bedruckung Blitzpfeil, Diode
- Farbe: gelb

 Webcode: #1748						
	Warnschilder					
Beschreibung						
Klemmenraster	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	5,2
Aufdruck	Blitzpfeil					Diode Schaltzeichen
Typ	WS PT 2,5	WS PT 4	WS PT 6	WS PT 10	WS PT 16 N	WS-DIO PT 2,5
Art.-Nr.	1029026	1029563	1029029	1029030	1029033	1029037

Konfektionierte M8-Datenkabel mit D-Kodierung für Ethernet und PROFINET

Das neue M8-Produktprogramm sorgt für sichere Datenübertragung durch symmetrisch angeordnete Kontakte. Im Vergleich zu M12-Steckverbindern sparen Sie bis zu 30 % an Bauraum. Unsere Schirmhülle gewährleistet eine äußerst robuste und vibrationsbeständige Schirmanbindung.



Ihre Vorteile

- ✓ Ethernet und PROFINET bis ins kleinste Gerät durch kompakte Steckverbinderabmessungen
- ✓ Sicherer und vibrationsbeständiger 360°-Schirmübergang
- ✓ Platzersparnis durch Power-over-Ethernet: Feldgeräte gleichzeitig mit Daten und Energie versorgen
- ✓ Varianten mit spezieller Materialauswahl für Bahnanwendungen

Hauptmerkmale

- D-Kodierung mit symmetrisch angeordneten Kontakten
- 4-polig
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- Geeignet für 100 MBit/s CAT5
- PoE-fähig bis 4 A bei maximal 60 V
- Standardisiert nach IEC 61076-2-114

Webcode: #1656				
	M8-Datenkabel			M8-Datenkabel für die Bahnindustrie
Beschreibung				
Bauform Kopf 1	Stecker, gerade, M8			
Bauform Kopf 2	freies Leitungsende	Stecker, gerade, M8	Stecker, gerade, RJ45	Stecker, gerade, M8
Mantelmaterial	PVC			PE-X
Mantelfarbe	grün			schwarz
Typ	NBC-M8MSD/1,0-93B	NBC-M8MSD/1,0-93B/M8MSD	NBC-M8MSD/1,0-93B/R4AC	NBC-M8MSD/1,0-939/M8MSD RAIL
Art.-Nr.	1423703	1423707	1423711	1423719

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Konfektionierte M12-Power-Kabel M-Kodierung für AC-Anwendungen

Innovative M12-Power-Verkabelung: maximale Leistung bei minimaler Bauform. Konfektionierte Kabel mit M-kodierten Steckverbindern ergänzen das Programm. Neben drei Phasen plus PE stehen zwei zusätzliche Kontakte zur Verfügung, die z. B. für eine Motorbremse genutzt werden können.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Leistungsübertragung in AC-Anwendungen bis 8 A und 690 V
- ✓ Platzersparnis durch kompakte M12-Bauform
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch kodiertes Steckgesicht
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz durch optionale 360°-Schirmung

Hauptmerkmale

- 6-polig (5+PE)
- Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- 360°-geschirmte Steckverbinder
- Standardisiert nach IEC 61076-2-111
- Zulassung nach UL 2237

 Webcode: #1749				
	Leistungskabel			
Beschreibung				
Bauform Kopf 1	Stecker, gerade, M12	freies Leitungsende	Stecker, gewinkelt, M12	freies Leitungsende
Bauform Kopf 2	freies Leitungsende	Buchse, gewinkelt, M12	freies Leitungsende	Buchse, gerade, M12
Mantelmaterial	PUR		PVC	
Schirmung	ungeschirmt	geschirmt	geschirmt	ungeschirmt
Typ	SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE	SAC-6P- 1,5-PUR/ M12FRM PE SH	SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH	SAC-6P- 1,5-PVC/ M12FSM PE
Art.-Nr.	1414949	1414900	1414935	1414905

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Konfektionierbare M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung

Die neuen konfektionierbaren M12-Steckverbinder verrasten Sie dank Push-Pull-Schnellverriegelung schnell und sicher mit einem Klick. Die Verriegelung erfolgt werkzeuglos durch einfaches Stecken. Besonders bei beengten Platzverhältnissen bietet dies deutliche Montagevorteile.



**PROFI
NET** Ethernet

Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- ✓ Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Crimpanschluss
- 360°-Schirmanbindung
- Schutzart: IP65, IP67

 Webcode: #1618						
	M12-Datensteckverbinder CAT6 _A		M12-Datensteckverbinder CAT5		M12-Signalsteckverbinder	
Beschreibung						
Polzahl/Kodierung	8-polig/X		4-polig/D		4-/5-polig/A	
Leiterquerschnitt	AWG 26 ... 22		AWG 22 ... 18		0,34 mm ² ... 1,00 mm ²	
Leitungsaußendurchmesser	6,5 mm ... 10,0 mm		4,5 mm ... 7,5 mm		4,5 mm ... 7,5 mm	
Ausführung	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt
Typ	SACC-P12MSX-8CT-CL SH	SACC-P12MRX-8CT-CL SH	SACC-P12MSD-4CT-CM SH PN	SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN	SACC-P12MS-5CT-CM SH	SACC-P12MR-5CT-CM SH
Art.-Nr.	1021783	1021784	1021830	1021831	1021815	1021816

M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung

M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung erweitern das bestehende M12-Portfolio. Die herstellerübergreifende Steckkompatibilität gewährleistet weltweit höchste Verfügbarkeit und erlaubt die einfache Erweiterung bestehender Verkabelungskonzepte.



Ethernet

Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- ✓ Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Ausführungen mit Litzen oder für das Wellenlöten, A- und D-kodiert
- THR-Gehäuseverschraubungen für A-, D- und X-Kodierung
- Schutzart: IP65, IP67

 Webcode: #1620					
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung				
Bauform	THR-Gehäuseverschraubung	Einteilige Wellenlöter		Litzenvariante	
Polzahl/Kodierung CAT5	für 4-polig / D-Buchse		4-polig / D-Buchse		4-polig / D-Buchse
Polzahl/Kodierung Signal	für 5-polig / A-Buchse	5-polig / A-Buchse		5-polig / A-Buchse	
Polzahl/Kodierung CAT6 _A	für 8-polig / X-Buchse				
Hinterwandmontage	1027662	1027669	1027696	1027666	1027670
Vorderwandmontage	1027678	-	-	1027683	1027686

Kundenindividuelle schwere Steckverbinder Online konfigurieren und bestellen

Der neue HEAVYCON-Online-Konfigurator unterstützt Sie optimal beim Aufbau Ihres individuellen Steckverbinders. Dank einfacher Filtermenüs, Produktabbildungen in 2D und 3D sowie intuitiver Bedienoberflächen konfigurieren und bestellen Sie mit wenigen Eingaben Ihre Lösung.



Ihre Vorteile

- ✓ Komfortabel konfiguriert: zur gewünschten Lösung mit wenigen Eingaben
- ✓ Individuell kombiniert: Gehäuse und Kontakteinsätze passend für Ihre Anforderung
- ✓ Bedienfreundlich visualisiert: Echtzeitdarstellung Ihrer Konfiguration in 3D
- ✓ Einfach geplant: 2D- und 3D-Daten herunterladen und in Ihr CAD-Programm importieren

Hauptmerkmale

- Webkonfiguration: Gehäusotyp, Kontakteinsätze für Daten, Signale, Leistung und Pneumatik, Kabelverschraubung
- Intuitive Bedienoberfläche
- Drag-and-Drop-Funktionalität
- 2D- und 3D-Konstruktionsdaten
- 3D-Voransicht
- Sicherung der Konfigurationsdatei über Lösungs-ID

<p>i Webcode: #1708</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p align="center">Online-Konfigurator für schwere Steckverbinder HEAVYCON</p>
	<p>HEAVYCON bietet Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Der Konfigurator schlägt Ihnen zu den ausgewählten Bauteilen nur passende Komponenten vor. Ihre Lösung können Sie unmittelbar in den Warenkorb legen und bestellen.</p>

Hochpolige Push-in-Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder

Mit den neuen modularen Push-in-Kontakteinsätzen schließen Sie bis zu 72 Signalkontakte in einem B24-Steckverbinder einfach an. Die besonders kompakte Klemmkammer ermöglicht eine hohe Packungsdichte, die bisher nur mit klassischem Crimpanschluss realisiert werden konnte.

Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis und hohe Packungsdichte durch kompakte Klemmkammer
- ✓ Einfach und werkzeuglos installieren mit Push-in-Anschluss
- ✓ Steckkompatibel mit anderen Anschlusstechniken wie Crimpanschluss
- ✓ Hochkompakte modulare Schnittstelle durch Kombination verschiedener Übertragungsmedien in einem Gehäuse

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Material: PC
- Passend für Gehäuse der Baureihe B (EVO, STANDARD und ADVANCE)
- Steckkompatibel zum Marktstandard

 Webcode: #1751		
Beschreibung	Modularer Kontakteinsatz	
Ausführung	Buchse	Stift
Baugröße Gehäuse	B6 ... B48	
Polzahl / max. Leiterquerschnitt	12 / 1,5 mm ²	
Bemessungsstrom / -spannung	10 A / 250 V	
Typ	HC-M-12-PT-F	HC-M-12-PT-M
Art.-Nr.	1424228	1424246

Kompakte Steckverbindergehäuse für einen modularen Kontakteinsatz

Die neuen HEAVYCON-EVO-M1-Kunststoffgehäuse nehmen einen modularen Kontakteinsatz auf. So übertragen Sie je nach Bedarf Daten, Signale oder Leistung über eine kompakte Schnittstelle. Der schwenkbare Bajonettverschluss ermöglicht dabei einen flexiblen Kabelabgang.



Ihre Vorteile

- ✓ Kompakte Schnittstelle für einen modularen Kontakteinsatz
- ✓ Einfache Handhabung: freie Wahl der Kabelabgangsrichtung vor Ort
- ✓ Sicher und zuverlässig: die Kunststoffgehäuse erfüllen Schutzart IP66 und sind stoßfest bis IK09
- ✓ Flexibler Einsatz für die Leistungs-, Signal- oder Datenübertragung

Hauptmerkmale

- Baugröße: M1-Einzelmodulgehäuse
- Gehäusematerial: PA
- Dichtungsmaterial: NBR
- Schutzart: IP66 / NEMA 12
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C
- Verriegelung mit Längsbügel
- Geeignet für alle gängigen Einzelmodule

 Webcode: #1753		
Beschreibung	Tüllegehäuse	Anbaugehäuse
Baugröße	M1-Einzelmodulgehäuse	
Klemmbereich	M20: 7 mm ... 13 mm / M25: 9 mm ... 17 mm	-
Verriegelung	für Längsbügel	mit Längsbügel
Typ	HC-EVO-M1-HHFS-PLBK	HC-EVO-M1-BWS-PLRBK
Art.-Nr.	1424436	1424437

Extra große Steckverbindergehäuse für hochpolige Versorgungsleitungen

Die neuen HEAVYCON-STANDARD-Gehäuse in den Baugrößen B32 und B48 nehmen zwei festpolige Kontakte nebeneinander auf. Sie bestehen aus hochwertigem, korrosionsfestem Aluminium und sind durch leitfähige Dichtungen auch für EMV-Anwendungen geeignet.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis durch zwei Kontakteinsätze in einem Gehäuse
- ✓ Höchste Korrosionsbeständigkeit durch Aluminiumdruckguss
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz dank leitfähiger Oberfläche und Dichtungen
- ✓ Steckkompatibel zum Marktstandard
- ✓ Schnelle und einfache Montage und Wartung

Hauptmerkmale

- Gehäusematerial: korrosionsbeständiger Aluminiumdruckguss
- Dichtungsmaterial: NBR
- Schutzart: IP66, IP67
- Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C

 Webcode: #1752						
	Beschreibung	Tüllengehäuse	Anbaugehäuse	Sockelgehäuse	Tüllengehäuse	Anbaugehäuse
Baugröße	B32			B48		
Verriegelung	für Querbügel	mit Querbügel		für Längsbügel	mit Längsbügel	
Ausführung	Kabelabgang seitlich	ohne Deckel		Kabelabgang oben	mit Deckel	ohne Deckel
Typ	HC-STA-B32-HHFD-1STM40-EL-AL	HC-STA-B32-BWD-ELC-AL	HC-STA-B32-SHWD-2SSM32-ELC-AL	HC-STA-B48-HHFS-1TTM40-EM-AL	HC-STA-B48-BWSC-EMC-AL	HC-STA-B48-SHWS-2SSM40-EMC-AL
Art.-Nr.	1424837	1424845	1424848	1424855	1424864	1424868

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Kompakte T-Verteiler

Einfache Energieverteilung bis 2,5 mm²

Dank IDC-Schnellanschluss schließen Sie Leitungen mit dem Installationssystem QPD schnell und einfach an. Die neuen 4-poligen T-Verteiler für 2,5 mm² erweitern das Portfolio. Sie ermöglichen eine flexible Stichleitung für Verbraucher in der Energieverteilung.



Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Flexible Abzweigung der Stammlleitung über T-Verteiler
- ✓ Servicefreundlich: schneller Geräte austausch in Kombination mit Steckverbindern
- ✓ Einfache Inbetriebnahme mit konfektionierten Leitungen

Hauptmerkmale

- QUICKON-Schnellanschlusstechnik (IDC)
- Spannung: 690 V
- Ströme bis 20 A
- 4-polig
- Leiterquerschnitt: 1 mm² ... 2,5 mm²
- Schutzart: IP66, IP68 (2 m, 24 h), IP69K
- Stoßfestigkeit: IK07

 Webcode: #1750				
Beschreibung	T-Verteiler			
QUICKON-Muttern	2	3	2	3
Kabeldurchmesser	6 ... 10		9 ... 14	
Typ	QPD T3PE2,5 2X6-10 BK	QPD T3PE2,5 3X6-10 BK	QPD T3PE2,5 2X9-14 BK	QPD T3PE2,5 3X9-14 BK
Art.-Nr.	1424047	1424045	1424048	1424046

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Hightech-UV-LED-Drucker Industrieller Farbdruck leicht gemacht

Die neue Generation der BLUEMARK ID-Drucksysteme ist die All-in-One-Lösung für die industrielle Kennzeichnung. Eine intuitive Benutzeroberfläche begleitet Sie entlang des gesamten Druckprozesses. Dabei beschriftet der BLUEMARK ID COLOR nicht nur monochrom, sondern auch mit CMYK-Farbdruck.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch optionalen Farbdruck und über 1350 verfügbare Markierungsmaterialien
- ✓ Intuitive Bedienung dank integrierter Markierungs-Software
- ✓ Optimierter Fluidverbrauch durch skalierbare Druckauflösung
- ✓ Flexible Materialbestückung über Fronteinzug und Abstapelmagazine
- ✓ Zeitersparnis durch hohe Druckgeschwindigkeit

Hauptmerkmale

- Druckverfahren: UV-LED-Druck
- Display: 7"-Multicolor-Touchdisplay
- Software-on-Board
- Materialerkennung von UCT- und US-Materialien
- Schnittstellen: USB, LAN, WLAN, Bluetooth
- Gewicht: 20,8 kg

 Webcode: #1754		
Beschreibung	UV-LED-Farbdrucker	UV-LED-Drucker
Druckgeschwindigkeit	30 s / Matte	20 s / Matte
Druckauflösung min.	1.200 dpi x 1.200 dpi	300 dpi x 300 dpi
Druckauflösung max.	2.400 dpi x 2.400 dpi	600 dpi x 600 dpi
Typ	BLUEMARK ID COLOR	BLUEMARK ID
Art.-Nr.	1002329	1003334

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Effizienter Lasermarkierer

Performance trifft Wirtschaftlichkeit

Der TOPMARK NEO definiert Laserbeschriftung neu: Mit kompakten Abmaßen und einfacher Bedienung per integriertem HMI ermöglicht er effiziente industrielle Kennzeichnung in höchster Qualität. Ausgestattet mit einem 20-W-Faserlaser, verarbeitet TOPMARK NEO über 250 Schilder pro Minute.



