

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

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

## Produktbeschreibung

Die Einspeiseklemme mit steckbarer Anschlusstechnik wird zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder eingesetzt. Zwei separate Spannungseingänge erlauben eine redundante und diodenentkoppelte 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	2902066
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK112Z
GTIN	4046356649933
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	118 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	98 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## 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	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

### Schnittstellen

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

### Signalisierung

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

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## Maße

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

## Materialangaben

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
Einsatzhöhe	≤ 2000 m
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

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEX BVS 20.0010X

### CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
---------------	-----------------

### 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	⊕ Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## Schiffbau-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
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

## Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

## 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

Normbezeichnung	GB Standard
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

## Montage

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

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme

2902066

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



Einbaulage

beliebig

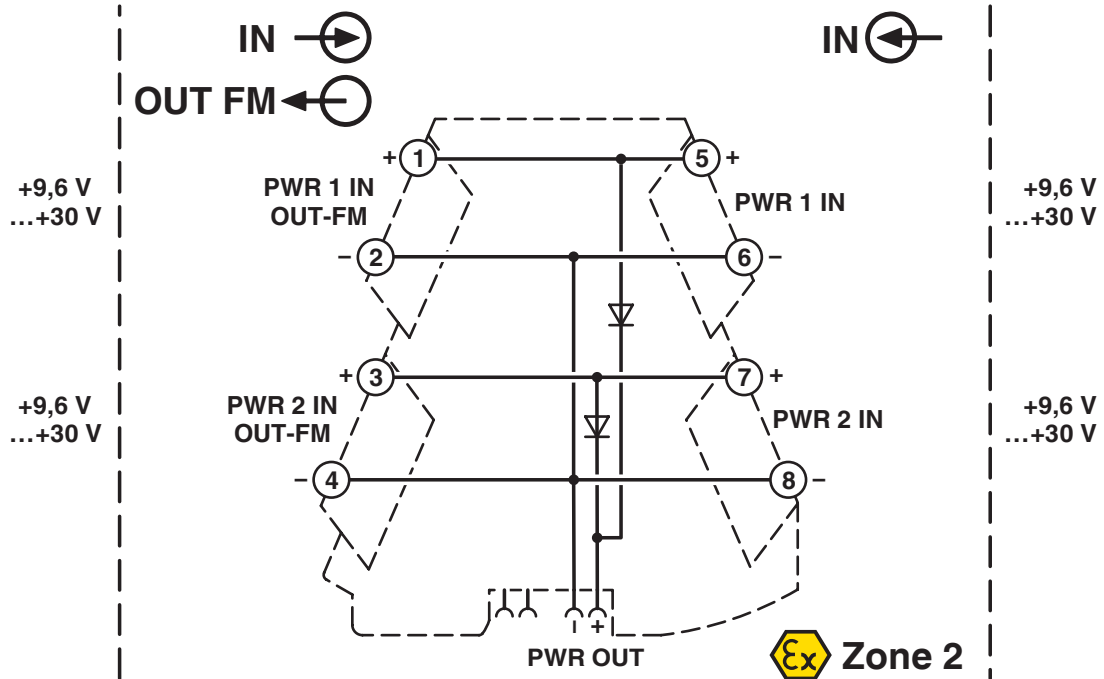
# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme

2902066

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

## Zeichnungen

Blockschaltbild



# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902066>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705

**DNV**

Zulassungs-ID: TAA00002UA



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx BVS 20.0010X



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**ATEX**

Zulassungs-ID: BVS 20 ATEX E 014X



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: TP012 103.01 00079



**CCC**

Zulassungs-ID: 2022122313115968

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

### ETIM

ETIM 10.0	EC002886
-----------	----------

### UNSPSC

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

# MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme



2902066

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

## 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	8dfa4e6a-956d-4070-b6ae-c7b4a2f60968

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)