

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

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.



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

Produktbeschreibung

Die Einspeiseklemme mit steckbarer Anschluss technik wird zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder eingesetzt. Zwei separate Spannungseingänge erlauben eine redundante und diodentkoppelte Spannungsversorgung bis zu einem maximalen Strom von 3,2 A. Die FM Einspeiseklemme bietet die Zusatzfunktionen, Überwachung in Kombination mit dem Fault Monitoring Modul MINI MCR-2-FM-RC(-PT) (Art.: 2904504, 2904508), eine flexible redundante Einspeisung von einer oder von beiden Modulseiten und einen erweiterten Einspeisespannungsbereich von 9,6 V DC ... 30 V DC. Die Einspeiseklemme unterstützt die NFC Kommunikation.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902067
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CK14ZZ
Katalogseite	Seite 109 (C-5-2019)
GTIN	4046356649940
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	105,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einspeisemodul
------------	----------------

Elektrische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K
-------------------------------	------------

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich DC	9,9 V DC ... 30 V DC
Eingangsstrom maximal	3,2 A
Verpolschutz	ja

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	9,6 V DC ... 29,7 V DC
--------------------------	------------------------

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Schnittstelle	NFC-Schnittstelle
---------------	-------------------

LED Signalisierung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün (PWR 1)
	LED grün (PWR 2)
Fehleranzeige	LED rot (ERR 1)
	LED rot (ERR 2)

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	109,81 mm

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

Tiefe	119,2 mm
-------	----------

Materialangaben

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
Material Gehäuse	PBT

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Approbationsdaten

CE

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

ATEX

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BVS 20 ATEX E 014X

UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> 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 TAA00002UA
------------	-------------------

EAC Ex

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> 2Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

DNV GL-Daten

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

EMV-Daten

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

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Entladung statischer Elektrizität

Bemerkung	Es sind Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung zu treffen.
-----------	--

Elektromagnetisches HF-Feld

Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3

Schnelle Transienten (Burst)

Benennung	Schnelle transiente Störungen (Burst)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6

Normen und Bestimmungen

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

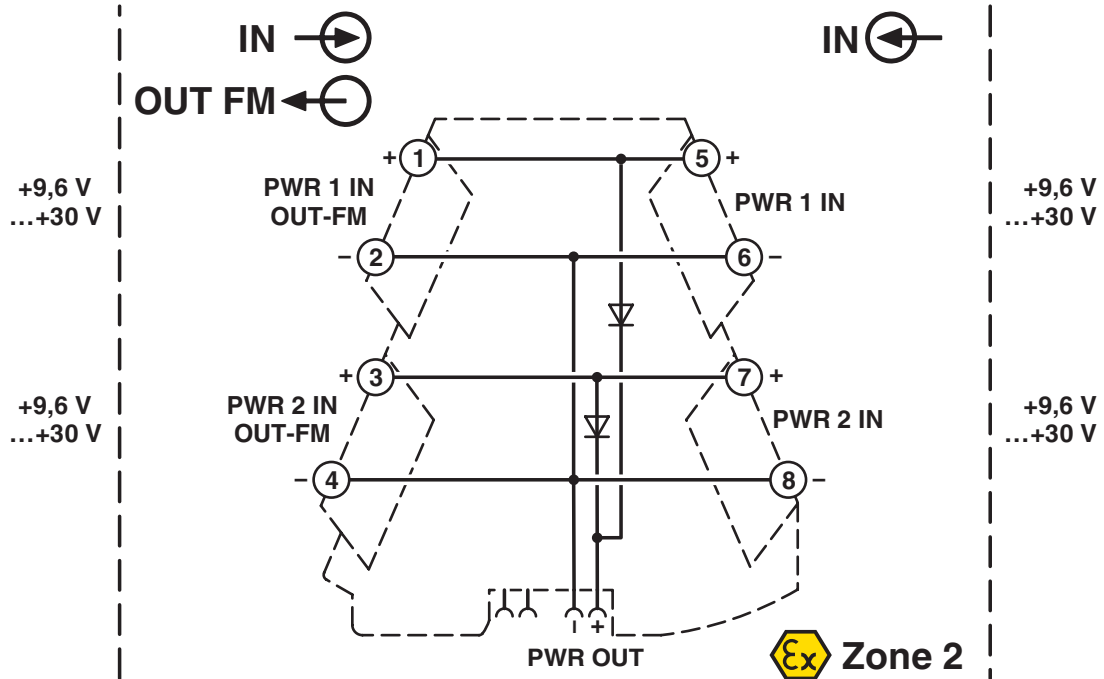
Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT

2902067

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

Zulassungen



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00002UA



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-



CCC

Zulassungs-ID: 2021322313003720



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02066



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX BVS 20.0010X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-



ATEX

Zulassungs-ID: BVS 20 ATEX E 014X

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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



ATEX

Zulassungs-ID: 2902066_Ex-n



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1618X

cULus Listed

cULus Listed

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27379201
ECLASS-10.0.1	27371392
ECLASS-11.0	27371392

ETIM

ETIM 8.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Einspeiseklemme - MINI MCR-2-PTB-PT



2902067

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de