Ihre Vorteile

- ✓ Intuitive Bedienung über integrierte Kennzeichnungssoftware
- ✓ Vermeidung von Fehldrucken durch automatische Materialerkennung
- ✓ Großes Materialspektrum bestehend aus Edelstahl, Aluminium, ABS, Polyacryl und Polycarbonat
- ✓ Individuelle Gestaltung durch den einfachen Import von Bilddateien
- ✓ Klares Druckbild dank hoher Auflösung (500 dpi)

Hauptmerkmale

- Beschriftungslaser Klasse 1
- Faserlaser 20 W, 1064 nm
- Umgebungstemperatur: +5 °C ... +35 °C
- Einfaches Einfügen der folgenden Bildformate: jpg, bmp, dxf, dwg, hpgl
- Bearbeitungsfeld: 180 mm x 180 mm
- Verarbeitet LS-Material und UCT-Material

 Webcode: #1755		
Beschreibung	Lasermarkierer	Absauganlage
Typ	TOPMARK NEO	TOPMARK NEO EXTRACTION
Art.-Nr.	1012015	1012102

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Prozessinnovationen für den Schaltschrankbau Von der Planung bis zum fertigen Schaltschrank

Die Planungs- und Markierungssoftware PROJECT complete begleitet den kompletten Prozess des Schaltschrankbaus. Das Programm bietet eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und ermöglicht die individuelle Planung, automatische Prüfung und direkte Bestellung von Klemmenleisten.

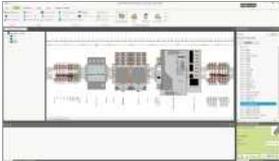


Ihre Vorteile

- ✓ Intuitive Softwarebedienung, klar und komfortabel durch anpassbare Benutzeroberfläche
- ✓ Perfekte Integration durch optimierte Schnittstellen zu allen gängigen CAE-Programmen
- ✓ Bestellung in Echtzeit, schnell und unkompliziert durch direkte Anbindung an das Web
- ✓ Durchgängige Prozessunterstützung von der Planung bis zur fertig bestückten Tragschiene

Hauptmerkmale

- Betriebssysteme:
MS Windows 7 (32/64 Bit),
MS Windows 8 (32/64 Bit),
MS Windows 8.1 (32/64 Bit),
MS Windows 10 (32/64 Bit)
- Zahlreiche Schnittstellen
- Verfügbar in 14 Sprachen

<p>i Webcode: #1756</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p>Planungs- und Markierungssoftware</p>
<p>Typ</p>	<p>PROJECT COMPLETE</p>
<p>Art.-Nr.</p>	<p>1050453</p>

Professionelle Crimpzange für den flexiblen Einsatz

CRIMPFOX DUO ist die Crimpzange für alle Fälle. Das drehbare Gesenk ermöglicht eine frontale oder seitliche Verarbeitung von Aderendhülsen und TWIN-Aderendhülsen. Der selbsteinstellende Mechanismus und der große Querschnittsbereich bieten Komfort, Flexibilität und Prozesssicherheit.



Ihre Vorteile

- ✓ Crimpen an schlecht zugänglichen Stellen dank drehbarem Gesenk
- ✓ Komfortable Handhabung durch geringe Griffweite bei optimalem Handkraftverlauf
- ✓ Für TWIN-Hülsen geeignet durch die stufenlose Selbsteinstellung
- ✓ Große Querschnittsabdeckung von 0,14 mm² bis 10 mm²
- ✓ Prozesssicher dank Zwangssperre und selbsteinstellendem Gesenk

Hauptmerkmale

- Für Standardhülsen: 0,14 mm² ... 10 mm²
- Drehbares Gesenk (mit Arretierung)
- Automatische Querschnittsanpassung
- Auch für TWIN-Hülsen: 2x0,5 mm² ... 2x4 mm²
- Geringe Griffweite
- Gewicht: 320 g
- Integrierte Zwangssperre (werkzeuglos entriegelbar)
- UL-Zertifizierung beantragt

 Webcode: #1757			
Beschreibung	Crimpzange	Crimpzange, individuell beschriftet	Crimpzange, Set
Typ	CRIMPFOX DUO 10	CRIMPFOX DUO 10 CUS	CRIMPFOX DUO 10 SET
Art.-Nr.	1031721	1044970	1044971

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Kompakter Akkuschauber für den einfachen Schraubfall

In gerader oder abgewinkelter Position setzen Sie den neuen Akkuschauber auch an beengten Stellen ein. Die 16-stufige Drehmomentverstellung ermöglicht variable, vielfältige Schraubanwendungen im Bereich von 0,2 Nm bis 4,0 Nm – komfortabel, ausgewogen und sicher.



Ihre Vorteile

- ✓ Komfortable Handhabung dank ergonomischer Einhandbedienung mit Softgriff
- ✓ Müheloses Arbeiten dank ausbalanciertem Gewichtsverhältnis
- ✓ Flexibler Einsatz durch Nutzung in gerader oder abgewinkelter Form
- ✓ Einfachste Einstellung von Drehzahl und Drehmoment
- ✓ Schnelle Umstellung über integrierten Rechts-/Linkslaufschalter

Hauptmerkmale

- 3,6 V DC, 2 A
- Batterie: 1,5 Ah
- Drehzahl: 220/450 U/min
- Drehmoment: 0,2 Nm ... 4,0 Nm
- 1/4"-Sechskant-Schnellanschluss
- Zweiganggetriebe
- Rechts-/Linkslauf

 Webcode: #1758				
Beschreibung	Akkuschauber-Set	Akkuschauber	Ladegerät	Akku
Typ	SF-ASD 16 SET	SF-ASD 16	SF-ASD 16/CHARGER	SF-ASD 16/ACCU 1,5 AH
Art.-Nr.	1200295	1200294	1200296	1200297

Hochkompakte Trennverstärker

Einfache Handhabung auf engstem Raum

Die hochkompakten Trennverstärker MINI Analog Pro bieten Ihnen einfache Installation und Inbetriebnahme auf engstem Raum. Neue Ausgangsschleifengespeiste Trenner und Speisetrenner sowie ein Speiseverdoppler und eine Sensorstromversorgung bieten Ihnen neue Funktionen.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Installation durch leicht zugängliche Anschlusspunkte und steckbare Anschlussklemmen
- ✓ Stromsignale im laufenden Betrieb messen, ohne die Stromschleife aufzutrennen
- ✓ Vielfältig parametrieren per DIP-Schalter, Software oder App
- ✓ Servicefreundlich: große Beschriftungsflächen, Status-LEDs und Sammelfehlermeldung

Hauptmerkmale

- Baubreite: 6,2 mm
- Frontalbedienung
- Modernste Schaltungstechnologie
- Sichere galvanische Trennung mit 3 kV Prüfspannung
- Versorgungsspannungsbereich: 9,6 V DC ... 30 V DC
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +70 °C
- Steckbare Klemmen mit Schraub- oder Push-in-Anschluss

 Webcode: #1768				
	Beschreibung	Speiseverdoppler	Ausgangsschleifengespeister Speisetrenner	Ausgangsschleifengespeister Speisetrenner, 2-kanalig
Eingang	1	1	2 x 1	9,6 V DC ... 30 V DC
Ausgang	2 x 1	1	2 x 1	15 V DC / max. 30 mA
Typ	MINI MCR-2-RPSS-I-2I-PT	MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT	MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP-PT	MINI MCR-2-SPS-24-15-PT
Art.-Nr. Push-in-Anschluss	2905629	2906447	2906449	1033201
Typ	MINI MCR-2-RPSS-I-2I	MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP	MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP	MINI MCR-2-SPS-24-15
Art.-Nr. Schraubanschluss	2905628	2906446	2906448	1033202

Prozessanzeigen und Feldgeräte Erfassen, steuern und überwachen

Die schleifengespeisten Prozessanzeigen Field Analog zeigen ein 4 ... 20 mA Signal oder bis zu vier Prozesswerte über HART skaliert an. Die ausgangsschleifengespeisten Temperaturmessumformer erfassen und wandeln Temperaturen vor Ort in analoge Normsignale.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Einfache Konfiguration der Prozessanzeigen per Fronttastatur oder FDT/DTM-Software
- Hinterleuchtetes Display mit Bargraph und Farbwechsel im Fehlerfall
- International einsetzbar mit UL- und CSA-Zulassungen
- Auch für eigensichere Stromkreise im Ex-Bereich: Varianten mit ATEX-, CSA- und FM-Zulassung
- Temperaturen vor Ort erfassen und wandeln mit ausgangsschleifengespeisten Temperaturmessumformern

Hauptmerkmale

- Varianten für die Feld- und Schaltschrankinstallation
- Ausgangsschleifengespeiste Messumformer als Kopf- und Tragschienengeräte
- Prozessanzeigen mit 5-stelligem Display
- HART-fähige Varianten
- Genormte Gehäusemaße
- Push-in-Anschluss

 Webcode: #1770					
Beschreibung	Schleifengespeister Temperaturmessumformer, HART			Prozessanzeige für den Schaltschrank-einbau, HART	Prozessanzeige für die Feldinstallation, HART
Eingang	2 x RTD, TC, Widerstand, Spannungsgeber				
Ausgang	4 mA ... 20 mA / HART	4 mA ... 20 mA / HART			
Typ	FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-PT	MACX MCR-EX-TS-I-OLP-SP	-	-	-
Art.-Nr. Push-in-Anschluss	2908743	2908661	-	-	-
Typ	-	MACX MCR-EX-TS-I-OLP	MACX MCR-TS-I-OLP-C	FA MCR-EX-DS-I-I-OLP	FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP
Art.-Nr. Schraubanschluss	-	2908660	1012249	2908800	2908801

Stromwandler zum Nachrüsten Schnell installieren auf engstem Raum

PACT-RCP-Stromwandler zum Nachrüsten montieren Sie bequem auch dort, wo es für einen Umbaustromwandler zu eng wird. Profitieren Sie von einer schnellen Installation, ohne Anlagenteile demontieren zu müssen. Neu im Programm sind Varianten mit unterschiedlichen Signalkabel-
längen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation der Rogowski-Spule ohne Auftrennen elektrischer Leitungen
- ✓ Hohe Genauigkeit: 8 Messbereiche für Ströme bis 4000 A
- ✓ Platzsparend und handlich: eine kompakte Spule für alle Stromstärken
- ✓ Oberwellen und Transienten phasengenau erfassen im Frequenzbereich von 40 Hz bis 20 kHz
- ✓ Sicher installieren und betreiben: kein Auftreten gefährlicher Offenspannung möglich

Hauptmerkmale

- 8 Strommessbereiche:
0 A ... 100 A, 250 A, 400 A, 630 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A
- Stromausgang Messumformer: 1 A AC
- Frequenzbereich Spule: 40 Hz ... 20 kHz
- Betriebstemperaturbereich Spule:
-30 °C ... +80 °C
- Optionale Halterung zur sicheren Befestigung auf Stromschienen

 Webcode: #1767				
Beschreibung	Stromwandler zum Nachrüsten			
Spulenlänge	300 mm	300 mm	450 mm	600 mm
Länge Signalkabel	5 m	10 m	10 m	10 m
Typ	PACT RCP-4000A-1A-D95-5M	PACT RCP-4000A-1A-D95-10M	PACT RCP-4000A-1A-D140-10M	PACT RCP-4000A-1A-D190-10M
Art.-Nr.	2910325	2910326	1033483	2910327

Stromwandler zum Nachrüsten UV-Schutz für den permanenten Außeneinsatz

Das PACT-RCP-Stromwandler-Set gibt es jetzt auch für den Außeneinsatz. Die Rogowski-Spule der UV-Variante ist mit einem UV-beständigen Gehäuse sowie UV-geschützten Leitungen versehen. Das ermöglicht Ihnen eine dauerhafte Installation im freien Feld.



Ihre Vorteile

- ✓ Permanente Strommessung im Außenbereich durch UV-Schutz für Gehäuse und Leitungen
- ✓ Schnelle Installation der Rogowski-Spule ohne Auftrennen elektrischer Leitungen
- ✓ Hohe Genauigkeit: 8 Messbereiche für Ströme bis 4000 A
- ✓ Platzsparend und handlich: eine kompakte Spule für alle Stromstärken
- ✓ Oberwellen und Transienten phasengenau erfassen im Frequenzbereich von 40 Hz bis 20 kHz

Hauptmerkmale

- 8 Strommessbereiche:
0 A ... 100 A, 250 A, 400 A, 630 A,
1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A
- Stromausgang Messumformer: 1 A AC
- Frequenzbereich Spule: 40 Hz ... 20 kHz
- Betriebstemperaturbereich Spule:
-30 °C ... +80 °C
- Schutzklasse Gehäuse: IP67

 Webcode: #1766	
Beschreibung	UV-beständiger Stromwandler zum Nachrüsten
Typ	PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV
Art.-Nr.	1033485

Berührungslose Sicherheitsschalter Flexible Schutztür- und Positionsüberwachung

Der kompakte PSRswitch ist ein elektronischer, kodierter Sicherheitsschalter mit RFID-Technologie. Er bietet maximalen Manipulationsschutz und höchste Sicherheit nach EN ISO 14119. Sie erhalten eine wirtschaftliche Komplettlösung mit kompatiblen Auswerteeinheiten und SAC-Verkabelung.



