

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Einspeiseklemme



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902959>

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.



Die Einspeiseklemme MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) wird zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder eingesetzt. Die FM-Einspeiseklemme bietet die Zusatzfunktion Überwachung. Federkraftanschluss. Ersatzartikel: 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.

Produktbeschreibung

Die Einspeiseklemme MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) 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 2 A. Die FM Einspeiseklemme bietet die Zusatzfunktionen, Überwachung in Kombination mit dem Fault Monitoring Modul MINI MCR-SL-FM-RO (Art.: 2902961, 2902962), eine flexible redundante Einspeisung von einer oder von beiden Modulseiten und einen erweiterten Einspeisespannungsbereich von 0 V DC ... 30 V DC.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902959
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK113Z
GTIN	4046356702720
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	82,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Einspeiseklemme



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902959>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einspeisemodul
Produktfamilie	MINI Analog

Elektrische Eigenschaften

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

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich DC	0 V DC ... 30 V DC
Eingangsstrom maximal	2 A
Verpolschutz	ja

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	Eingangsspannung - 0,8 V
--------------------------	--------------------------

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	Federkraftanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	8 mm

Signalisierung

Statusanzeige	LED grün (Versorgung)
Fehleranzeige	LED rot

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 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

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Einspeiseklemme



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902959>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

CE

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

ATEX

Kennzeichnung	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
---------------	-----------------------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	DNV GL 14085-15HH
------------	-------------------

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
Bewertungskriterium	A

Schnelle Transienten (Burst)

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

Stoßstrombelastung (Surge)

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

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Einspeiseklemme



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902959>

Stoßstrombelastung (Surge)

Bemerkung	Kriterium B
-----------	-------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

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

Montage

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

Phoenix Contact 2025 © - 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