

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)	118 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	98 g
Douanetarifnummer	85389099
Land van herkomst	DE

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

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



Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.

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

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

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



bedrijfsspanningsindicatie	led groen (PWR 1)
	led groen (PWR 2)
Foutindicatie	led rood (ERR 1)
	led rood (ERR 2)

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	Ex 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
-------------	-------------------

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem



2902066

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

EAC Ex

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

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
stoormunititeit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremissie

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

MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

2902066

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



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

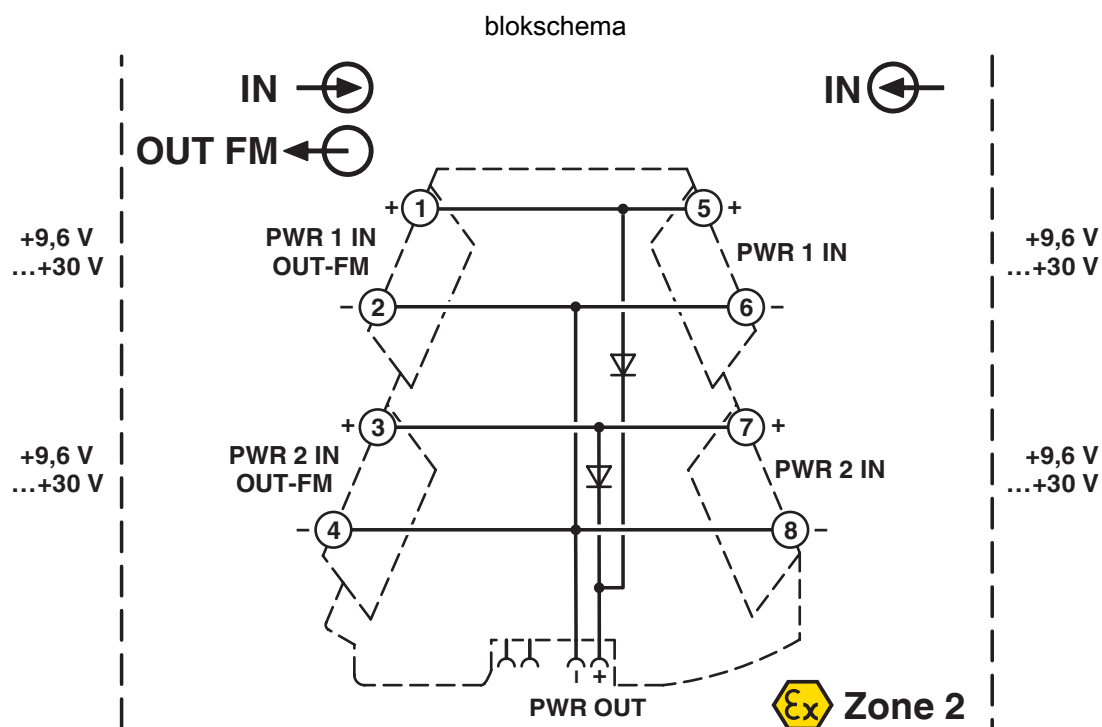
MINI MCR-2-PTB - Voedingsklem

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 10.0	EC002886
-----------	----------

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