Ihre Vorteile

- ✓ Höchster Manipulationsschutz dank drei RFID-Kodierungsstufen
- ✓ Durchgängige M12-Anschlusstechnik für eine komfortable Installation
- ✓ Schnelle Diagnose durch umfangreiche Statusinformationen
- ✓ Flexibler Einsatz dank kompakter Bauweise
- ✓ Sichere, wirtschaftliche Komplettlösung

Hauptmerkmale

- Drei Kodierungsarten
- Sichere Reihenschaltung nach EN ISO 14119
- Bis PL e nach EN ISO 13849
- Integrierte Restart-Funktion am Schalter
- Verstellbarer Betätigungskopf mit 3 Anfahr-richtungen
- Kompatible Auswerteeinheit mit IO-Link-Schnittstelle

 Webcode: #1803						
	Sicherheitssensor			Betätiger	Brückenstecker	Y-Verteiler
Beschreibung						
Kodierungsart	Unicod (Betätiger 8 x einlernen)	Multicod (Betätiger unbegrenzt einlernen)	Fixcod (Betätiger 1x einlernen)	Für alle Kodierungstypen	-	-
Anschlussart	M12-Stecker	M12-Stecker	M12-Stecker	-	M12-Stecker	M12-Stecker
Typ	PSR-CT-C-SEN-1-8	PSR-CT-M-SEN-1-8	PSR-CT-F-SEN-1-8	PSR-CT-C-ACT	SAC-5P-M12MS BK BR 1-2-4	SAC-8PY-M/2XF BK 1-PSR
Art.-Nr.	2702972	2702975	2702976	2702973	1054366	1054338

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

SIL-3-zertifizierte Koppelrelais Volle Diagnose für Fire-and-Gas-Anwendungen

Mit den Koppelrelais PSRmini für sicheres Einschalten führen Sie durchgehende Diagnosen von der Steuerung bis zum Aktor durch. Fehler werden über die bestehende Verdrahtung gemeldet. Sie benötigen keine zusätzlichen digitalen Eingänge für die Störmeldung und sparen Installationsaufwände.



Ihre Vorteile

- ✓ Umfangreichere Diagnose dank ON-State- und Earth-Leakage-Monitoring
- ✓ Weniger Verdrahtungsaufwand durch aktive Fehlermeldung über vorhandene Verkabelung
- ✓ Schnelle Konfiguration des Koppelrelais über DIP-Schalter
- ✓ Platzersparnis dank hochkompakter Bauform

Hauptmerkmale

- Ein- oder zweikanalige Ansteuerung
- Integrierter DCS-Testpulsfilter
- Bis SIL 3 nach IEC 61508 / IEC 61511 / EN 50156
- UL und cUL
- ATEX und IECEx, Class 1 Zone 2
- Einsatz in korrosiven Atmosphären möglich
- Baubreite: 17,5 mm

 Webcode: #1804				
Beschreibung	Sichere Koppelrelais für unterschiedliche SIS			
Anschlussart	Schraube	Zugfeder	Schraube	Zugfeder
Typ	PSR-PC51	PSR-PC51	PSR-PC52	PSR-PC52
Art.-Nr.	2702522	2702523	1017062	1017064

Industrirelaismodule Lasten im Ex-Bereich schalten

Mit dem Industrirelaissystem RIFLINE complete realisieren Sie alle Standardrelaisanwendungen. Mit den neuen Varianten können Sie Signale in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 sicher trennen und schalten.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2
- Zulassung nach IECEx, ATEX und Class 1 Zone 2
- Erfüllung der Anforderungen des Schädgastests ISA G3 und der EN 60068-2-60
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Relaismodule
- Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten dank Markierungszubehör

Hauptmerkmale

- Steckbares Industrirelais mit 4 x 6 A Dauerstrom
- RTIII-gedichtetes Relaisgehäuse
- Unterschiedliche Eingangsspannungen (24 V DC, 120/230 V AC)
- Maximale Schaltspannung: 250 V AC/DC
- Schraub- oder Push-in-Anschluss

 Webcode: #1762			
Beschreibung	Komplettmodul (Relais und Sockel)		
Betriebsspannung	24 V DC	120 V AC	230 V AC
Maximaler Strom	4 x 6 A		
Typ	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX
Art.-Nr. Push-in-Anschluss	2909741	2909740	2909739
Typ	RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX	RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX	RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX
Art.-Nr. Schraubanschluss	2909845	2909846	2909847

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Hochkompakte Relaismodule mit arretierbarer Handbetätigung

Das Relaisystem PLC-INTERFACE ist die leistungsstarke Schnittstelle zwischen Steuerung und Anlagenperipherie. Profitieren Sie von der manuellen Bedienbarkeit der neuen elektromechanischen Relais. Diese Relaismodule eignen sich insbesondere für die Wartung und Inbetriebnahme.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Platzsparend dank 14 mm schmaler Bauform
- Zeitsparende Potenzialverteilung durch Steckbrücken
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mit V8-Adapter
- Arretierbare Handbetätigung

Hauptmerkmale

- Kontaktnennlast: 250 V AC/max. 10 A
- Steckbare Relais mit Handbetätigung
- Kontaktausführung: 1 und 2 Wechsler
- Variante mit Goldkontakten verfügbar
- Relaischutzart: RTII
- Schraub- oder Push-in-Anschluss
- Baubreite: 14 mm

 Webcode: #1763				
	Komplettmodul			
Beschreibung				
Eingangsspannung	24 V DC	24 V DC	120 V AC / 110 V DC	230 V AC / 220 V DC
Kontaktstrom	1 x 10 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A
Typ	PLC-RPT- 24DC/21HC/MS	PLC-RPT- 24DC/21-21/MS	PLC-RPT-120UC/21HC/MS	PLC-RPT-230UC/21-21/MS
Art.-Nr. Push-in-Anschluss	2910530	2910519	2910533	2910523
Typ	PLC-RSC- 24DC/21HC/MS	PLC-RSC- 24DC/21-21/MS	PLC-RSC-120UC/21HC/MS	PLC-RSC-230UC/21-21/MS
Art.-Nr. Schraubanschluss	2910514	2910502	2910517	2910506

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Koppelrelaismodul mit zwangsgeführten Kontakten

Das Relaisystem PLC-INTERFACE ist die leistungsstarke Schnittstelle zwischen Steuerung und Anlagenperipherie. Das neue zwangsgeführte Koppelrelaismodul bietet Ihnen einen zuverlässigen Signalaustausch mit Rückmeldefunktion zwischen zwei Systemen.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Höchste Zuverlässigkeit mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
- Einfaches Handling durch modernes Verdrahtungs- und Potenzialverteilungskonzept
- Zuverlässiges System für eine hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit

Hauptmerkmale

- Eingangsspannung: 24 V
- Kontaktausführung: 2 Wechsler
- Nennlast: 250 V AC / 6 A
- Steckbares Relais
- Baubreite: 14 mm
- Kontaktmaterial: AgNi
- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): -25 °C ... +50 °C
- Schraub- oder Push-in-Anschluss

 Webcode: #1764			
	Komplettmodul	Komplettmodul	Einzelrelais
Beschreibung			
Eingangsspannung	24 V DC	24 V AC/DC	24 V DC
Anschlussart	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	-
Kontaktausführung	2 Wechsler zwangsgeführt	2 Wechsler zwangsgeführt	2 Wechsler zwangsgeführt
Typ	PLC-RPT- 24DC/2x21/FG	PLC-RSC- 24UC/2x21/FG	REL-SR- 24DC/2x21/FG
Art.-Nr.	2910537	2910536	2908777

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Koppelrelaismodul mit Schraubanschluss und zwangsgeführten Kontakten

Mit dem Industrirelaissystem RIFLINE complete realisieren Sie alle Standardrelaisanwendungen. Das neue zwangsgeführte Koppelrelaismodul mit Schraubanschlusstechnik gewährleistet einen zuverlässigen Signalaustausch mit Rückmeldefunktion zwischen zwei Systemen.



Ihre Vorteile

- ✓ Höchste Zuverlässigkeit mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
- ✓ Einfaches Handling durch modernes Verdrahtungs- und Potenzialverteilungskonzept
- ✓ Zuverlässiges System für eine hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit
- ✓ Komplette Familie, die das Spektrum aller Standardanwendungen abdeckt

Hauptmerkmale

- Eingangsspannung: 24 V DC
- Kontaktausführung: 2 Wechsler
- Nennlast: 250 V AC/6 A
- Steckbares Relais
- Baubreite: 16 mm
- Kontaktmaterial: AgNi
- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): -25 °C ... +50 °C
- Schraub- oder Push-in-Anschluss

 Webcode: #1765	
Beschreibung	Relaismodul RIF 1 mit zwangsgeführten Kontakten
Betriebsspannung	24 V DC
Grenzdauerstrom	2 x 6 A
Typ	RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG
Art.-Nr.	2909848

Maschinenmanager

Wirtschaftliche Energiemessung

Überwachen Sie Ihre Motoren und Maschinen: Elektronisches Motor- und Maschinenmanagement vereint präzise Energiemessung mit der Anzeige und Überwachung wichtiger Parameter von Motoren, Maschinen oder anderen 3-Phasen-Verbrauchern.



Ihre Vorteile

- ✓ Tragschienen-Busverbinder-Schnittstelle zur direkten Verbindung und Übertragung von Prozessdaten
- ✓ Flexibler Einsatz im zentralen Schaltschrank sowie im dezentralen Schaltkasten
- ✓ Kompakte Bauform spart Platz in der Applikation
- ✓ Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch prozessdatenbasierte Service-Intervalle
- ✓ Durchgehende Überwachung von Mischlasten einer Applikation

Hauptmerkmale

- Messbereichs-Endwert von 90 A bzw. 160 A
- Typische Messgenauigkeit von 0,5 %
- Einfache Verbindung des Wandler-Boards mit dem Auswertemodul mit 9-poligem D-SUB-Kabel

 Webcode: #1759		
Beschreibung	Maschinenmanagement 90 A	Maschinenmanagement 160 A
Messbereich	0,5 A ... 90 A	0,5 A ... 160 A
Wandlerinnendurchmesser	11 mm	23 mm
Typ	EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS	EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS
Art.-Nr.	2908602	2908603

Das Energieverteilungs-Board für Hybrid-Motorstarter

Mit den CONTACTRON-Hybrid-Motorstartern schalten und wenden Sie Motoren einfach und zuverlässig. Durch das neue Energieverteilungs-Board CrossPowerSystem sparen Sie die geräteseitige Lastverdrahtung: Hybrid-Motorstarter einfach aufrasten und modulare, funktionale Lösungen realisieren.



Ihre Vorteile

- Die separate 3-AC-Einspeisung pro Gerät entfällt
- Schnelles und fertiges Out-of-the-box-System
- Kompakter Aufbau im Vergleich zur klassischen Energieverteilung
- Integrierter Verpolschutz: keine Phasendrehung möglich

Hauptmerkmale

- Tragschienen- und Wandmontage
- Länge: 225 mm und 405 mm
- Geräteadapter für weitere Schaltgeräte verfügbar
- Beliebig erweiterbar

 Webcode: #1760			
Beschreibung	Energieverteilungs-Board	Energieverteilungs-Board	Anschlussmodul
Länge	225 mm	405 mm	-
Typ	EM-CPS-225	EM-CPS-405	EM-CPS-TB3/63A
Art.-Nr.	1002634	1002635	1002633

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Migrationsadapter für Rockwell Automation PLC-5® einfach einbinden

Mit den neuen Migrationsadaptern binden Sie die bestehende Feldverdrahtung einer Rockwell-Automation-PLC-5®-Steuerung schnell und einfach an eine neue Steuerungsgeneration an.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Adaptierung der bestehenden PLC-5®-Feldverdrahtung durch vorkonfektionierte Adapter
- ✓ Höhere Verfügbarkeit durch geringe Ausfallzeiten während des Migrationsvorgangs
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme durch Plug-and-Play-Konzept

Hauptmerkmale

- Ankopplung der Feldebene: PLC-5®-Frontadapter (1771-WG und 1771-WH)
- Verdrahtung der Steuerungsebene: S7-1500, offenes Ende oder universeller Klemmenanschluss
- Maximal zulässige Betriebsspannung: 230 V AC/DC
- Maximal zulässiger Strom pro Signalfeld: 2 A
- UL Listed

 Webcode: #1761						
	Migrationsadapter für Rockwell Automation PLC-5® (1771)					
Beschreibung						
I/O-Kartentyp	Digital	Analog	Digital	Analog	Digital	Analog
Anschluss zur neuen Steuerungsebene	S7-1500-Frontstecker		Universelles offenes Kabelende		Universeller Schraubklemmenanschluss	
Typ	FLKM-1771-WH/ S7-521-1FH/0,5M	FLKM-1771-WG/ S7-531-7NF/ I/O,5M	FLKM-1771-WH/ OE/21X0,5/0,7M	FLKM-1771-WG/ OE/21X0,5/0,7M	FLKM-1771-WH/ SMKDS	FLKM-1771-WG/ SMKDS
Art.-Nr.	2910089	2910097	2910099	2910100	2910102	2910103

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Termination Board für Tricon-CX-UIO-Universalkarten

Der 16-Kanal-Universalsockel mit Steckersätzen als Zubehöroptionen bietet Plug-and-Play-Anschluss für die Signalverdrahtung zum Feld, Zubehörteile für Stromversorgung, Schirmung und Input/Output-Module (IOAs) gewährleisten maximale Flexibilität zum Anschluss an die Triconex-Tricon-CX-Universalkarten.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Integrierte Befestigungsmöglichkeit für IOAs
- ✓ IOAs und Steckersätze können für Ihre Flexibilität separat gewählt werden
- ✓ Einfaches Engineering mit frei und flexibel konfigurierbaren IOs
- ✓ Hohe Integrationstiefe dank eines großen Sortiments an IOA-Funktionsmodulen

Hauptmerkmale

- Zwei isolierte Versorgungen, geschützt durch Sicherung
- 1:1-Abbildung der Universal-I/O-Karte (Tricon CX)
- Sätze mit Schraubklemmen oder PT-Klemmen
- UM-PRO-Gehäuse für hohe Temperaturen
- Lackierte Leiterplatte

 Webcode: #1769			
Beschreibung	Termination Board für die Kanäle 1-16	Klemmleistsatz	Klemmleistsatz
Polzahl	50 D-SUB	-	-
Anschlussart	-	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss
Typ	VIP/MSTB/D50M/BASE/16CH/CX/EX	MVSTBR PLUG KIT FOR CX	FKC PLUG KIT FOR CX
Art.-Nr.	2908788	2910416	2910417

DC-USV mit IQ Technology für industrielle Netzwerke

Die erste intelligente QUINT USV zur Integration in etablierte industrielle Netzwerke: Ihre Anlagen sind auch bei Netzausfall unterbrechungsfrei weiterversorgt. Das Battery Management System mit IQ Technology und leistungsstärkstem Batterielader sorgt für höchste Anlagenverfügbarkeit.



