

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konstantspannungs-/stromquelle mit steckbarer Anschluss-technik, Eingangsspannung 9,6 V DC ... 30 V DC. Ausgangsspannung 1,25 V DC ... 10 V DC oder Ausgangsstrom 2,5 mA ... 20 mA einstellbar. Konfigurierbar über DIP-Schalter. Push-in-Anschluss-technik.

Produktbeschreibung

Konstantspannungs-/stromquelle mit steckbarer Anschluss-technik zur Erzeugung von hochpräzisen Konstantspannungen und Konstantströmen. Die Eingangsspannung kann in einem Bereich zwischen 9,6 V DC und 30 V DC liegen und wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Busverbinder angelegt werden. Ausgangsseitig sind folgende Spannungs- und Stromwerte einstellbar: 1,25 V, 2,5 V, 3,75 V, 5 V, 6,25 V, 7,5 V, 8,75 V, 10 V DC, 2,5 mA, 5 mA, 7,5 mA, 10 mA, 12,5 mA, 15 mA, 17,5 mA, 20 mA. Sie können das Gerät über DIP-Schalter konfigurieren. Das Gerät unterstützt Fault-Monitoring und die NFC-Kommunikation.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902065
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CK1444
Katalogseite	Seite 106 (C-5-2019)
GTIN	4046356649926
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	108,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	97 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Konstantspannungsquelle
Produktfamilie	MINI Analog Pro
Konfiguration	DIP-Schalter

Isolationseigenschaften: GB Standard

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Systemeigenschaften

Funktionalität

Konfiguration	DIP-Schalter
---------------	--------------

Elektrische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	≤ 0,1 % (vom Endwert)

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung

Bemessungsisolationsspannung	300 V _{eff}
Prüfspannung	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolierung	Verstärkte Isolierung nach IEC/EN 61010-1

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	9,6 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
Stromaufnahme typisch	< 42 mA (24 V DC)
	< 85 mA (12 V DC)
Leistungsaufnahme	< 1,1 W (9,6 V DC)

Eingangsdaten

Signal: Spannung

Eingangssignal Spannung	9,6 V DC ... 30 V DC
Transmitterspeisespannung	10 V

Ausgangsdaten

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Signal: Spannung

Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Ausgangssignal Spannung maximal	10 V DC
	8,75 V DC
	7,5 V DC
	6,25 V DC
	5 V DC
	3,75 V DC
	2,5 V DC
	1,25 V DC
Ausgangssignal Strom maximal	20 mA
	17,5 mA
	15 mA
	12,5 mA
	10 mA
	7,5 mA
	5 mA
	2,5 mA
Kurzschlussstrom	> 32 mA
Ausgangsspannung bei Drahtbruch	13,5 V
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	≤ 600 Ω (20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (an 600 Ω)
Ripple-Strom	40 μA _{SS}

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (flexibel)

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc
	Div. 2

Signalisierung

Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung)
---------------	--------------------------------

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	109,81 mm
Tiefe	119,2 mm

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	PBT
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BVS 20 ATEX E 014X

UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF21UKEX2902004X

IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEX BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
Zertifikat	NEPSI GYJ20.1320X

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

DNV GL-Daten

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMV-Daten

Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Normen und Bestimmungen

GB Standard

Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.8

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Einbaulage	beliebig

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

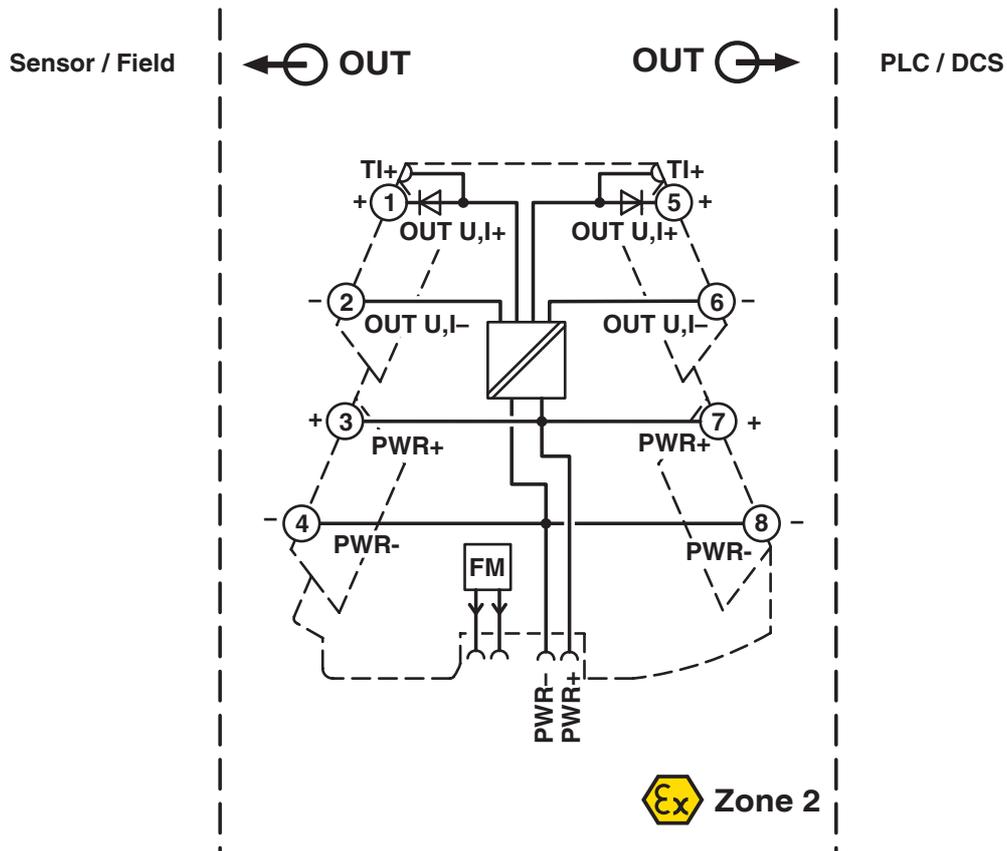
2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



