

MINI MCR-BL-I-2I - Duplicatori di segnali



2810829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810829>

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.



Duplicatore di segnale a 4 vie, per la duplicazione e la separazione galvanica di segnali analogici con connessione a vite, segnale in ingresso: 4 mA ... 20 mA, segnale in uscita: 2 x 4 mA ... 20 mA

Dati commerciali

Codice articolo	2810829
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DKA131
Codice prodotto	DKA131
GTIN	4046356672573
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63 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	Duplicatore di segnale
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	2
Esecuzione	Isolatore galvanico d'ingresso
Configurazione	INTERBUS

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	INTERBUS
----------------	----------

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 4 vie
Frequenza limite (3 dB)	ca. 35 Hz
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Tempo di risposta (10-90%)	500 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,004 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,2 % (del fondo scala)
Errore di trasmissione, tipico	< 0,1 %

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	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	< 30 mA
Potenza assorbita	< 600 mW

Dati di ingresso

MINI MCR-BL-I-2I - Duplicatori di segnali

2810829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810829>

Segnale: Corrente

Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω

Dati di uscita

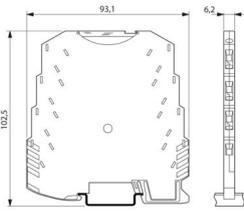
Segnale: Corrente

Numero uscite	2
Tensione a vuoto	9 V
Segnale d'uscita, corrente	2x 4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	20,5 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 250 \Omega$ (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (con 250 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
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 4 vie
----------------------	---------------------

Montaggio

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

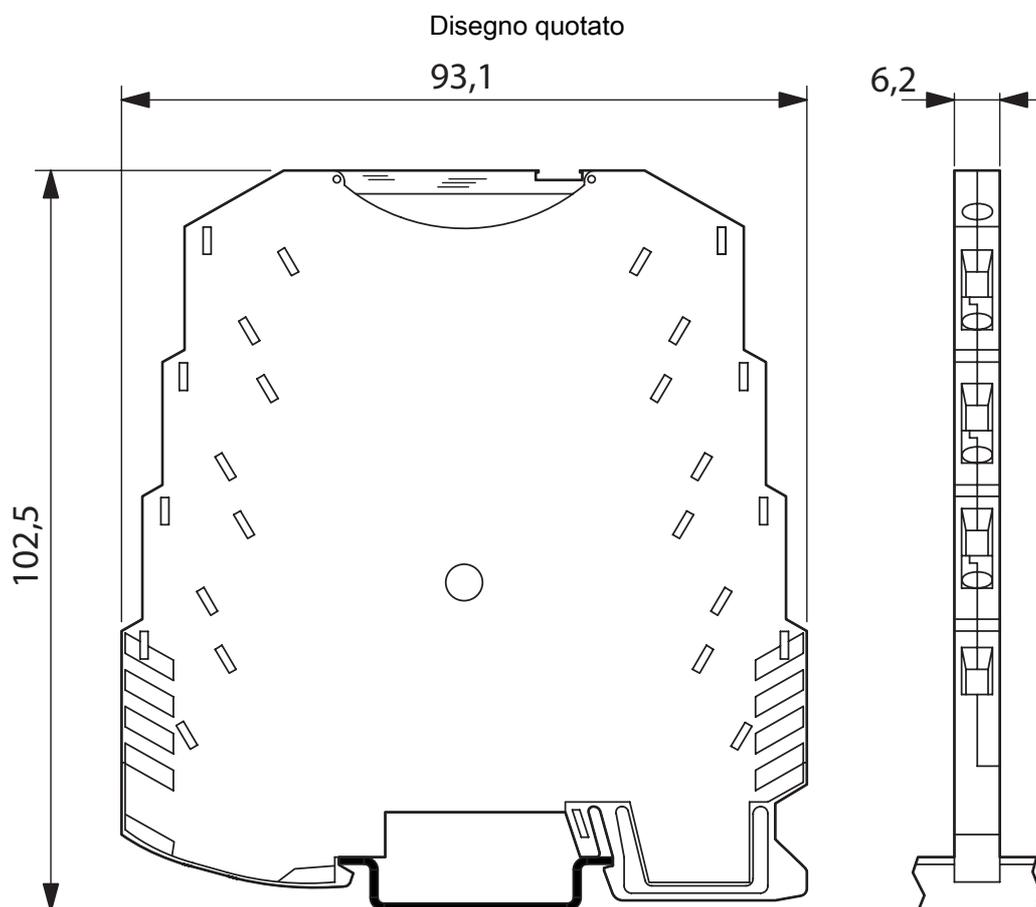
MINI MCR-BL-I-2I - Duplicatori di segnali