IQ Technology
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Auswertung von State of Health (SOH) und State of Charge (SOC) durch das intelligente Battery Management System (BMS)
- ✓ Automatische Erkennung der Batteriekapazitäten und -technologien (VRLA, WTR, LiFePO4)
- ✓ Monitoring von Ausgangsstrom und -spannung sowie manuelle Zu- und Abschaltung der Anlage
- ✓ SFB Technology löst Standard-LS-Schalter selektiv aus, parallel angeschlossene Verbraucher arbeiten weiter

Hauptmerkmale

- Integrierte Schnittstellen: PROFINET, EtherNet/IP™, EtherCAT oder USB
- IQ Technology und SFB Technology
- Stärkster Batterielader mit bis zu 5 A
- Statischer Boost bis 125 % dauerhaft
- Dynamischer Boost bis 200 % für 5 s
- Kaltstartfunktion (Battery-Start)
- PC-Mode zum Herunterfahren von PCs
- Schmale Bauform

 Webcode: #1771				
	QUINT DC-UPS 5 A	QUINT DC-UPS 10 A	QUINT DC-UPS 20 A	QUINT DC-UPS 40 A
Beschreibung	QUINT4-UPS 24DC/24DC/5/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/10/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/20/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/40/...
Typ	QUINT4-UPS 24DC/24DC/5/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/10/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/20/...	QUINT4-UPS 24DC/24DC/40/...
Art.-Nr. PROFINET	2906993	2907068	2907073	2907079
Art.-Nr. EtherNet/IP™	2906994	2907069	2907074	2907080
Art.-Nr. EtherCAT	2906996	2907070	2907076	2907081
Art.-Nr. USB	2906991	2907067	2907072	2907078
Art.-Nr. ohne Schnittstelle	2906990	2907066	2907071	2907077

DC-USV mit integrierter Stromversorgung und USB-Schnittstelle

Mit den neuen unterbrechungsfreien TRIO-Stromversorgungen versorgen Sie DC-Lasten zuverlässig und platzsparend. Für die Inbetriebnahme ist kein Eingangsnetz mehr erforderlich. Über die integrierte USB-Schnittstelle können angeschlossene Industrie-PCs einfach heruntergefahren werden.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Platzsparend: USV-Modul und Stromversorgung in einem Gehäuse vereint
- Lange Pufferzeiten durch große Auswahl an VRLA-Energiespeichern
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit übergeordneten Steuerungen wie z. B. Industrie-PCs
- Starten aus dem Energiespeicher auch ohne Eingangsnetz möglich

Hauptmerkmale

- Drei Varianten: 5 A, 10 A und 20 A
- Push-in-Anschluss
- Umfangreiche Signalisierung
- Dynamischer Boost bis 150 % für 5 s
- Temperaturbereich -25 °C ... +70 °C
- Integrierte USB-Schnittstelle

 Webcode: #1772			
	DC USV 1-phasig		DC USV 3-phasig
Beschreibung			
Eingangsnennspannung	100 V AC ... 240 V AC 110 V DC ... 250 V DC		3x 400 V AC ... 500 V AC 2x 400 V AC ... 500 V AC
Ausgangsnennspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Nennausgangsstrom	5 A	10 A	20 A
Maße B x H x T [mm]	60 x 130 x 115	68 x 130 x 160	88 x 130 x 160
Typ	TRIO-UPS-2G 1AC/24DC/5	TRIO-UPS-2G 1AC/24DC/10	TRIO-UPS-2G 3AC/24DC/20
Art.-Nr.	2907160	2907161	2906367

Stromversorgungen mit höchster Funktionalität Leistungsstark und platzsparend

QUINT POWER bietet erstmalig im Leistungsbereich bis 100 W höchste Anlagenverfügbarkeit bei kleinster Baugröße. Somit stehen präventive Funktionsüberwachung und kraftvolle Leistungsreserve nun auch für Ihre Anwendungen im niedrigen Leistungsbereich zur Verfügung.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Starten schwieriger Lasten durch dynamischen Boost
- Präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten
- Hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer bei geringer Verlustleistung und niedriger Erwärmung
- Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale und flache Bauform
- Freie Wahl zwischen Push-in- und Schraubanschluss

Hauptmerkmale

- Leistungsreserven:
 - Statischer Boost bis 125 % dauerhaft
 - Dynamischer Boost bis 200 % für 5 s
- Einstellbare Signalisierung von DC OK oder wählbaren Leistungsschwellen
- Wirkungsgrad bis zu 93,7 %
- Weiter DC-Eingangsbereich 88 V DC ... 350 V DC
- Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

 Webcode: #1773						
	Stromversorgung 1-phasig mit Schraubanschluss			Stromversorgung 1-phasig mit Push-in-Anschluss		
Beschreibung						
Eingangsspannung	85 V AC ... 264 V AC			85 V AC ... 264 V AC		
Ausgangsspannung	24 V DC ... 28 V DC			24 V DC ... 28 V DC		
Ausgangsstrom dynamischer Boost	1.3 A 2,6 A (5 s)	2.5 A 5 A (5 s)	3.8 A 7 A (5 s)	1.3 A 2,6 A (5 s)	2.5 A 5 A (5 s)	3.8 A 7 A (5 s)
Maße B x H x T [mm]	22,5 x 99 x 90	32 x 99 x 90	45 x 99 x 90	22,5 x 106 x 90	32 x 106 x 90	45 x 106 x 90
Typ	QUINT4-PS 1AC/24DC/1.3/ SC	QUINT4-PS 1AC/24DC/2.5/ SC	QUINT4-PS 1AC/24DC/3.8/ SC	QUINT4-PS 1AC/24DC/1.3/ PT	QUINT4-PS 1AC/24DC/2.5/ PT	QUINT4-PS 1AC/24DC/3.8/ PT
Art.-Nr.	2904597	2904598	2904599	2909575	2909576	2909577

Stromversorgungen mit höchster Funktionalität Leistungsstark mit SFB Technology

Die neuen Spannungsvarianten der leistungsstarken Stromversorgungen erweitern die Familie QUINT POWER. SFB Technology und präventive Funktionsüberwachung stehen für höchste Anlagenverfügbarkeit. Sie können Meldeschwellen und Kennlinien über die NFC-Schnittstelle individuell anpassen.



Ihre Vorteile

- ✓ Stärkste Ausgangsseite: einfache Anlagenerweiterung, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten und Auslösen von LS-Schaltern
- ✓ Robusteste Eingangsseite: hohe Störfestigkeit durch integrierten Gasableiter (bis 6 kV) und ≥ 20 ms Netzausfall-Überbrückungszeit
- ✓ Umfangreichste Signalisierung: präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten
- ✓ Konfiguriert bestellbar: ab Stückzahl 1

Hauptmerkmale

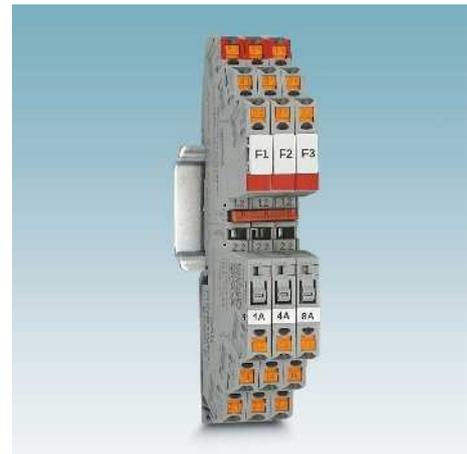
- Stärkste Ausgangsseite:
 - Statischer Boost bis 125 % dauerhaft
 - Dynamischer Boost bis 200 % für 5 s
 - Selective Fuse Breaking Technology (SFB): 6-facher Nennstrom für 15 ms
- Umfangreiche Signalisierung: Analog-, Digital- und Relaiskontakt
- Integrierter Gasableiter
- Temperaturbereich: $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

 Webcode: #1774			
Beschreibung	Stromversorgung 1-phasig, 100 V AC ... 240 V AC		
Ausgangsspannung	12 V DC ... 15 V DC	48 V DC ... 56 V DC	48 V DC ... 56 V DC
Ausgangsstrom	15 A	5 A	10 A
Statischer Boost Dynamischer Boost SFB Technology	17,5 A 20 A (5 s) 60 A (15 ms)	6,25 A 10 A (5 s) 30 A (15 ms)	12,5 A 15 A (5 s) 60 A (15 ms)
Maße B x H x T [mm]	50 x 130 x 125	50 x 130 x 125	70 x 130 x 125
Typ	QUINT4-PS/1AC/12DC/15	QUINT4-PS/1AC/48DC/5	QUINT4-PS/1AC/48DC/10
Art.-Nr.	2904608	2904610	2904611

Elektronische Geräteschutzschalter für den universellen Einsatz

Die elektronischen Geräteschutzschalter PTCB eignen sich optimal für die einfache und platzsparende Potenzialverteilung. Kombinieren Sie die schmalen, einkanaligen Geräte mit dem Reihenklemmsystem CLIPLINE complete. Sie wählen zwischen einstellbaren und festen Nennstromvarianten.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Applikationen einfach aufbauen, da brückbar zu Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete
- Mehr Platz im Schaltschrank: schmalster Schutz auf nur 6 mm Breite
- Flexibler Einsatz und weniger Lagerhaltung, da pro Gerät einstellbare Stromwerte für verschiedenste Anwendungen

Hauptmerkmale

- 6 mm Baubreite
- Erfassen des Betriebszustands über LED-Anzeige in Ampelfarben
- Individuell einstellbar: 1 A ... 8 A
- Feste Nennstromvarianten mit 2, 3, 4 und 6 A
- Erfüllt die Anforderungen nach NEC Class 2
- Flexibel einsetzbar
- Integrierte Fernmeldefunktion

 Webcode: #1775						
	Geräteschutzschalter mit einstellbaren Nennströmen			Geräteschutzschalter mit festen Nennströmen		
Beschreibung						
Nennstrom	1-3 A	1-4 A	1-8 A	2 A	4 A	6 A
Betriebsspannung	18 ... 27,5 V DC			18 V DC ... 30 V DC		
NEC Class 2	X	-	-	X	-	-
Vorsicherung	4 A		15 A	4 A		15 A
Typ	PTCB E1 24DC/1-3A NO	PTCB E1 24DC/1-4A NO	PTCB E1 24DC/1-8A NO	PTCB E1 24DC/2A NO	PTCB E1 24DC/4A NO	PTCB E1 24DC/6A NO
Art.-Nr.	2909909	2908261	2908262	2909903	2909906	2909908

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Mehrkanalige elektronische Geräteschutzschalter mit IO-Link-Schnittstelle

Die elektronischen Geräteschutzschalter CBMC lassen sich dank ihrer IO-Link-Schnittstelle problemlos in die Prozesssteuerung und -überwachung integrieren. Sie kombinieren kompakte Bauweise und individuelle Einstellbarkeit der einzelnen Kanäle. So finden sie Platz in jeder Anwendung.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

 IO-Link

Ihre Vorteile

- ✓ Komplette Prozessüberwachung und -steuerung dank IO-Link-Schnittstelle
- ✓ Transparenz über die Anlage dank umfangreicher Diagnosemöglichkeiten
- ✓ Weltweiter Zugriff auf das Gerät durch Anbindung in IO-Link-Netzwerk
- ✓ Sicher verriegelt durch Zugriffssperre

Hauptmerkmale

- 4 unabhängige Kanäle
- Nennstrom einstellbar in 1-A-Schritten
- Potenzialfreier Fernmeldekontakt
- Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten
- Elektronischer Schutz vor Überlast- und Kurzschlussströmen
- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Push-in-Anschluss

 Webcode: #1776		
Beschreibung	Elektronischer Geräteschutzschalter 1 A ... 4 A	Elektronischer Geräteschutzschalter 1 A ... 10 A
Nennstrom	1 A ... 4 A	1 A ... 10 A
Bemessungsstrom	max. 16 A DC	max. 40 A DC
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C	
NEC Class 2	X	-
Typ	CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL	CBMC E4 24DC/1-10A IOL
Art.-Nr.	2910410	2910411

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutz Typ 3

Erster Geräteschutz mit Push-in-Anschluss

Das weltweit erste Typ-3-Überspannungsschutzgerät mit Push-in-Schnellanschlussstechnik: PLUGTRAB SEC sorgt für einen optimalen Schutz Ihrer Stromversorgung – mit SEC Technology und potenzialfreiem Fernmeldekontakt.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle, werkzeuglose Installation mit Push-in-Anschlussstechnik
- ✓ Erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Anlage durch optimalen Schutz Ihrer industriellen Stromversorgung
- ✓ Einfache Wartung und Prüfung dank steckbarer Schutzgeräte
- ✓ Kein Vertauschen der Stecker dank mechanischer Kodierung

Hauptmerkmale

- Optische Statusanzeige
- Potenzialfreier Fernmeldekontakt
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2
- Auch als Variante mit Schraubanschluss verfügbar

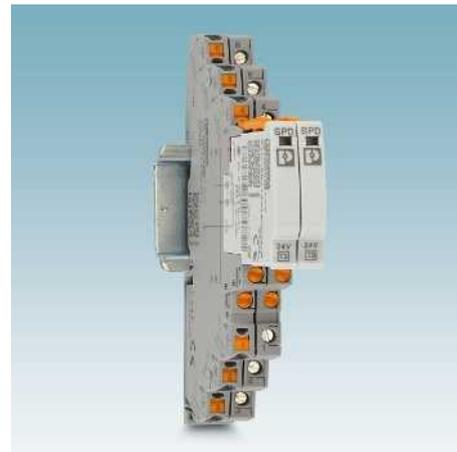
 Webcode: #1777					
Beschreibung	Geräteschutz Typ 3				Prüfadapter für PLT-SEC
Nennspannung U_N	24 V	60 V	120 V	230 V	-
Höchste Dauerspannung U_C	34 V	80 V	150 V	240 V	-
Nennableitstoßstrom I_n	1 kA	2 kA	3 kA	3 kA	-
Kombinierter Stoß U_{OC}	2 kV	4 kV	6 kV	6 kV	-
Typ	PLT-SEC-T3-24-FM-PT	PLT-SEC-T3-60-FM-PT	PLT-SEC-T3-120-FM-PT	PLT-SEC-T3-230-FM-PT	CM 2-PA-PLT-UT/PT
Art.-Nr.	2907925	2907926	2907927	2907928	1027866

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Schmalster Überspannungsschutz für I/Os und Steuerungen

TERMITRAB complete Typ 3 ist das schmalste Überspannungsschutzgerät für die Stromversorgung. Auf Basis der 6 mm schmalen TERMITRAB-complete-Familie schützt TTC Typ 3 die 24-V-Stromversorgung von Endgeräten wie I/Os oder Steuerungen vor Überspannungen aus dem Feld.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Platzsparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- Niedriger Schutzpegel dank Diodentechnologie
- Einfaches Prüfen und Austauschen durch steckbare Schutzmodule
- Sichere Abtrennung und Signalisierung im Überlastfall
- Variabel in der Anschlusstechnik

Hauptmerkmale

- Diodenbasiertes SPD
- Nennspannung 24 V DC
- Baubreite: 6 mm
- Steckbar
- Statusanzeige am Gerät
- Fernmeldemöglichkeit
- Push-in- oder Schraubanschluss
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2

 Webcode: #1778			
Beschreibung	Geräteschutz Typ 3 mit Push-in-Anschluss	Geräteschutz Typ 3 mit Schraubanschluss	Ersatzstecker
Nennspannung U_N	24 V DC		
Nennlaststrom I_L	6 A		
Typ	TTC-6P-T3-24DC-PT-I	TTC-6P-T3-24DC-UT-I	TTC-6P-T3-24DC-I-P
Art.-Nr.	1027586	1027584	1027591

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutz für Endgeräte in der Gebäudeinstallation

Für den Schutz wichtiger Endgeräte in der Gebäudeinstallation ist BLOCKTRAB BLT-SKT das geeignete Überspannungsschutzgerät zur Festinstallation. Es schützt teure Investitionen vor Überspannungsschäden und sichert die Verfügbarkeit wichtiger Prozesse, besonders in Gewerbe und Industrie.



