

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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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	ESSENTIAL edition
Numero di canali	1

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
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

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione IEC/EN 61010

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

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
---------------------------	------------------

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



2810476

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

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
	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

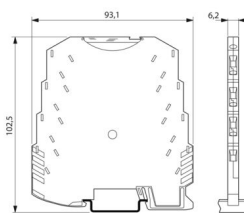
Segnale: Corrente

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

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

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



2810476

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

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.

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico

Separazione a 3 vie

Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio su guida DIN

Posizione di installazione

a scelta

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

2810476

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



Disegni

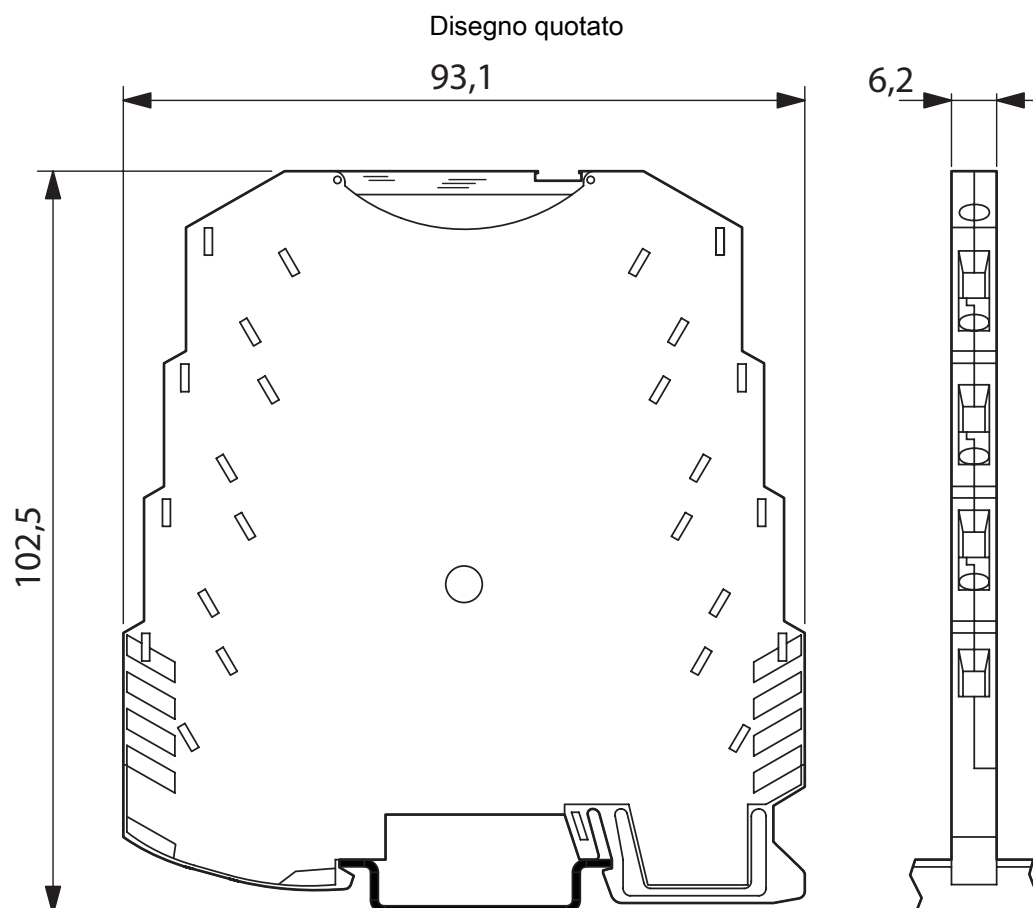
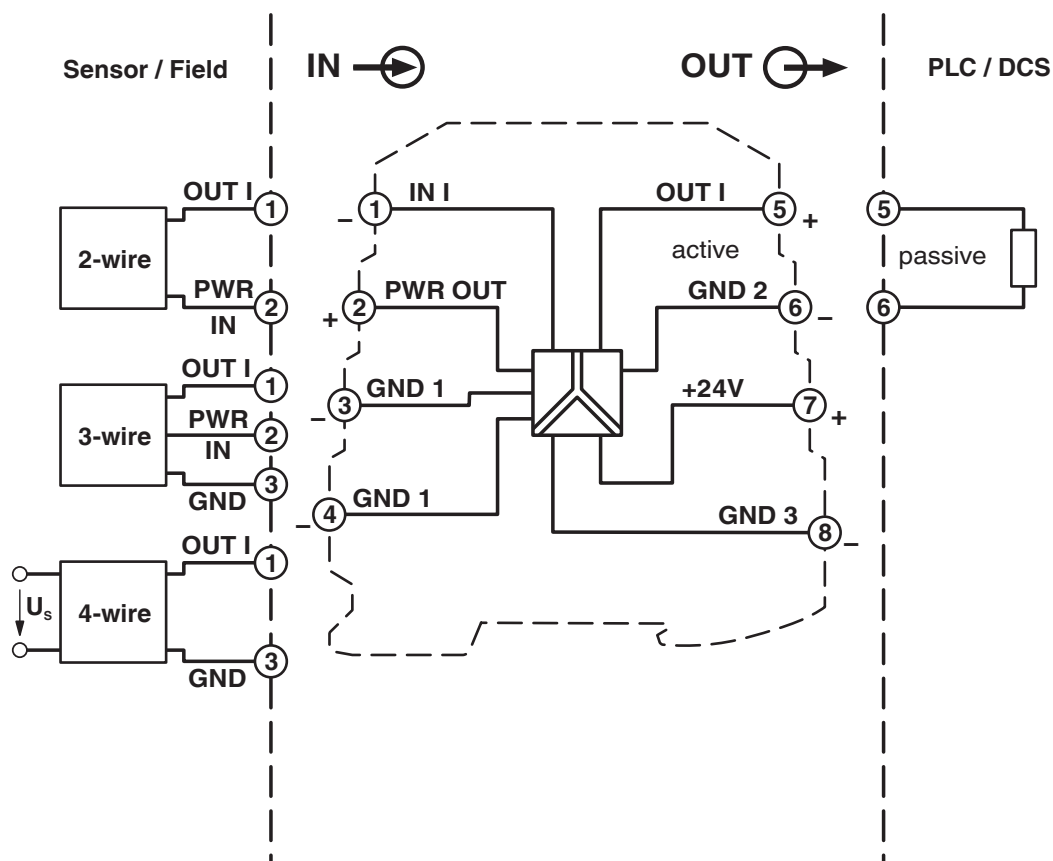


Diagramma a blocchi



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



2810476

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

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

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	4457ebb7-b564-4510-a066-2f3d5d560e3c