Zeichnungen

Blockschaltbild



MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01536/19



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



CCC

Zulassungs-ID: 2021322303003721



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

DNV

Zulassungs-ID: TAA000021E



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX_BVS_20.0010_X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



ATEX

Zulassungs-ID: BVS 20 ATEX E 014X



NEPSI-EX

Zulassungs-ID: GYJ20.1320X

cULus Listed

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



cULus Listed

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27210192

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	5bb073d8-fe4a-4dda-ab35-6463052333c0

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

Zubehör

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Tragschienen-Busverbinder

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2695439>



Tragschienen-Busverbinder (TBUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>



Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

FASTCON PRO-SET - Stecker-Set

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906227>



FASTCON Pro Steckerset bestehend aus vier Steckern mit Schraubanschluss, je einer für jede Position am Modul. Passend für alle MINI Analog Pro Module.

FASTCON PRO-SET-PT - Stecker-Set

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906228>



FASTCON Pro Steckerset bestehend aus vier Steckern mit Push-in-Anschluss, je einer für jede Position am Modul. Passend für alle MINI Analog Pro Module.

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

UCT-EM (30X5) - Marker für Endhalter

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801505>



Marker für Endhalter, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

UCT-EM (30X5) CUS - Marker für Endhalter

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801589>



Marker für Endhalter, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

SK 5,0 WH:REEL - Kennzeichnungsstreifen

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0805221>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

UC-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819301>



Kunststoffschild, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

UC-EMLP (15X5) YE - Kunststoffschild

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0822615>



Kunststoffschild, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

UC-EMLP (15X5) CUS - Kunststoffschild

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824550>



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

UC-EMLP (15X5) YE CUS - Kunststoffschild

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824551>

Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm



UC-EMLP (15X5) SR - Kunststoffschild

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828095>

Kunststoffschild, Matte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

UC-EMLP (15X5) SR CUS - Kunststoffschild

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828099>



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, silber, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

US-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828790>



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle



2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

US-EMLP (15X5) YE - Kunststoffschild

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828873>



Kunststoffschild, Karte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

US-EMLP (15X5) SR - Kunststoffschild

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828874>



Kunststoffschild, Karte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

US-EMLP (15X5) CUS - Kunststoffschild

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830076>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



US-EMLP (15X5) YE CUS - Kunststoffschild

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830077>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>

US-EMLP (15X5) SR CUS - Kunststoffschild

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830078>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, silber, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



UCT-EM (30X5) YE - Marker für Endhalter

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830340>

Marker für Endhalter, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24



MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



UCT-EM (30X5) YE CUS - Marker für Endhalter

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830348>



Marker für Endhalter, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

EMG 30-SP- 4K7LIN - Sollwertgeber

2940252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940252>



Sollwertpotenziometer, zur individuellen Vorgabe von Sollwerten, Widerstandswert 4,7 k Ω

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



EMG 30-SP-10K LIN - Sollwertgeber

2942124

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942124>



Sollwertpotenziometer, zur individuellen Vorgabe von Sollwerten, Widerstandswert 10 k Ω

MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902066>



Einspeiseklemme mit steckbarer Anschluss-technik zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder. Überwachung der Versorgungsspannungen in Kombination mit dem Fault-Monitoring-Modul. Schraubanschlusstechnik

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



MINI MCR-2-PTB-PT - Einspeiseklemme

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902067>



Einspeiseklemme mit steckbarer Anschluss Technik zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder. Überwachung der Versorgungsspannungen in Kombination mit dem Fault-Monitoring-Modul. Push-in-Anschluss Technik

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Stromversorgung

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904614>



Primär getaktete Stromversorgung, QUINT POWER, Schraubanschluss, Tragschienenmontage, Versorgung von Geräten über den Tragschienen-Steckverbinder TBUS möglich, Schutzlackierung, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 24 V DC/2,5 A

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



MINI MCR-2-FM-RC - Überwachungsbaustein

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904504>



Fault-Monitoring-Modul mit steckbarer Anschlusstechnik zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des FM-Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Fehlermeldung über Öffnerkontakt. Schraubanschlusstechnik, Standardkonfiguration

MINI MCR-2-FM-RC-PT - Überwachungsbaustein

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904508>



Fault-Monitoring-Modul mit steckbarer Anschlusstechnik zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des FM-Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Fehlermeldung über Öffnerkontakt. Push-in-Anschlusstechnik, Standardkonfiguration

MINI MCR-2-CVCS-PT - Konstantspannungsquelle

2902065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902065>



SZS 0,6X3,5 - Schraubendreher

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205053>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de