Ihre Vorteile

- ✓ Einbau in die Festinstallation hinter handelsüblichen Steckdosen
- ✓ Nutzbar in flachen und tiefen Gerätedosen
- ✓ Sichere Abtrennung und Signalisierung im Überlastfall

Hauptmerkmale

- Varistorbasiertes Typ-3-SPD
- Nennspannung: 230 V
- Zur Installation an handelsüblichen Steckdosen
- Akustische Defektmeldung
- Ableitvermögen: 3 kA

 Webcode: #1779	
Beschreibung	Geräteschutz Typ 3 als Steckdoseneinsatz
Nennspannung U_N	230 V
Nennableitstoßstrom I_n	3 kA
Typ	BLT-SKT-230-A
Art.-Nr.	1038842

Überspannungsschutz für DC-Stromquellen mit linearer Betriebscharakteristik

Schützen Sie lineare Gleichstromquellen mit leckstromfreien Varianten von VALVETRAB-SEC DC. Mit nur zwölf Millimetern pro Kanal ist der Typ-2-Überspannungsableiter sehr kompakt. Die leistungsstarke Abtrennvorrichtung bietet maximalen Schutz für alle gängigen DC-Anwendungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Lebensdauer der Schutzgeräte und der elektrischen Installation dank SEC Technology
- ✓ Platzsparend in der Installation durch kompakte Bauform
- ✓ Leckstromfreiheit zu Erde dank 2+F-Schaltung
- ✓ Einfacher Austausch im Servicefall dank durchgängiger Steckbarkeit
- ✓ Kein Vertauschen der Stecker dank mechanischer Kodierung

Hauptmerkmale

- Sicherungsloser Einsatz bis 200 A
- Nennableitstoßstrom: 20 kA
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2
- Potenzialfreier Fernmeldekontakt
- Optisch-mechanische Statusanzeige

 Webcode: #1780				
	Überspannungsableiter Typ 2 für DC-Stromquellen			
Beschreibung				
Nennspannung U_N	48 V DC ... 60 V DC	100 V DC ... 120 V DC	200 V DC ... 220 V DC	350 V DC ... 400 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	75 V DC	150 V DC	250 V DC	450 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA			
Schutzpegel U_p	$\leq 1,1$ kV	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,9$ kV	$\leq 1,9$ kV
Typ	VAL-SEC-T2-2+F-48DC-FM	VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM	VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM	VAL-SEC-T2-2+F-380DC-FM
Art.-Nr.	1033786	1033788	1033789	1033790

Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen mit Generatorspannungen bis 1500 V

Für PV-Anwendungen bis 1500 V gibt es nun auch steckbare VALVETRAB-MS-Typ-2-Überspannungsschutzgeräte. Hohe Kurzschlussfestigkeit und ein optimal abgestimmter Schutzpegel sorgen für erhöhte Betriebssicherheit. Ein spezielles Basiselement mit TORX-Schrauben erweitert das Angebot.



Ihre Vorteile

- ✓ Optimaler Schutz des Wechselrichters dank niedrigem Schutzpegel
- ✓ Erhöhte Betriebssicherheit dank hoher Kurzschlussfestigkeit
- ✓ Sichere Kontaktierung durch integrierte Drehriegel
- ✓ Schutz vor fehlerhaftem Stecken durch kodierte Stecker und Basiselemente
- ✓ Einfacher Austausch durch steckbare Ableiter

Hauptmerkmale

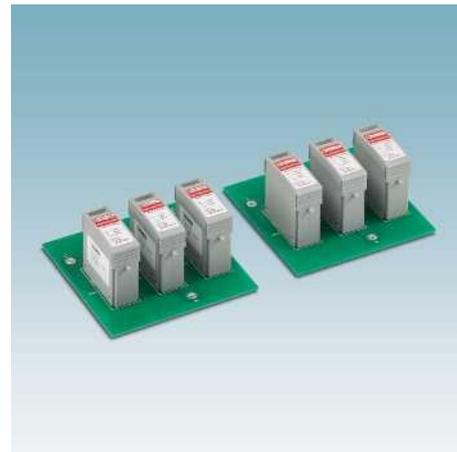
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Optisch-mechanische Statusanzeige
- Wahlweise mit oder ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Einsetzbar bis zu 3000 m Höhe
- KEMA- und UL-Zulassung

 Webcode: #1781			
	Komplettmodul mit Fernmeldekontakt	Komplettmodul ohne Fernmeldekontakt	Überspannungsschutzstecker
Höchste Dauerspannung U_c	1500 V DC		750 V DC
Nennableitstoßstrom I_n	15 kA		
Schutzpegel U_p	≥ 5kV		≥ 2,5 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A		
Typ	VAL-MS 1500DC-PV/2+V-FM	VAL-MS 1500DC-PV/2+V	VAL-MS 1500DC-PV-ST/3
Art.-Nr.	1033725	1033708	1033727

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen zur platzsparenden Leiterplatteninstallation

PRINTRAB PV sind Überspannungsschutzgeräte für die direkte Leiterplattenmontage in String-Wechselrichtern. Die Schutzgeräte vom Typ 2 bieten dank ihrer hohen Kurzschlussfestigkeit und dem niedrigen Schutzpegel leistungsstarken Schutz auf kleinstem Raum.



Ihre Vorteile

- ✓ Geringer Platzbedarf dank sehr kleiner Grundfläche
- ✓ Einsetzbar bis 5000 m gemäß EN 50539-11
- ✓ Dauerhafte Funktionsüberwachung dank integriertem Fernmeldekontakt

Hauptmerkmale

- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Optisch-mechanische Statusanzeige
- Direkt auf die Leiterplatte lötlbar

 Webcode: #1782	
Beschreibung	Überspannungsschutz Typ 2 für die Leiterplatte
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Ableitstoßstrom I_n	20 kA
Schutzpegel U_p	3,7 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A
Typ	PRT-PV-1000
Art.-Nr.	2908900

Überspannungsschutz für PV-Aufdachanlagen Modulares Generatoranschlusskasten-Konzept

Phoenix Contact bietet mit seinen vorkonfektionierten Sets zuverlässige Systemlösungen zum Überspannungsschutz für PV-Aufdachanlagen. Diese PV-Sets entsprechen der Norm für Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen und verfügen über die CE-Konformitätserklärung.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Großes Portfolio an vorrätigen Generatoranschlusskästen
- Anwendungsorientierte Beratung
- Normgerechte Schaltgerätekombination dank Anwendung der DIN EN 61439

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- T1/T2-Überspannungsschutz
- Systemspannung 1000 V DC
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -20 °C ... +50 °C
- Leiterquerschnitt String-Eingang: 2,5 mm² ... 6 mm²
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II

 Webcode: #1786						
	Generatoranschlusskästen für PV-Aufdachanlagen					
Beschreibung						
Anzahl der String-Eingänge	1 (je MPP-Tracker)	2 (je MPP-Tracker)	2 (je MPP-Tracker)	2 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)	2 (je MPP-Tracker)
Strom je String	40 A (I _{max})	20 A (I _{max})	20 A (I _{max})	16 A (I _{max})	40 A (I _{max})	20 A (I _{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	6	2	2	2	3	2
Typ	SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1001SE	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101	SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE
Art.-Nr.	1022360	1016813	2404295	2404569	2404301	1016812

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutz für die Stromversorgung speziell für nordamerikanische Netzformen

Diese Überspannungsschutzgeräte der Familie VALVETRAB MS sind auf Anforderungen der amerikanischen Märkte ausgelegt. Die Nennspannungen der Schutzgeräte sind auf Versorgungssysteme nach US-amerikanischem Vorbild zugeschnitten. In ihrer Varianz decken sie gängige Systemspannungen ab.



Ihre Vorteile

- ✓ Speziell entwickelt für Stromversorgungssysteme nach nord-amerikanischem Vorbild
- ✓ Einfach einsetzbar durch UL-gelistete Typ-1-Approbation
- ✓ Schutz vor fehlerhaftem Stecken durch kodierte Stecker und Basiselemente
- ✓ Einfacher Austausch durch steckbare Ableiter

Hauptmerkmale

- Hohe Gesamtbleitstoßströme bis 320 kA
- Wahlweise mit oder ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Optisch-mechanische Statusanzeige
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2

 Webcode: #1783						
	Überspannungsschutz Typ 2 für nordamerikanische Netzformen					
Beschreibung						
Nennspannung U_N	120 V AC	240 V AC	277 V AC	277 V AC	347 V AC	480 V AC
Ableitstoßstrom I_{max}	40 kA	40 kA	40 kA	80 kA	30 kA	30 kA
Gesamtbleitstoßstrom I_{total}	120 kA	160 kA	160 kA	320 kA	90 kA	90 kA
Schutzpegel U_p (L-G)	1800 V	1200 V	2000 V	1500 V	2000 V	2000 V
Typ	VAL-US-120/40/2+1-FM	VAL-US-240HLD/40/3+1-FM	VAL-US-277/40/3+1-FM	VAL-US-277/80/4+0-FM	VAL-US-347/30/3+0-FM	VAL-US-480D/30/3+0-FM
Art.-Nr.	2910352	2910371	2910374	2910380	2910383	2910386

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutzstecker für Anwendungen in der MSR-Technik

Für die Produktfamilie TERMITRAB complete stehen nun auch Ersatzstecker für verschiedene Spannungs- und Schaltungsvarianten zur Verfügung. Die Geräte schützen nahezu alle gängigen Schnittstellen in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- ✓ Sichere Abtrennung und Signalisierung im Überlastfall
- ✓ Hohe Flexibilität dank großer Artikelvarianz
- ✓ Sicherer Halt im Basiselement durch angepassten Rasthaken
- ✓ Eine Produktfamilie für nahezu alle Anwendungen der MSR-Technik

Hauptmerkmale

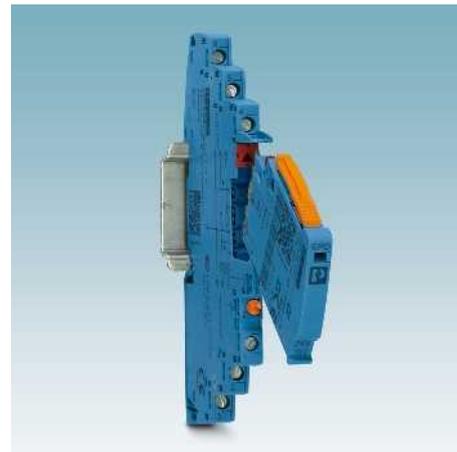
- Mechanische Statusanzeige am Gerät
- Unterschiedliche Schaltungsmöglichkeiten
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2
- Optionale Fernmeldemöglichkeit

 Webcode: #1784						
	Überspannungsschutzstecker					
Beschreibung						
Anwendung	Stromschleifen / Analoge Signale		Digitale Signale / Schaltkontakte		HF-Anwendungen und Telekommunikationsschnittstellen	
Nennspannung U_N	12 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
Bemessungsstrom	600 mA					
Typ	TTC-6P-1X2-12DC-I-P	TTC-6P-1X2-24DC-I-P	TTC-6P-2X1-24DC-I-P	TTC-6P-2-HC-24DC-I-P	TTC-6P-3-HF-12DC-I-P	TTC-6P-3-HF-24DC-I-P
Art.-Nr.	2907839	2907840	2907843	2907845	2907846	2907847

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Überspannungsschutzstecker für Ex-Anwendungen in der MSR-Technik

Die neuen TERMITRAB-complete-Ersatzstecker für explosionsgefährdete Anwendungen in der Zündschutzart Eigensicherheit erhalten Sie in verschiedenen Spannungs- und Schaltungsvarianten. Eine Trennplatte zur Sicherstellung des Fadenmaßes ist ebenfalls im Portfolio enthalten.



Ihre Vorteile

- ✓ Einsetzbar in eigensicheren Signalkreisen
- ✓ Platzsparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- ✓ Sichere Abtrennung und Signalisierung im Überlastfall
- ✓ Sicherer Halt im Basiselement durch angepassten Rasthaken
- ✓ Eine Produktfamilie für nahezu alle Anwendungen der MSR-Technik

Hauptmerkmale

- Zulassung nach ATEX und IECEx
- Mechanische Statusanzeige am Gerät
- Unterschiedliche Schaltungsmöglichkeiten
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2
- Optionale Fernmeldemöglichkeit

 Webcode: #1785					
	Überspannungsschutzstecker für Ex-Anwendungen				Trennplatte
Beschreibung					
Anwendung	Stromschleifen / Analoge Signale	Digitale Signale / Schaltkontakte	HF-Anwendungen und Telekommunikationsschnittstellen		Sicherstellung des Fadenmaßes
Nennspannung U_N	24 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC	-
Bemessungsstrom	600 mA				-
Typ	TTC-6P-1X2-EX-24DC-I-P	TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P	TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P	TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P	TTC-EX-PP
Art.-Nr.	2907831	2907832	2907833	2907834	1011977

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Axioline-F-I/O-Komponenten für extreme Bedingungen

Für das schnelle, besonders robuste I/O-System mit hoher Signaldichte, Axioline F, stehen nun auch weitere I/O-Komponenten mit erweitertem Temperaturbereich und lackierten Leiterplatten zur Verfügung. Somit eröffnet Ihnen Axioline F ein noch breiteres Einsatzfeld.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Weitreichende Einsatzmöglichkeiten dank umfangreichem Temperaturbereich
- Die lackierten Leiterplatten halten auch widrigsten Umgebungsbedingungen stand
- Hohe Störfestigkeit auch in elektromagnetisch stark verschmutzten Umgebungen

Hauptmerkmale

- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 % ... 95 %
- Störaussendung: Klasse B nach EN 61000-6-3
- Störfestigkeit: 8 kV Luftentladung nach EN 61000-4
- Einsatzhöhe: 3000 m üNN ohne Derating

 Webcode: #1794		
Beschreibung	Buskoppler für PROFIBUS	I/O-Modul zur Temperaturerfassung
I/O-Funktionalität	-	8 Temperatureingänge UTH
Anschlusstechnik	-	2-Leiter
Typ	AXL F BK PB XC	AXL F UTH8 XC 1F
Art.-Nr.	2702463	2702464

Axioline-F-I/O-Modul zur Energie- und Leistungsmessung

Erfassen Sie präzise Energie- und Leistungsdaten mit dem I/O-System Axioline F. Zur einfachen Inbetriebnahme sind die gängigen Parameter voreingestellt. Axioline F unterstützt alle verbreiteten Ethernet-basierten Netzwerkprotokolle und ist schnell, robust und einfach zu installieren.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Direktanschluss von Spannungen bis 400 V/690 V und Strömen bis 5 A ohne Wandler
- ✓ Sichere Trennung zu benachbarten I/O-Modulen ohne zusätzliche Maßnahmen zur Isolation
- ✓ Weitreichende Netzanalyse dank Ermittlung der Oberwellen
- ✓ Einfache Inbetriebnahme dank voreingestellter Parameter; Änderungen über PDI-Objekte möglich

Hauptmerkmale

- Zertifiziert nach EN 61010-1 und EN 61010-2-030 (Niederspannungsrichtlinie)
- 4 Eingänge für Phasenströme und Neutralleiterstrom bis 5 A AC
- 3 Eingänge für Außenleiterspannungen bis 690 V AC, direkt anschließbar
- Oberwellenanalyse
- Ermittlung von Maximalwerten
- Energiezähler

 Webcode: #1795	
Beschreibung	I/O-Modul zur Energiedatenerfassung
I/O-Funktionalität	3-phasige Energie- und Leistungsmessung
Typ	AXL F PM EF 1F
Art.-Nr.	2702671

Axioline-F-I/O-Module für die digitale Ausgabe und Wägetechnik

Axioline F ist das schnelle, besonders robuste I/O-System mit hoher Signaldichte für den Schaltschrank. Das Produktprogramm wird durch zwei neue Ausgabemodule sowie durch ein Funktionsmodul zur Auswertung von Dehnungsmessstreifen erweitert.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Einsatz in Sicherheitsapplikationen dank sicherheitsgerichteter Abschaltung der Versorgungsspannung beim DO16/2
- ✓ Hohe Signaldichte auf 35 mm Baubreite spart Platz im Schaltschrank
- ✓ Steigerung der Datenqualität dank präziser Erfassung von Dehnungsmessstreifen
- ✓ Schneller Anschluss von Aktoren und Dehnungsmessstreifen dank Push-in Technology

Hauptmerkmale

- Vibrationsfestigkeit: 5g nach IEC 60068-2-6
- Schockfestigkeit: 30g nach IEC 60068-2-27
- Störaussendung: Klasse B nach EN 55022
- Störfestigkeit:
8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
- Push-in-Anschluss

 Webcode: #1796			
Beschreibung	I/O-Modul zur digitalen Ausgabe		I/O-Modul zur Wägemessung
I/O-Funktionalität	16 digitale Ausgänge	32 digitale Ausgänge	2 Eingänge für Dehnungsmessstreifen
Anschluss technik	2-Leiter	1-Leiter	4- und 6-Leiter
Typ	AXL F DO16/2 2H	AXL F DO32/1 2H	AXL F SGI2 1H
Art.-Nr.	1027904	1004925	2702911

Axioline-E-IO-Link-I/O-Boxen für die digitale Ein- und Ausgabe im Feld

Axioline E ist das blockmodulare I/O-System für die Feldinstallation. Das Portfolio wird durch jeweils ein achtkanaliges Ein- bzw. Ausgabegerät zur Erfassung und Ausgabe digitaler Signale im Feld erweitert.



