

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Isolatore di alimentazione



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

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.



Isolatore di alimentazione, con connessione a vite: segnale di ingresso (0)4 mA ... 20 mA, segnale d'uscita: (0)4 mA ... 20 mA

Dati commerciali

Codice articolo	2810476
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DKA131
Codice prodotto	DKA131
GTIN	4046356166690
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	61,5 g
Numero tariffa doganale	85437090
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	Isolatore di alimentazione
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Esecuzione	Isolatore di alimentazione

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Frequenza limite (3 dB)	ca. 100 Hz
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	208 mW
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Tempo di risposta (10-90%)	500 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,2 % (del fondo scala)
Errore di trasmissione, tipico	≤ 0,1 % (del fondo scala)

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova isolamento	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s) Isolamento di base a norma IEC/EN 61010

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC ±10 %
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 40 mA
Potenza assorbita	< 600 mW

Dati di ingresso

Segnale: Corrente

Descrizione dell'ingresso	Circuito sensori
Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Isolatore di alimentazione



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	28 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω
Tensione di aliment. transmitter	U_B - max. 4,5 V con carico di 0 mA ... 20 mA
Intervallo tensione di aliment. transmitter	14,7 V DC ... 25,5 V DC

Dati di uscita

Segnale: Corrente

Numero uscite	1
Tensione a vuoto	ca. 12,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	28 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 500 \Omega$ ($I = 20$ mA)
Ripple	< 20 mV _{eff} (con 500 Ω)

Dati di collegamento

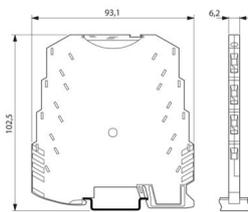
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Funzione HART	no
---------------	----

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	102,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PBT
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)	HL 1 - HL 2

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

R22	
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 65 °C

Omologazioni

CE

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

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

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

Scariche elettrostatiche

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

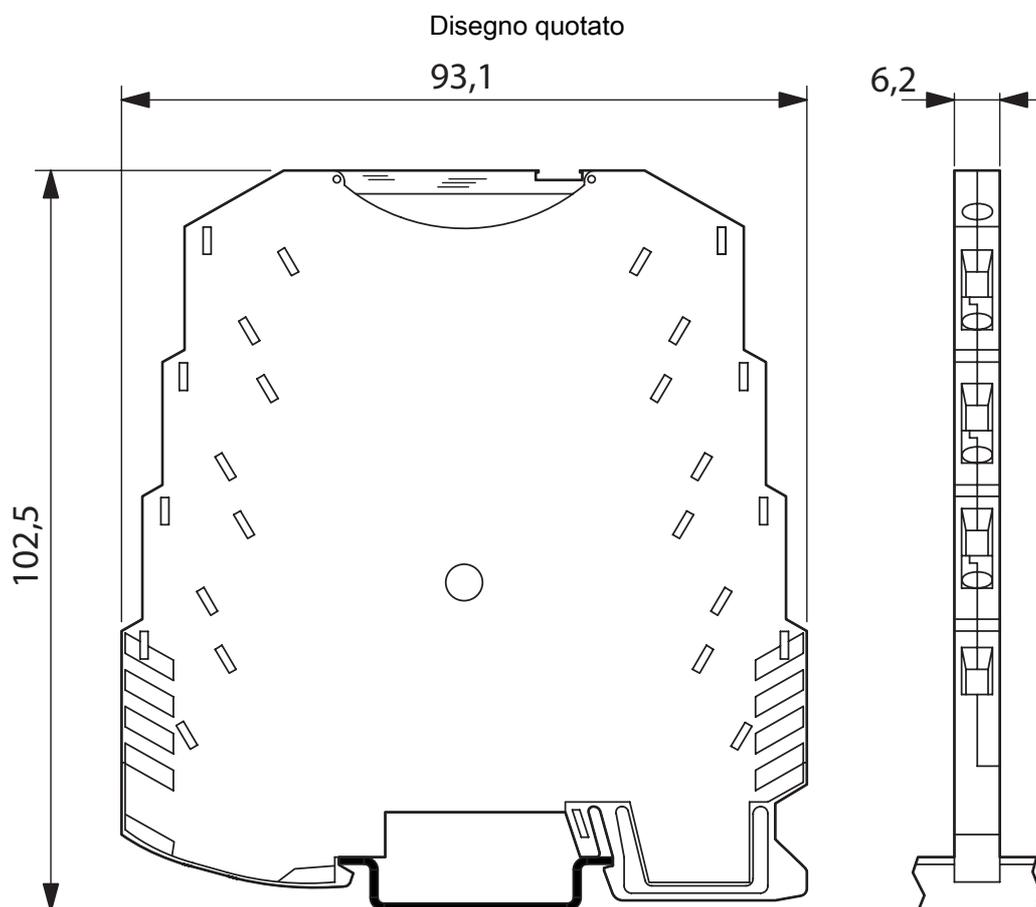
MINI MCR-BL-RPS-I-I - Isolatore di alimentazione

