

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Voedingsklem met steekbare aansluittechniek ten behoeve van de toevoer van voedingsspanning op de montagerail-busverbinder. Bewaking van de voedingsspanningen in combinatie met het Fault Monitoring-moduul. Schroefaansluittechniek

Productbeschrijving

De voedingsklem met steekbare aansluittechniek wordt gebruikt voor de toevoer van voedingsspanning naar de T-connector. Twee separate spanningsingangen maken een redundante en diodeontkoppelde voeding mogelijk tot een maximale stroom van 3,2 A. De FM-voedingsklem biedt als extra functies bewaking in combinatie met het Fault Monitoring-moduul MINI MCR-2-FM-RC(-PT) (artikelnr.: 2904504, 2904508), een flexibele redundante voeding van één of van beide moduulzijden en een breed voedingsspanningsbereik van 9,6...30 V DC. De voedingsklem ondersteunt de NFC-communicatie.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2902066
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK112Z
Productcode	DK112Z
GTIN	4046356649933
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	117 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	98 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking

EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik

Artikeleigenschappen

Producttype

Voedingsmodule

Elektrische eigenschappen

max. temperatuurcoëfficiënt

< 0,01 %/K

Ingangsgegevens

ingangsspanningsbereik DC

9,9 V DC ... 30 V DC

max. ingangsstroom

3,2 A

polariteitsbeveiliging

ja

Uitgangsgegevens

uitgangsspanningsbereik

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

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode

schroefaansluiting

Min. aderdoorsnede massief

0,14 mm²

Max. aderdoorsnede massief

2,5 mm²

Min. aderdoorsnede soepel

0,14 mm²

Max. aderdoorsnede soepel

2,5 mm²

min. aderdoorsnede AWG

24

max. aderdoorsnede AWG

12

Striplengte

10 mm

schroefdraad

M3

min. aandraaimoment

0,5 Nm

max. aandraaimoment

0,6 Nm

Interfaces

Interface

NFC-interface

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie

led groen (PWR 1)

led groen (PWR 2)

Foutindicatie

led rood (ERR 1)

led rood (ERR 2)

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	109,81 mm
diepte	119,2 mm

Materiaal

materiaal behuizing	PBT
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (niet door UL beoordeeld)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Inzethoogte	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

ATEX

Codering	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	BVS 20 ATEX E 014X

IECEx

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	IECEx BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
----------	-----------------

UL, VS / Canada

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

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA00002UA
-------------	-------------------

EAC Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>

Scheepsbouwgegevens

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Opmerking	Er hoeven geen maatregelen tegen elektrostatische ontlading te worden getroffen.
-----------	--

Elektromagnetisch HF-veld

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Adergebonden beïnvloeding

Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6

Normen en bepalingen

normcode	GB Standard
normen/bepalingen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de montagerail-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerail volgens EN 60715.

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

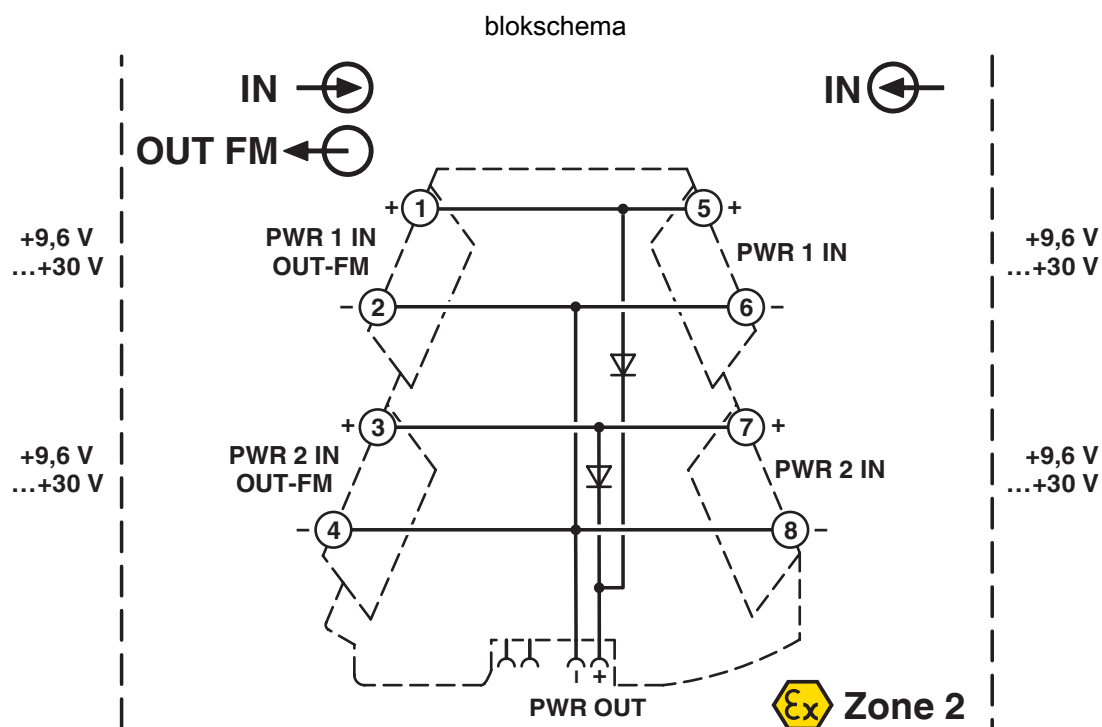
MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



Tekeningen



MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 238705

DNV

Toelatings-ID: TAA00002UA



IECEx

Toelatings-ID: IECEx BVS 20.0010X



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



ATEX

Toelatings-ID: BVS 20 ATEX E 014X



EAC Ex

Toelatings-ID: TP012 103.01 00079



CCC

Toelatings-ID: 2022122313115968

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902066>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (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