IO-Link

Ihre Vorteile

- ✓ Schneller Anschluss von Sensoren und Aktoren dank SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Minimierung von Stillstandzeiten durch hohe mechanische Robustheit
- ✓ Ein großer Temperaturbereich von -25 °C bis +60 °C erweitert die Einsatzmöglichkeiten

Hauptmerkmale

- IO-Link-Spezifikation V1.1.2
- Anschluss von bis zu acht Kanälen
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Gespeichertes Gerätetypenschild
- Schutzart IP65, IP67

		
Beschreibung	I/O-Gerät zur digitalen Eingabe	I/O-Gerät zur digitalen Ausgabe
I/O-Funktionalität	8 digitale Eingänge	8 digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert	M12-Steckverbinder, A-kodiert
IO-Link-Port	Typ A	Typ B
Typ	AXL E IOL DI8 M12 6P	AXL E IOL DO8 M12 6P
Art.-Nr.	2702658	2702659

Cloud-IoT-Gateway

Direkte Verbindung in die Cloud

Das Gateway verbindet Neu- und Bestandsanlagen ohne Eingriff in die Automatisierungslogik mit dem Internet der Dinge. Es sammelt und verarbeitet Sensor- und Prozessdaten und überträgt diese in die Proficloud. Nutzen Sie die Daten z. B. zur Maschinenüberwachung oder Datenanalyse.



PROFICLOUD
Professional Cloud Solutions

Ihre Vorteile

- ✓ Direkte Verbindung zur Proficloud
- ✓ Einfache Konfiguration dank Webbased Management
- ✓ Unterstützung verschiedener Protokolle, z. B. Modbus/TCP
- ✓ Robuste Hardware für den Einsatz im industriellen Umfeld
- ✓ Sichere Übertragung dank TLS-Verschlüsselung (Transport Layer Security)

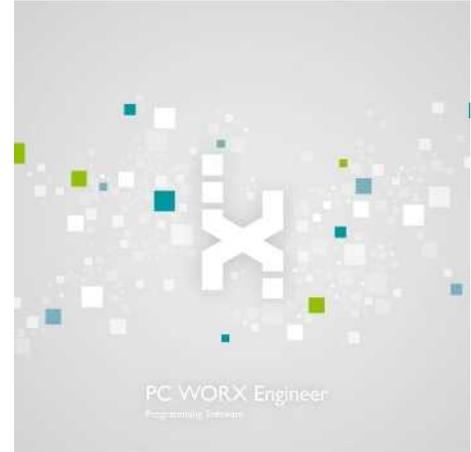
Hauptmerkmale

- Offene IoT-Plattform
- Dashboard zur einfachen Visualisierung von Sensor- und Prozessdaten
- Webbased Management zur Parametrierung des Cloud-IoT-Gateways

 Webcode: #1810	
Beschreibung	IoT-Gateway für Proficloud
Typ	CLOUD IOT GATEWAY
Art.-Nr.	1031235

Modulare Software-Plattform für individuelles Engineering

Für die Programmierung nach IEC 61131-3 steht mit PC Worx Engineer eine flexible Engineering-Plattform zur Verfügung. Neben der Programmierung ermöglicht Ihnen die Plattform jetzt auch alle anderen Engineering-Aufgaben wie die Konfiguration, Visualisierung und Diagnose Ihres Gesamtsystems.



PC WORX Engineer
Programming Software

Ihre Vorteile

- ✓ Zeit- und Kostenersparnisse durch ganzheitliche Programmierung in einer Oberfläche
- ✓ Reduzierter Arbeits- und Schulungsaufwand durch nutzeroptimiertes User-Interface
- ✓ Flexibles Engineering durch Integration von individuellen Funktions-Add-ins in die kostenfreie Grundversion
- ✓ Vereinfachung des Engineering-Prozesses durch Verwendung von Automatisierungsmodulen und objektorientierter Programmierung

Hauptmerkmale

- Eine Software für alle Engineering-Aufgaben
- Programmierung nach IEC 61131-3
- Sichere Programmierung nach IEC 61508 zertifiziert
- Security by Design mit den Steuerungen der PLCnext-Control-Familie

<p>i Webcode: #1809</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p>Modulare Software-Plattform</p>
<p>Typ</p>	<p>PC WORX ENGINEER 7</p>
<p>Art.-Nr.</p>	<p>1046008</p>

Steuerung mit PLCnext Technology

Grenzenlose Automatisierung

Die leistungsfähige PLCnext Control ist die erste Steuerung mit PLCnext Technology. Dank der offenen Steuerungsplattform realisieren Sie Automatisierungsprojekte ohne die Grenzen proprietärer Systeme. Sie arbeiten frei mit favorisierten Programmiersprachen und Entwicklungswerkzeugen.

PLCnext Technology TM
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ SPS-typische Echtzeit-Performance und Datenkonsistenz auch für Hochsprachen und modellbasierten Code
- ✓ Grenzenlose Anpassungsfähigkeit durch schnelle, einfache Integration von Open-Source-Software, Apps und Zukunftstechnologien
- ✓ Intelligente Vernetzung durch Cloud-Anbindung und Integration aktueller und zukünftiger Kommunikationsstandards
- ✓ Schnelle Anwendungsentwicklung: Mehrere Entwickler arbeiten unabhängig voneinander in unterschiedlichen Programmiersprachen

Hauptmerkmale

- Komfortables Engineering mit favorisierten Programmier-Tools
- Erste Steuerung mit zwei Prozessorkernen: ARM® Cortex®-A9, 2 x 800 MHz
- 512 MByte Arbeitsspeicher
- 2 Ethernet-Schnittstellen
- Bis zu 63 Axioline-F-I/O-Module anreihbar
- Trusted-Platform-Module für Security
- PROFINET, OPC UA
- Direkte Verbindung zur Proficloud

<p>i Webcode: #1806</p>	
Beschreibung	Steuerung mit PLCnext Technology
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Typ	AXCF 2152
Art.-Nr.	2404267

Die ersten Kunden von PLCnext Control erhalten eine externe Speichererweiterung exklusiv als kostenfreie Zugabe. Dabei handelt es sich um eine freiwillige Leistung, die zeitlich begrenzt ist und jederzeit widerrufen werden kann.

Steuerung für PC Worx Engineer Programmierbar mit neuer Engineering-Software

Die Axioccontrol-Steuerung AXC F 1050 programmieren Sie jetzt noch komfortabler: Mit der modularen Software-Plattform PC Worx Engineer beschleunigen Sie die Programmierung nach IEC 61131-3. PC Worx Engineer vereint grundlegende Funktionen für Konfiguration, Visualisierung und Diagnose.



Ihre Vorteile

- ✓ Verbessertes Engineering nach dem IEC-61131-3-Standard mit PC Worx Engineer
- ✓ Verkürzung von Kompilierungszeiten durch Online-Kompilierung
- ✓ Übersichtliche Projektierung der Applikation
- ✓ Flexibel erweiterbar mit I/O-Modulen des Systems Axioline F

Hauptmerkmale

- Nutzerfreundlich und intuitiv nach IEC 61131 mit PC Worx Engineer programmierbar
- Integrierte USV für ein kontrolliertes Herunterfahren
- Bis zu 63 Axioline-F-I/O-Module anreihbar

 Webcode: #1807	
Beschreibung	Axioccontrol-Steuerung programmierbar mit PC Worx Engineer
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Typ	AXCF 1050
Art.-Nr.	2404701

Performante Steuerung für PROFI-safe Lösung für komplexe Safety-Aufgaben

Die Sicherheitssteuerung RFC 480S PN 4TX ist dank leistungsfähiger Mehrkern-technologie die performanteste SPS im Portfolio. Über das PROFI-safe-Profil 2.6.1 binden Sie neuste Sicherheitsgeräte ein. Der OPC-UA-Server ermöglicht eine moderne Kommunikation mit überlagerten SCADA-Systemen.



Ihre Vorteile

- Betrieb von Teilnehmern mit neuem PROFI-safe-Profil
- Schnelle Bearbeitung von rechenintensiven Applikationen
- Moderne Kommunikation mit SCADA-Systemen dank OPC UA
- Komfortable Bedienung über das Touch-Display
- Kommunikation in bis zu drei getrennten Subnetzen

Hauptmerkmale

- Intel® Core™ i5-6300U 2 x 2,4 GHz (Dual-Core)
- 3 MAC-Adressen und Übertragungsraten von 1 GBit/s auf LAN 1 und LAN 2
- Neues PROFI-safe-Profil 2.6.1
- OPC-UA-Embedded-Server

 Webcode: #1808	
Beschreibung	Sicherheitssteuerung
Typ	RFC 480S PN 4TX
Art.-Nr.	2404577

Weltweite sichere Fernwartung von Maschinen Skalierbar mit der mGuard Secure Cloud

Sichere Online-Fernwartung Ihrer Maschinen mit der mGuard Secure Cloud: Die Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität der Daten zwischen den Teilnehmern ist durch IPsec-VPN-Verbindungen gewährleistet. Der in Deutschland betriebene Hosting-Service macht die Cloud weltweit verfügbar.



Ihre Vorteile

- Schlüsselfertige VPN-Infrastruktur für Betreiber und Maschinenbauer
- Einfache Inbetriebnahme durch Konfigurationsassistenten
- Intuitiv bedienbares Webinterface
- Kompatibel mit allen mGuard-Security-Appliances, TC Cloud Clients und zertifizierten VPN-Clients
- Unterstützung von iOS-Geräten wie iPad und iPhone

Hauptmerkmale

- Hochsichere IPsec-VPN-Kommunikation
- 2-Faktor-Authentifizierung
- User-Management für Zugriff auf verschiedene Kunden und Anlagen
- Höchste Verfügbarkeit weltweit
- In Deutschland betrieben nach höchsten Sicherheits- und Datenschutzstandards
- Industriebewährte mGuard-Sicherheitstechnologie

 Webcode: #1787			
Beschreibung	Cloudbasierte Fernwartungsplattform zum Verbinden von Servicetechniker und Maschine		VPN-Anbindung vom PC zur mGuard Secure Cloud
Typ	mGuard Secure Cloud PREMIUM	mGuard Secure Cloud BASIC	mGuard Secure VPN Client Software
Art.-Nr.	https://start.cloud.mguard.com		2702579

Geräte-Server und Gateways Serielle Protokolle in PROFINET integrieren

Die Produktfamilie von 16 seriellen Geräte-Servern und Gateways wird um vier neue Varianten erweitert. Mit ihnen binden Sie beliebige serielle Daten und Teilnehmer in das PROFINET-Protokoll ein. So greifen Sie auf Geräte zu, die bisher nativ kein PROFINET-Protokoll unterstützen.



Ihre Vorteile

- ✓ Einbindung von seriellen Geräten in PROFINET
- ✓ Sichere Netzwerkkommunikation dank 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- ✓ Einfache Konfiguration via Webbased Management
- ✓ Leistungsstarke Diagnoseoptionen der Ports
- ✓ Jeder Port universal nutzbar – wahlweise als RS-232, RS-485 oder RS-422

Hauptmerkmale

- Bis zu 4 serielle Ports pro Gerät
- Bis zu 2 Ethernet-Ports pro Gerät
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

 Webcode: #1790				
Beschreibung	Protokollkonverter / Gateway			
Schnittstellen	1 x Ethernet, 1 x RS-232/422/485	1 x Ethernet, 2 x RS-232/422/485	2 x Ethernet, 2 x RS-232/422/485	2 x Ethernet, 4 x RS-232/422/485
Typ	GW PN/ASCII 1E/1DB9	GW PN/ASCII 1E/2DB9	GW PN/ASCII 2E/2DB9	GW PN/ASCII 2E/4DB9
Art.-Nr.	1021080	1021058	1021056	1020882

Unter dem oben genannten Webcode finden Sie auch passendes Zubehör wie ein Montagekit und Kabel.

HART-USB-Modem

Inbetriebnehmen und überwachen

Das neue HART-USB-Modem bietet die Möglichkeit, über Standard-USB-Schnittstellen HART-Geräte schnell und einfach zu konfigurieren. Das Modem ist somit eine Alternative zu bestehenden RS-232-HART-Modems und eine kostengünstige Variante zu teuren Handheld-Geräten.



Ihre Vorteile

- ✓ Preiswerte Alternative zu Handheld-Programmiergeräten
- ✓ Stromversorgung erfolgt über USB
- ✓ Schnelle Konfiguration und Diagnose von HART-Geräten

Hauptmerkmale

- USB-2.0-Schnittstelle
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig

 Webcode: #1791	
Beschreibung	HART-USB-Modem
Typ	GW HART USB MODEM
Art.-Nr.	1003824

PROFIBUS PA-I/O-Gateway

I/Os direkt in PROFIBUS PA integrieren

Analoge und digitale I/Os integrieren Sie im PROFIBUS PA-System über die PA-Kopfstation, Radioline-I/O-Module und das vierkanalige NAMUR-Eingangsmodule. Da alle Signale über PROFIBUS PA vom Feld in die Leitwarte übertragen werden, lässt sich die Installation mit üblichen PROFIBUS PA-Kabeln ausführen.



