

# 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
GTIN	4046356649933
Peso per pezzo (confezione inclusa)	118 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	98 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

# MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

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

## 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 <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 di installazione	a scelta

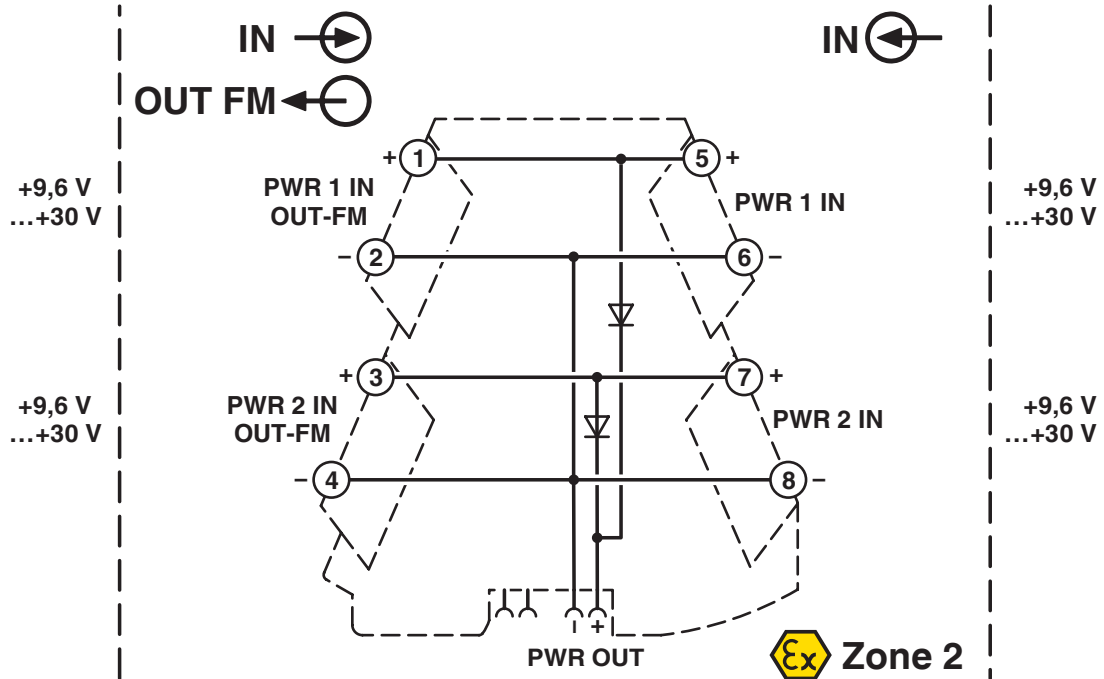
# MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione

2902066

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

## Disegni

Diagramma a blocchi



2902066

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


## Omologazioni

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

 **UL Listed**  
ID omologazione: FILE E 238705


 **cUL Listed**  
ID omologazione: FILE E 238705

**DNV**  
ID omologazione: TAA00002UA


 **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

 **EAC Ex**  
ID omologazione: TP012 103.01 00079

 **CCC**  
ID omologazione: 2022122313115968

# MINI MCR-2-PTB - Morsetto di alimentazione



2902066

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

### ETIM

ETIM 10.0	EC002886
-----------	----------

### 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