2810829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810829>



Disegni

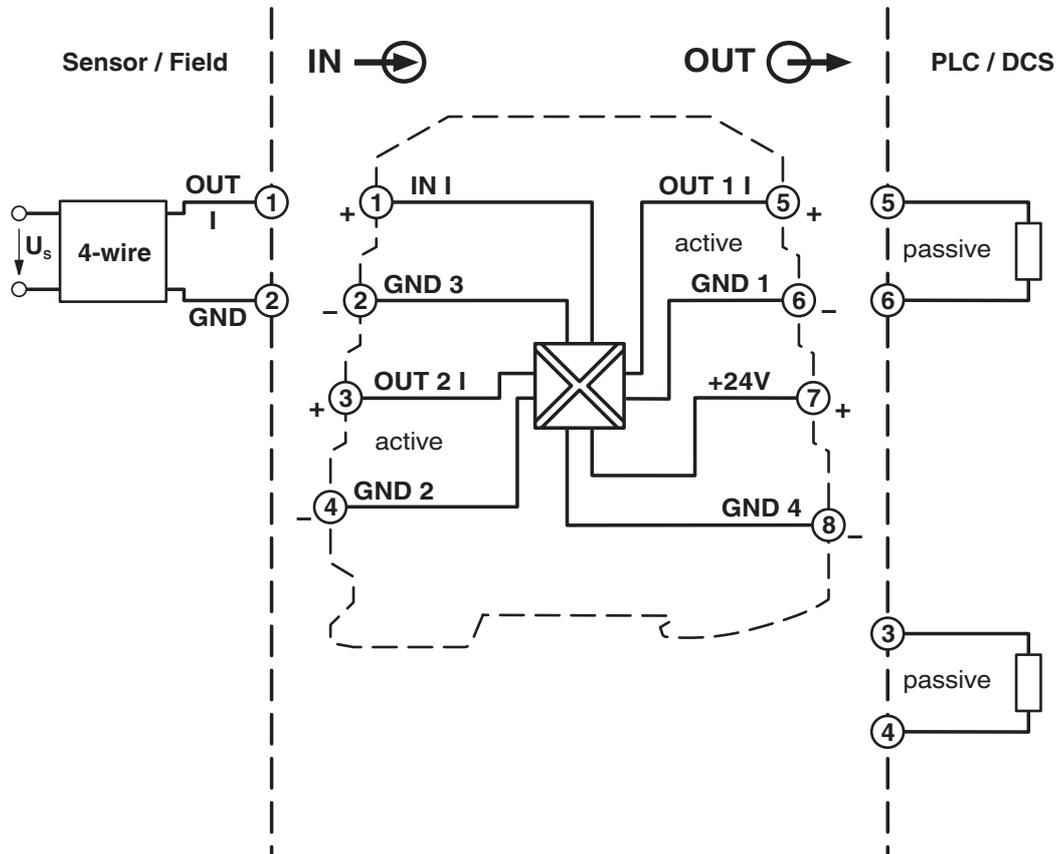


MINI MCR-BL-I-2I - Duplicatori di segnali

2810829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810829>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-BL-I-2I - Duplicatori di segnali



2810829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810829>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	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)
SCIP	35441543-ebea-4a01-b277-948965549871