Ihre Vorteile

- ✓ Keine Software nötig dank vorkonfigurierter Kopfstation
- ✓ Anschluss aller I/Os im Feld über Standard-PROFIBUS PA-Kabel
- ✓ Integration im Host-System erfolgt über EDD- oder GSD-Datei
- ✓ Fünf applikationsspezifische Kopfstationen erlauben einfache Implementierung im Feld
- ✓ Skalierbar je nach Bedarf

Hauptmerkmale

- Zulassungen: ATEX Zone 2, IECEx Zone 2, UL Class I, Division 2
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C
- Korrosionswiderstand nach ANSI-ISA 71.04-1985, Severity Level G3
- Modulaustausch erfolgt ohne Eingriff in Software oder Konfiguration

 Webcode: #1792						
Beschreibung	PROFIBUS PA-Kopfstation					NAMUR-Eingangsmodul
Funktion	Ventilsteuerung	Temperatur- und/oder Analogeingänge	Analog-I/O und Temperatur	Kombination Digital- und Analog-I/O	High-Density-24-Digitaleingänge	4 NAMUR-Digitaleingänge
Typ	FB-MUX/HS/DIO-NAM/PA	FB-MUX/HS/AI/PA	FB-MUX/HS/AIOTEMP/PA	FB-MUX/HS/DAIO/PA	FB-MUX/HS/DI24/PA	FB-DI4/NAM-IFS
Art.-Nr.	2316270	1005331	1005330	1005329	1005332	2316275

HART-Gateways für PROFIBUS DP/PA und FOUNDATION Fieldbus

Mit den HART-Gateways verbinden Sie HART-Geräte mit den Prozessfeldbussen FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS DP und PROFIBUS PA. Mit einem Gateway greifen Sie auf die vier HART-Daten (PV, SV, TV und QV) von bis zu vier HART-Geräten zu.



Ihre Vorteile

- ✓ Bewährte HART-Geräte in den modernen digitalen Feldbus integrieren
- ✓ Bis zu vier HART-Geräte mit nur einem Gateway möglich
- ✓ Kann sowohl passive als auch aktive HART-Geräte betreiben
- ✓ Einfache Installation und Inbetriebnahme über Software wie Siemens PDM oder einen FDT-Container

Hauptmerkmale

- Zulassungen: ATEX Zone 2, IECEx Zone 2, UL Class I, Division 2
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Erfüllt die NAMUR-Empfehlung NE107
- Schraubanschluss
- HART-Prüfabgriff auf Frontblende

 Webcode: #1793			
Beschreibung	HART-Gateways		
Protokoll	FOUNDATION Fieldbus	PROFIBUS PA	PROFIBUS DP
Geschwindigkeit	31,25 kBit/s	31,25 kBit/s	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Typ	GW PL FF/HART	GW PL PA/HART	GW PL DP/HART
Art.-Nr.	2316360	2316361	2316362

Ethernet-Patch-Panel

Sichere Verbindung schnell gemacht

Die Patch-Panel dienen als Schnittstellenmodule zwischen Feld- und Schaltschrankverkabelung. Die neuen Tragschienengeräte bieten diverse Anschlussmöglichkeiten und integrierten Überspannungsschutz. Mit der werkzeuglosen Schirmanschlusstechnologie sparen Sie viel Installationszeit.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Große Auswahl verschiedener Anschluss Technologien
- Schutzfunktionen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit
- Verdeckter Anschlussraum durch frontseitigen Deckel
- Kompakte Bauweise

Hauptmerkmale

- Varianten mit IDC-, Push-in-, Schraub- oder RJ45-Anschluss
- Werkzeuglose Kabelschirmkontaktierung und Zugentlastung
- Integrierter Überspannungsschutz
- Schirmstromüberwachung über Diagnoseanzeige

 Webcode: #1788				
Beschreibung	Ethernet-Patch-Panel			
Anschlussart	RJ45 / IDC	RJ45 / Push-in	RJ45 / Schraube	RJ45 / RJ45
Typ	PP-RJ-IDC...	PP-RJ-SCC...	PP-RJ-SC...	PP-RJ-RJ...
Art.-Nr. Standard	2703019	2703018	2703016	2703015
Art.-Nr. mit Überspannungsschutz	2703023	2703022	2703021	2703020

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Power-over-Ethernet-Injektoren

Sichere und einfache Versorgung

Die neue Familie der zwölf Power-over-Ethernet(PoE)-Injektoren versorgt Geräte im Feld mit Daten und Spannung über ein Kabel. Die alternativen Anschlusstechnologien IDC, Push-in oder Schraube vereinfachen Ihnen die Installation des Feldkabels erheblich.

Push-in Technology 
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Große Auswahl verschiedener Anschlusstechnologien
- Schutzfunktionen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit
- Verdeckter Anschlussraum durch frontseitigen Deckel
- Galvanische Trennung des internen Netzteils

Hauptmerkmale

- PoE-Versorgung bis 60 W
- Versorgungsspannung: 18 ... 57 V DC
- Varianten mit IDC-, Push-in-, Schraub- oder RJ45-Anschluss
- Werkzeuglose Kabelschirmkontaktierung und Zugentlastung
- Integrierter Überspannungsschutz
- Schirmstromüberwachung über Diagnoseanzeige

 Webcode: #1789						
	PoE-Injektor INJ 1000			PoE-Injektor INJ 2000		
Beschreibung	RJ45 / RJ45	RJ45 / RJ45	RJ45 / RJ45	RJ45 / IDC	RJ45 / Push-in	RJ45 / Schraube
Temperaturbereich	0 °C ... +60 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Galvanische Trennung Netzteil	Nein			Ja		
Überspannungsschutz, Schirmstromdiagnose	Nein			Ja		
Typ Art.-Nr. PoE at/af, 15/30W	INJ 1000 2703005	INJ 1000-T 2703006	INJ 1100-T 2703009	INJ 2102-T 2703012	INJ 2103-T 1004065	INJ 2101-T 2703011
Typ Art.-Nr. PoE bt, 60W	INJ 1010 2703007	INJ 1010-T 2703008	INJ 1110-T 2703010	INJ 2112-T 2703014	INJ 2113-T 1004066	INJ 2111-T 2703013

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Power-over-Ethernet-Switches

Daten und Energie gleichzeitig übertragen

Mit Power-over-Ethernet-Switches versorgen Sie PoE-fähige Endgeräte mit nur einem Kabel gleichzeitig mit Strom und Daten. Neue Managed Switches und auch Unmanaged Switches stehen nun mit Gigabit-Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielfältig einsetzbar dank Gigabit-Übertragung und SFP-Ports
- ✓ Viele Geräte flexibel anschließen und mit Strom versorgen dank großer Powerbudgets bis zu 240 Watt
- ✓ Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten für Managed Switches dank nutzerfreundlichem webbasierten Management

Hauptmerkmale

- Erweiterter Temperaturbereich für raue Umgebungen
- Konform nach IEEE 802.3at
- Gigabit-Uplink-Ports
- Verarbeitung von Jumbo Frames möglich
- Breiter Eingangsspannungsbereich von 18 bis 57 V DC bei Unmanaged Switches
- 60 W Ausgangsleistung pro Port bei Managed Switches

 Webcode: #1800						
	Unmanaged PoE-Switches			Managed PoE-Switches		
Beschreibung						
Ports	2 x RJ45 (PoE) 2 x SFP	4 x RJ45 (PoE) 1 x RJ45	8 x RJ45 (PoE) 2 x SFP	4 x RJ45 (PoE) 1 x SFP	8 x RJ45 (PoE) 2 x SFP	8 x RJ45 (PoE) 4 x RJ45 4 x SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	10 / 100 / 1000 MBit/s			10 / 100 MBit/s (RJ45) 1000 MBit/s (SFP)		10 / 100 / 1000 MBit/s
Powerbudget	30 W pro Port, max. 120 W			60 W pro Port, max. 180 W		60 W pro Port, max. 240 W
Typ	FL SWITCH 1000T-2POE-GT- 2SFP	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	FL SWITCH 1000T-8POE-GT- 2SFP	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP	FL SWITCH 4000T-8POE- 2SFP	FL SWITCH 4004T-8POE- 4SFP
Art.-Nr.	1026765	1026937	1026929	1026924	1026923	1026922

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Managed Switches mit 16 Ports und PROFINET Flexibel und bedarfsgerecht vernetzen

Die Managed Switches der Serie 2000 bieten den optimalen Umfang an Funktionen, Variantenvielfalt und Zulassungen für Automatisierungsanwendungen. Mit 16 Port-Varianten, erweiterten PROFINET-Funktionen und PROFINET-Varianten können Sie die Switches nun noch flexibler einsetzen.



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache und vielfältige Möglichkeiten zur Konfiguration
- ✓ Einsatz in PROFINET-Class B-Netzwerken dank PROFINET-Device und DCP-Protokoll
- ✓ Vielseitig einsetzbar dank Zulassungen für maritime Anwendungen und die Prozessindustrie
- ✓ Flexibler Netzwerkaufbau dank hoher Port-Zahl, verschiedener Anschlussarten und Combo-Ports

Hauptmerkmale

- Schutzart IP20
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C
- Redundante Spannungsversorgung
- MRP-Protokoll nach IEC 62439
- IGMP-Snooping/-Querier
- HTTPS/SNMPv3
- Port-/Pool-basierter DHCP-Server, DHCP-Option 82

 Webcode: #1799						
	Managed Switches mit 16 Ports				Managed Switches mit vorkonfigurierten PROFINET-Funktionen	
Ports	16 x RJ45	14 x RJ45 2 x SC MM	14 x RJ45 2 x SFP	12 x RJ45 2 x Combo 2 x SFP	6 x RJ45 2 x SFX	16 x RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10 / 100 MBit/s		10 / 100 / 1000 MBit/s		10 / 100 MBit/s	10 / 100 / 1000 MBit/s
PROFINET Conformance Class	B					
Typ	FL SWITCH 2216	FL SWITCH 2214-2FX	FL SWITCH 2314-2SFP	FL SWITCH 2312-2GC-2SFP	FL SWITCH 2206-2SFX PN	FL SWITCH 2316 PN
Art.-Nr.	2702904	2702905	1006191	2702910	1044028	1031673

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Kompaktes WLAN-Modul Funkkommunikation in rauer Umgebung

Das Funkmodul WLAN 2100 vereint Access-Point und Antenne in nur einem Gerät. Für den Einsatz in rauer Industrieumgebung bietet es Schutz bis IP68 und einen erweiterten Betriebstemperaturbereich. Mit dem WLAN 2100 können Sie im Access-Point-Mode bis zu 60 WLAN-Teilnehmer anschließen.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis im Schaltschrank durch Installation direkt auf Maschinen, mobilen Fahrzeugen oder Schaltschränken
- ✓ Schnelle und zuverlässige Kommunikation durch leistungsstarke Antennentechnik
- ✓ Einfacher, schneller Anschluss durch Einlochmontage
- ✓ Extrem robustes Gehäuse, stoßfest nach IK08

Hauptmerkmale

- WLAN-Access-Point und Client
- IEEE 802.11 a/b/g/n
- Frequenzband: 2,4 GHz und 5 GHz
- 2 integrierte Antennen mit MiMo-Technologie
- Spannungsversorgung: 9 V DC ... 32 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +60 °C
- Schutzart: IP65, IP66, IP67, IP68

i Webcode: #1801		
Beschreibung	WLAN-Funkmodul	
Zulassung	Europa	USA, Kanada
Typ	FL WLAN 2100	FL WLAN 2101
Art.-Nr.	2702535	2702540

Ethernet-Port-Adapter WLAN und Bluetooth in einem Gerät

Mit dem Ethernet-Port-Adapter (EPA) können ethernet-fähige Automatisierungsgeräte drahtlos mit PROFINET, Modbus/TCP- oder EtherNet/IP™-Steuerungsnetzwerken kommunizieren. Die neue Generation der EPA-Module unterstützt sowohl WLAN als auch Bluetooth-Kommunikation in nur einem Gerät.



Ihre Vorteile

- ✓ Unterstützung von WLAN und Bluetooth in nur einem Gerät
- ✓ Einfache Installation dank integrierter Antenne und M12-Anschlüssen
- ✓ Zuverlässige Übertragung von Safety-Signalen über lange Distanzen
- ✓ Einfache und sichere Einrichtung dank weitgehend automatischer Konfiguration
- ✓ Robustes IP65-Industriegehäuse

Hauptmerkmale

- WLAN-Client
- IEEE 802.11 a/b/g
- Frequenzband: 2,4 GHz und 5 GHz
- Bluetooth-2.1-EDR-Access-Point und -Client
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ... +65 °C
- Integrierte Antenne
- Spannungsversorgung: 9 V DC ... 30 V DC
- Schutzart: IP65

 Webcode: #1802			
Beschreibung	Kombiniertes WLAN- und Bluetooth-Funkmodul		Bluetooth-Funkmodul
WLAN	2,4 GHz und 5GHz		-
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR, 4.0 prepared		
Antennenanschluss	intern	extern	intern
Typ	FL EPA 2	FL EPA 2 RSMA	FL BT EPA 2
Art.-Nr.	1005955	1005957	1005869

Neue Generation Basicline-Industrie-PCs Industrieanwendungen kostengünstig realisieren

Die neue Generation kompakter Box- und robuster Panel-PCs ist für Automatisierungsanwendungen im unteren Preissegment optimiert. Die IPCs eignen sich für HMI-Anwendungen, Montagearbeitsplätze, Lager und Logistik, zur Fertigungs- oder Energiedatensammlung sowie zur Fertigungsvernetzung.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Systemverfügbarkeit durch industrietauglichen Aufbau
- ✓ Leichte Integration in bestehende Anlagen dank bewährtem Design mit unveränderten Abmessungen
- ✓ Langzeitverfügbar durch neueste Intel-Prozessoren der 7. Generation
- ✓ Platzsparend durch neue M.2-Speichertechnologie
- ✓ Drahtlos verbunden dank optionalem WLAN-Modul (WLAN-fähig)

Hauptmerkmale

- 12“--, 15“- und 17“-Displays mit analog resistiver Touchtechnologie (BL2 PPC)
- Intel® Celeron® N3350, Pentium® N4200, Core™ i5-7442EQ-Prozessoren
- M.2-SSD-Datenspeichertechnologie
- Windows 10 IoT ENT LTSB 2016
- Tragschienen-, Wand- oder VESA100-Montage
- WLAN nach IEEE 802.11 a/b/g/n (optional)

 Webcode: #1811						
Bezeichnung	Box-PC			Panel-PC		
Display	ohne			12,1" (1024 x 768), 15" (1024 x 768), 17" (1280 x 1024)		
Prozessor	Intel® Celeron® N3350 1.1/2.4 GHz	Intel® Pentium® N4200 1.1/2.4 GHz	Intel® Core™ i5-7442EQ 2.1/2.9 GHz	Intel® Celeron® N3350 1.1/2.4 GHz	Intel® Pentium® N4200 1.1/2.4 GHz	Intel® Core™ i5-7442EQ 2.1/2.9 GHz
Typ	BL2 BPC 1000	BL2 BPC 2000	BL2 BPC 7000	BL2 PPC 1000	BL2 PPC 2000	BL2 PPC 7000
Art.-Nr.	2404777	2404844	1016240	2404845	2404846	1016236

HMIs für Outdoor-Anwendungen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen

Die neuen HMI-Geräte für Anwendungen in rauen Umgebungsbedingungen mit neuer Prozessorgeneration und Glas-Film-Glas-Touch bieten Leistung und Robustheit für anspruchsvolle Applikationen. Dank ATEX-/C1D2-Zertifizierung bedienen und beobachten Sie Ihre Anlage in jeder Umgebung.



