

MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo di alimentazione con sistema di collegamento a innesto per l'ingresso della tensione di alimentazione al connettore bus per guide di supporto. Monitoraggio delle tensioni di alimentazione in combinazione con il modulo di monitoraggio errori. Connessione a vite

Descrizione del prodotto

Il modulo di alimentazione con sistema di collegamento a innesto viene impiegato per l'ingresso della tensione di alimentazione al connettore T. Due ingressi di tensione separati permettono un'alimentazione di tensione ridondante e disaccoppiata dai diodi fino a una corrente massima di 3,2 A. Il modulo di alimentazione FM offre come funzioni aggiuntive il monitoraggio in combinazione con il modulo di monitoraggio errori MINI MCR-2-FM-RC(-PT) (cod. art.: 2904504, 2904508), un'alimentazione ridondante flessibile di uno o entrambi i lati modulo e un range di tensione di alimentazione esteso da 9,6...30 V DC. Il modulo di alimentazione supporta la comunicazione NFC.

Dati commerciali

Codice articolo	2902066
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK112Z
Codice prodotto	DK112Z
Pagina del catalogo	Pagina 109 (C-5-2019)
GTIN	4046356649933
Peso per pezzo (confezione inclusa)	117 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	98 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di alimentazione
------------------	-------------------------

Caratteristiche elettriche

Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
------------------------------	------------

Dati di ingresso

Campo delle tensioni d'ingresso DC	9,9 V DC ... 30 V DC
Corrente d'ingresso massima	3,2 A
Protezione contro inversione polarità	sì

Dati di uscita

Range tensione d'uscita	9,6 V DC ... 29,7 V DC
-------------------------	------------------------

Dati di collegamento

Ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Interfacce

Interfaccia	Interfaccia NFC
-------------	-----------------

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	LED verde (PWR 1)
	LED verde (PWR 2)
Segnalazione di errore	LED rosso (ERR 1)
	LED rosso (ERR 2)

MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	109,81 mm
Profondità	119,2 mm

Indicazioni materiale

Materiale custodia	PBT
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (non sottoposto a valutazione UL)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

ATEX

Siglatura	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	BVS 20 ATEX E 014X

IECEX

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEX BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
-----------	-----------------

UL, USA / Canada

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

Omologazione per settore navale

Certificato	DNV GL TAA00002UA
-------------	-------------------

EAC Ex

MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

Dati cantieristica navale

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

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Osservazioni	Adottare misure contro le scariche elettrostatiche.
--------------	---

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Influenza condotta

Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6

Normative e prescrizioni

Definizione norma	GB Standard
Norme/disposizioni	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Nota per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione può essere utilizzato il connettore bus per guide DIN, inseribile a scatto sulla guida DIN da 35 mm secondo EN 60715.
Posizione d'installazione	a scelta

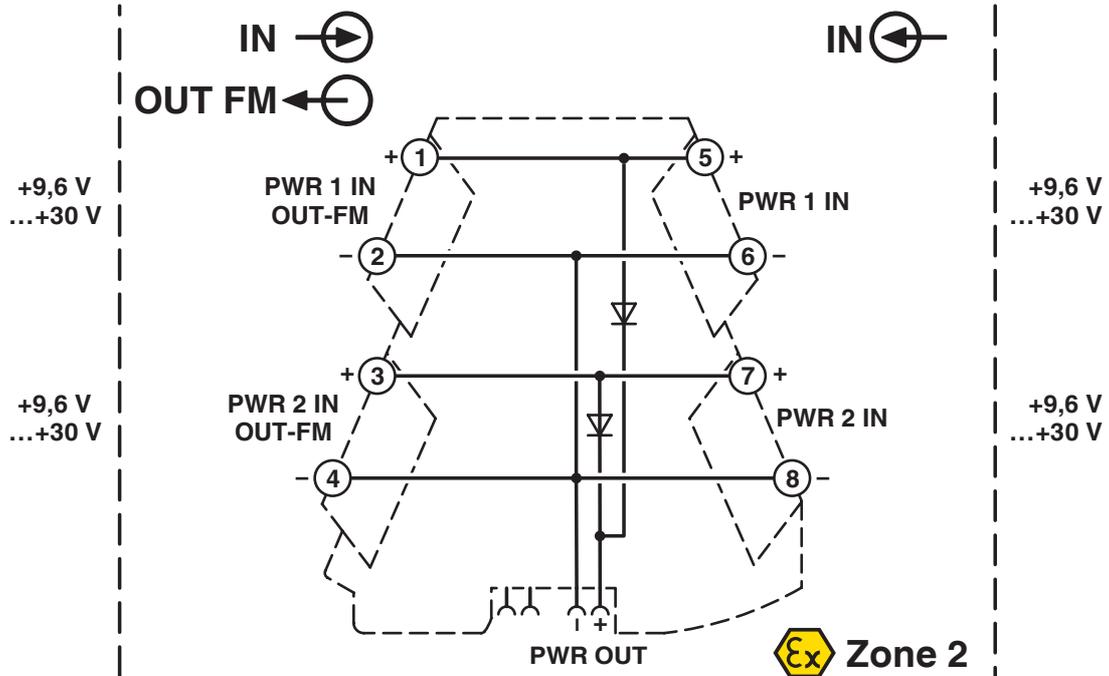
MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Disegni

Diagramma a blocchi



MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>



DNV GL

ID omologazione: TAA00002UA



UL Listed

ID omologazione: FILE E 238705



CCC

ID omologazione: 2021322313003720



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 238705



IECEx

ID omologazione: IECEx BVS 20.0010X



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811



ATEX

ID omologazione: BVS 20 ATEX E 014X



NEPSI-EX

ID omologazione: GYJ20.1618X



EAC Ex

ID omologazione: TP012 103.01 00079

MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902066>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371392
ECLASS-13.0	27371392

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	8dfa4e6a-956d-4070-b6ae-c7b4a2f60968