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>



Disegni

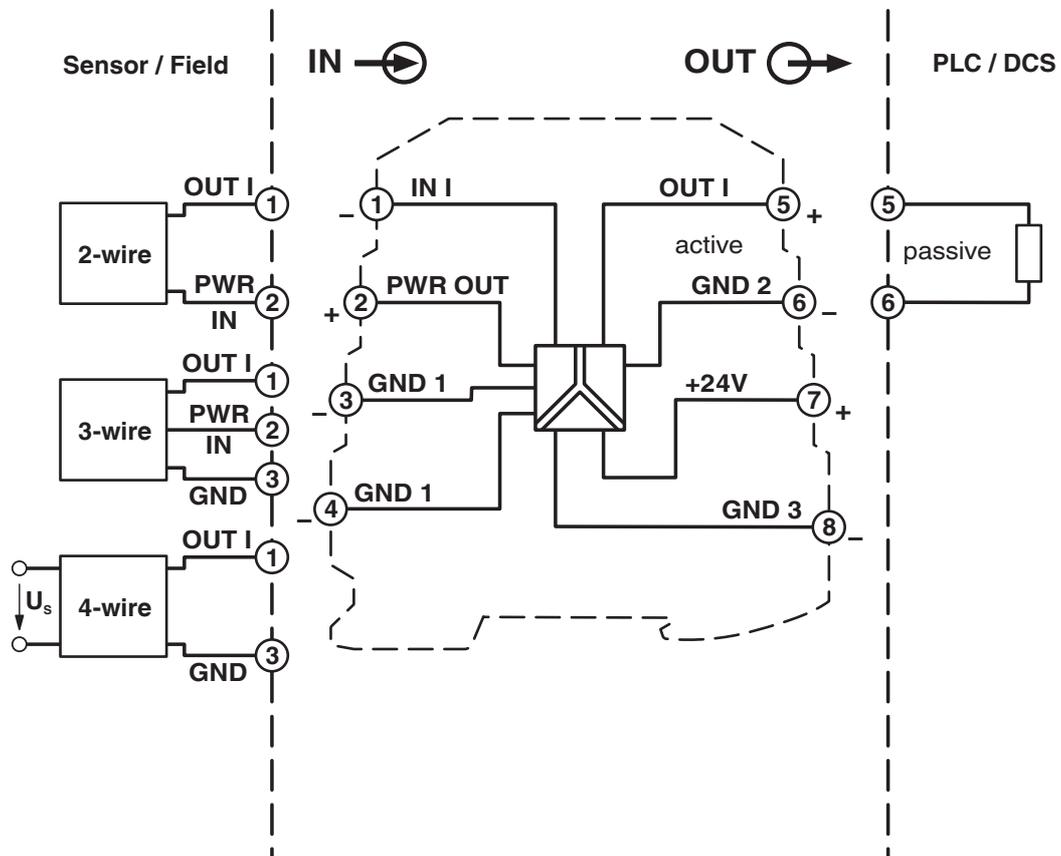


MINI MCR-BL-RPS-I-I - Isolatore di alimentazione

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-BL-RPS-I-I - Isolatore di alimentazione



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810476>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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)
SCIP	4457ebb7-b564-4510-a066-2f3d5d560e3c

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com