# MINI MCR-2-PTB-PT - Einspeiseklemme

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

## 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 | 2902067 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | DK112Z |
| GTIN | 4046356649940 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 109,466 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 105 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Einspeisemodul |
| Produktfamilie | MINI Analog Pro |

### 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 mm² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| Abisolierlänge | 10 mm |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Schnittstelle | NFC-Schnittstelle |

### 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 |
| 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 | Ⓔx 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 | EAC Ex Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | BY/112 02.01 TP012 103.01 00079 |

### 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

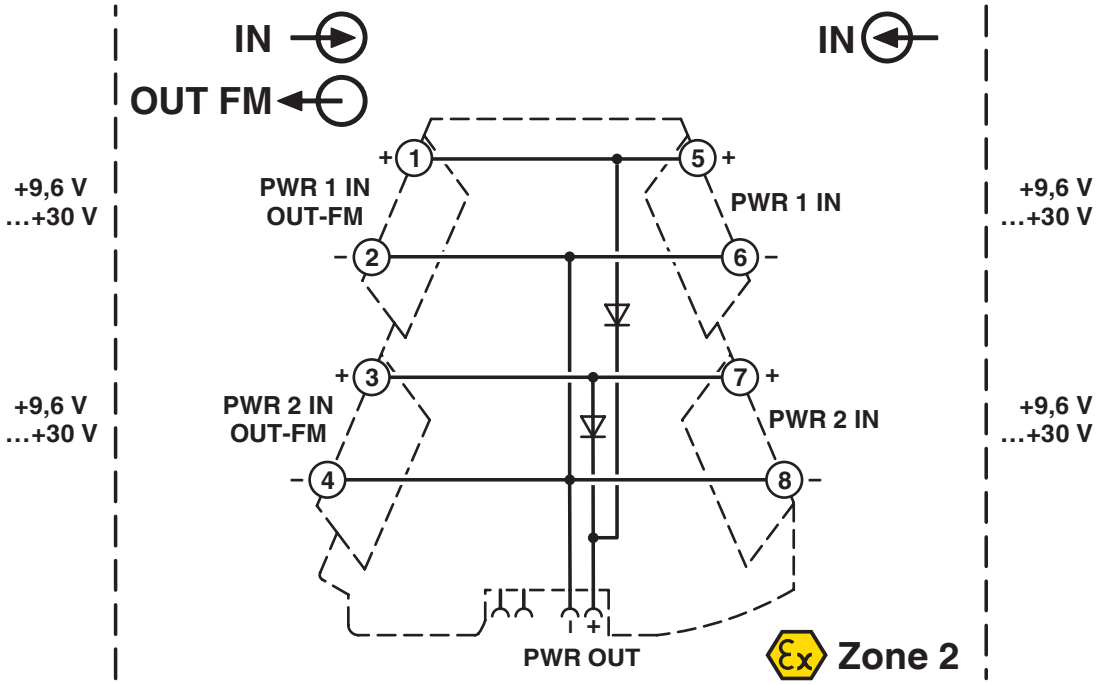
| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | GB Standard |
| Normen/Bestimmungen | GB/T 3836.1 |
| | GB/T 3836.3 |

## Montage

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

## Zeichnungen

Blockschaltbild



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902067

**DNV GL**
Zulassungs-ID: TAA00002UA

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 238705

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 238705

**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

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371392 |
| ECLASS-15.0 | 27371392 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 „Herstellererklärung“. 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 | e76e9bcb-c8cb-4daf-b2f1-884574d12aa5 |


Phoenix Contact 2025 © - 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