Ihre Vorteile

- Display bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbar
- Beständig gegen UV- und IR-Strahlung
- Erweiterter Temperaturbereich von -32 °C bis +70 °C
- Beständig gegen Umwelteinflüsse wie Salznebel, Termiten und Chemikalien
- Bedienbar mit Arbeitshandschuhen

Hauptmerkmale

- Schutzart IP67
- Zugelassen für den Einsatz in Ex-Zone Class I, Div. 2
- Prozessor: ARM Cortex-A8; 1 GHz
- Datenspeicher: 1 GB Flash
- Software: Windows® Embedded Compact 7, VISU+ RT, AX-OPC-Server

 Webcode: #1813						
	Beschreibung	Touch-Panel 4,3"	Touch-Panel 5,7"	Touch-Panel 7"	Touch-Panel 12"	Touch-Panel 12"
Auflösung [Pixel]	480 x 272	640 x 840	800 x 480	800 x 600	1280 x 800	1024 x 768
Typ	TP 3043W/WT	TP 3057V/WT	TP 3070W/WT	TP 3121S/WT	TP 3120W/WT	TP 3150S/WT
Art.-Nr.	2404286	2403464	2403465	2403466	1029308	1029281

KVM-Extender für Distanzen bis 90 m

Lösung für abgesetzte Bedieneinheiten

Der VL KVM EXTENDER ermöglicht eine Datenübertragung zwischen Industrie-PC und Bedien-Panel über eine Distanz bis 90 m. Mit nur einem Standard-Ethernet-Kabel transferieren Sie Video-, Audio- und USB-Signale verlustfrei zwischen abgesetztem Bedien-Panel und Schaltschrank-PC.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexibel durch abgesetzte Bedienlösungen bis 90 m
- ✓ Kostengünstig durch den Wegfall von Kabel- und Montagekosten
- ✓ Erhöhte Systemverfügbarkeit durch den Einsatz rein passiver Displays
- ✓ Industrietauglich dank einem erweiterten Temperaturbereich von -20 °C bis +50 °C
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme durch eine reine Hardware-Lösung

Hauptmerkmale

- Übertragung von Video-, Audio- und USB-Signalen bis 90 m
- Max. Auflösung 1920 Pixel x 1080 Pixel bei 60 Hz (Full HD)
- Außenmaße 150 mm x 80 mm x 43 mm
- Wand-, Buch- oder Tragschienenmontage
- Schnittstellen: 1 x DVI-D, 1 x DP++
- 24 V DC ±20 %

 Webcode: #1812	
Beschreibung	KVM-Extender
Ausstattung	VL KVM EXTENDER (TX), VL KVM EXTENDER (RX), ein Kabel 1,8 m USB-A auf USB-B, ein Kabel 1,8 m DP++ und ein Kabel USB-A auf Micro-USB-B (für den Service-Anschluss)
Typ	VL KVM EXTENDER
Art.-Nr.	2404770

Unter dem oben genannten Webcode finden Sie auch passendes Zubehör wie ein Montagekit und Kabel.

Akustische Elemente für PSD-Signalsäulen Anlagenzustände eindeutig anzeigen

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen. Mit modularen Signalsäulen, auch Signalleuchten genannt, lassen sich Ihre Maschinen- und Anlagenzustände eindeutig anzeigen. Die optimierten akustischen Elemente besitzen ein neues, kompakteres Design für eine ideale Schallabgabe.



Ihre Vorteile

- ✓ Erhöhung der Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit durch eindeutige akustische Statusmeldung
- ✓ Für jeden Fall das richtige Signal dank großer Signalvielfalt
- ✓ Gute Wahrnehmung selbst bei starkem Geräuschpegel dank hoher Signallautstärke
- ✓ Optimale akustische Wahrnehmung in alle Richtungen durch symmetrische Schallabgabe

Hauptmerkmale

- Eingangsspannung: 24 V AC/DC \pm 10 %
- Schutzart: IP65, in montiertem Zustand
- Umgebungstemperatur: -20 °C ... +50 °C
- UL-Zulassung
- Höhe: 54 mm

 Webcode: #1798		
Beschreibung	Akustikelement	Akustikelement
Lautstärke	102 dB(A)	105 dB(A)
Tonart	8 Töne über DIP-Schalter auswählbar	Dauerton / alternierender Dauerton
Typ	PSD-S AE SM8-6 102DB/1	PSD-S AE SM2-7 105DB/1
Art.-Nr.	2702997	2702998

DC-Ladekabel GB/T

Schnellladen nach neuer chinesischer Norm

Die DC-Ladekabel für den chinesischen Markt sind an die neue Norm GB/T 20234.3-2015 angepasst. Der Fahrzeug-Ladestecker bietet so die Möglichkeit, in der Halterung an der Ladesäule verriegelt zu werden. So ist er auch während der Ladepausen gegen Vandalismus geschützt.



Ihre Vorteile

- ✓ Schutz gegen Vandalismus durch Verriegelung in der Halterung
- ✓ Komfortable Handhabung durch ergonomisches Design
- ✓ Sicher dank Temperaturmessung direkt an den Leistungskontakten
- ✓ Zuverlässiger Witterungsschutz dank IP54 (mit Schutzkappe)
- ✓ Individuelle Gestaltung durch Verwendung Ihres eigenen Logos

Hauptmerkmale

- Norm: GB/T 20234.3-2015
- Bemessungsspannung: 750 V
- Farbe: grau-schwarz
- Leitungslänge: 5 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- Geringe Steck- und Ziehkräfte

 Webcode: #1818		
Beschreibung	DC-Ladekabel GB/T	
Bemessungsstrom	80 A	125 A
Leitungsdurchmesser	25,5 mm (± 0,4 mm)	29,7 mm (± 0,4 mm)
Typ	EV-GBM4C-DC80A-5,0M16ESBK00	EV-GBM4C-DC125A-5,0M35ESBK00
Art.-Nr.	1015173	1015174

DC-Ladekabel CCS Typ 2

Komfortable Handhabung, einfache Wartung

Die zweite Generation DC-Ladekabel basiert auf dem etablierten CCS-Standard für schnelles DC-Laden in Europa. Der Fahrzeug-Ladestecker überzeugt durch noch ergonomischeres, ansprechenderes Design. Aufwendige Wartungsarbeiten entfallen durch einfachen Austausch des Steckgesichtrahmens.



Ihre Vorteile

- ✓ Komfortable Handhabung durch verbessertes ergonomisches Design
- ✓ Flexible Ladeleitung durch Optimierung der Leiterquerschnitte
- ✓ Wartungsfreundlich durch austauschbaren Steckgesichtrahmen
- ✓ Sicher dank Temperaturmessung direkt an den Leistungskontakten
- ✓ Individuelle Gestaltung durch Verwendung Ihres eigenen Logos

Hauptmerkmale

- Norm: IEC 621963
- Bemessungsspannung: 1000 V DC
- Farbe: grau-schwarz oder einfarbig schwarz
- Leitungslänge: 5 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- Geringe Steck- und Ziehkräfte

 Webcode: #1815				
Beschreibung	DC-Ladekabel CCS Typ 2 der zweiten Generation			
Farbe des Fahrzeug-Ladesteckers	grau-schwarz		einfarbig schwarz	
Bemessungsstrom	60 A	125 A	60 A	125 A
Leitungsdurchmesser	21,2 mm (± 0,4 mm)	25,8 mm (± 0,4 mm)	21,2 mm (± 0,4 mm)	25,8 mm (± 0,4 mm)
Typ	EV-T2G4CC-DC60A-5,0M16ESBK01	EV-T2G4CC-DC125A-5,0M35ESBK01	EV-T2G4CC-DC60A-5,0M16ESBK11	EV-T2G4CC-DC125A-5,0M35ESBK11
Art.-Nr.	1627733	1627734	1044870	1044869

AC-Infrastruktur-Ladedosen GB/T

Ladestationen kostengünstig aufbauen

AC-Infrastruktur-Ladedosen für den chinesischen Markt gibt es jetzt mit kostengünstigem Verriegelungsaktuator. Mit ihrer Basisfunktionalität erfüllen sie die Anforderungen an eine sichere Verriegelung. Gemäß neuer GB/T-Norm verfügt jeder Leistungskontakt über integrierte Temperatursensoren.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Kostenersparnis dank Basisausführung des Aktuators
- ✓ Sicher dank Temperaturmessung an jedem Leistungskontakt
- ✓ Einfaches Design-in mit marktüblicher Einbauhöhe und -tiefe
- ✓ Zuverlässiger Witterungsschutz dank IP54 (mit Schutzdeckel)
- ✓ Manuell entriegelbar bei Stromausfall oder Fehlfunktion

Hauptmerkmale

- Norm: GB/T 20234.2-2015
- Farbe: schwarz
- Dreipoliger Verriegelungsaktuator
- Spannungsversorgung Aktuator: 12 V
- Geeignet für vorder-/rückseitige Montage
- Entwässerungssystem mit Ablaufstutzen
- Verschiedene Schutzdeckel und Befestigungsrahmen optional erhältlich

 Webcode: #1814		
Beschreibung	AC-Infrastruktur-Ladedose GB/T mit Verriegelungsaktuator	
Bemessungsstrom	32 A, 1-phasig	32 A, 3-phasig
Bemessungsspannung	250 V AC	440 V AC
Typ	EV-GBM3SL12-1AC32A-0,7M6,0E10T	EV-GBM3SL12-3AC32A-0,7M6,0E10T
Art.-Nr.	1039245	1050941

AC-Ladesteuerungen mit Backend-Anbindung Alle Funktionen in einem Gerät

EV Charge Control Advanced Plus vereint alle relevanten Steuerungs-, Kommunikations- und Überwachungsfunktionen in einem kompakten Gehäuse. Optional gibt es die AC-Ladesteuerung mit integriertem 3G-Modem und OCPP-Schnittstelle, zur mühelosen Anbindung an Backend-Systeme von Betreibern.



Ihre Vorteile

- Einfacher Aufbau von Ladestationen dank integrierter Funktionen
- Einfache Anbindung an Backend-Systeme über OCPP-Schnittstelle
- Ermöglicht den Einsatz eines kostengünstigen FI-Schalters vom Typ A
- Hohe Verfügbarkeit dank automatischem Reset bei Fehlerströmen
- Automatische Steckerfreigabe bei Spannungsausfall

Hauptmerkmale

- Laden nach IEC 61851-1, Modus 3
- Optional mit 2G-/3G-Modem und OCPP 1.6J erhältlich
- Fehlerstromüberwachung: 6 mA DC
- Anbindung von Energiezählern und RFID-Lesern über RS-485 (Modbus/RTU)
- Lokale RFID-Whitelist für max. 20 Nutzer
- Fernzugriff über Ethernet (Modbus/TCP)
- Konfiguration über Webinterface

 Webcode: #1819		
Beschreibung	AC-Ladesteuerung mit erweitertem Funktionsumfang	
2G/3G-Modem und OCPP 1.6J	nein	ja
Typ	EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH	EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G
Art.-Nr.	1018701	1018702

Weltweiter Service und Support: Wir sind für Sie da

Als Kunde stehen Sie bei Phoenix Contact immer im Mittelpunkt. Mit 50 Tochtergesellschaften und über 30 Vertretungen sind wir direkt in Ihrer Nähe. So erhalten Sie kompetente Beratung aus erster Hand und pünktlichen Lieferservice.

Individuell nach Ihren Wünschen entwickeln wir spezielle Problemlösungen. Das ermöglichen uns unsere hohe Fertigungstiefe sowie das Know-how unserer Entwickler.



Jobpoint

Von der Idee zur passgenauen Lösung

Weltweit erhalten Sie schnell und zuverlässig die optimale Lösung für Ihre Anwendung: ein Komplettpaket, sorgfältig zusammengestellt aus qualitativ hochwertigen, aufeinander abgestimmten Komponenten. Auch nach dem Kauf sind wir selbstverständlich für Sie da – mit umfassenden After-Sales-Services.



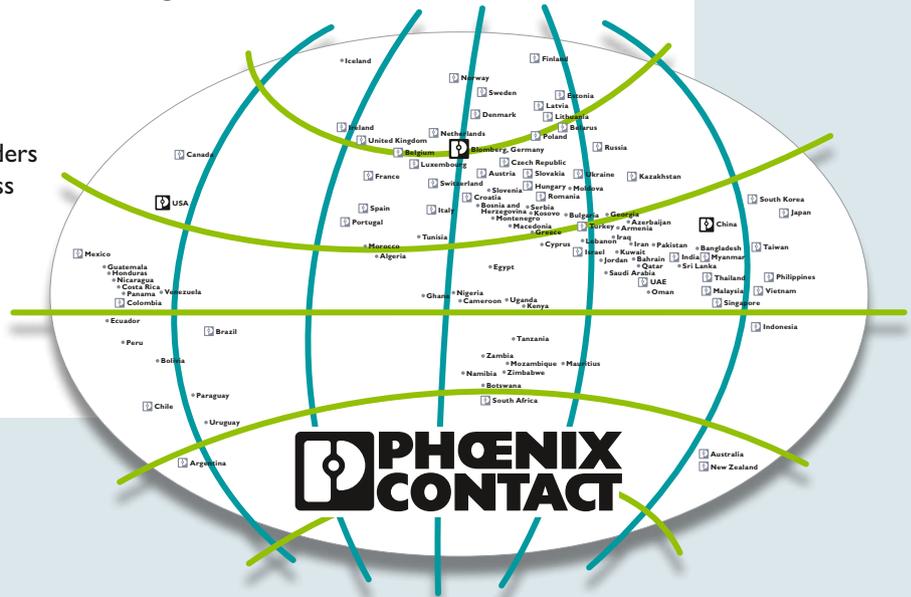
PHOENIX CONTACT



Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 15.000 Mitarbeitern garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm finden Sie unter:
phoenixcontact.de

Erleben Sie die Neuheiten 2018 auch interaktiv auf Ihrem Tablet.



① PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 32825 Blomberg, Deutschland
 Tel.: +49 5235 3-12000
 Fax: +49 5235 3-12999
 E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

② PHOENIX CONTACT GmbH
 Ada-Christen-Gasse 4
 1100 Wien, Österreich
 Tel.: +43 1 68076
 Fax: +43 1 68076-20
 E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

③ PHOENIX CONTACT AG
 Zürcherstrasse 22
 8317 Tagelswangen, Schweiz
 Tel.: +41 5235 45555
 Fax: +41 5235 45699
 E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

④ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
 10a, z.a.i. Bourmicht
 8070 Bertrange, Luxemburg
 Tel.: +352 4502 35-1
 Fax: +352 4502 38
 E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu