

MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

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 galvanico a 3 vie per la separazione galvanica di segnali analogici, ingresso/uscita configurabili mediante DIP-switch, con connessione a vite, configurazione standard

Dati commerciali

Codice articolo	1070346
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	4055626749815
Peso per pezzo (confezione inclusa)	66,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	59 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	Amplificatore di isolamento
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
Tempo di risposta (10-90%)	≈  ms
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Errore di trasmissione	< 0,2 % (del fondo scala)
	< 0,5 % (compensazione manuale)

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
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare il connettore bus (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cod. art. 2869728), inseribile a scatto sulla guida di montaggio da 35 mm secondo EN 60715)
Max. corrente assorbita	< 19 mA (Uscita in corrente, a 24 V DC incl. carico)
	< 9 mA (Uscita in tensione, a 24 V DC incl. carico)
Potenza assorbita (Uscita I)	< 450 mW (Uscita in corrente)
Potenza assorbita (Uscita U)	< 200 mW (Uscita in tensione)

Dati di ingresso

Segnale: Tensione/corrente

Numero ingressi	1
-----------------	---

MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V 0 V ... 5 V
Segnale d'ingresso, tensione massima	30 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 100 k Ω
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω

Dati di uscita

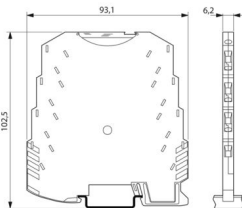
Segnale: Tensione/corrente

Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V 0 V ... 5 V
Segnale d'uscita, tensione massima	ca. 12,5 V
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
Corrente di cortocircuito	ca. 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 k Ω
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (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	109,5 mm
Profondità	119,2 mm

MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Indicazioni materiale

Colore	grigio traffico B (RAL 7043)
Materiale custodia	PBT

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
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

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

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
----------------------	---------------------

Montaggio

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

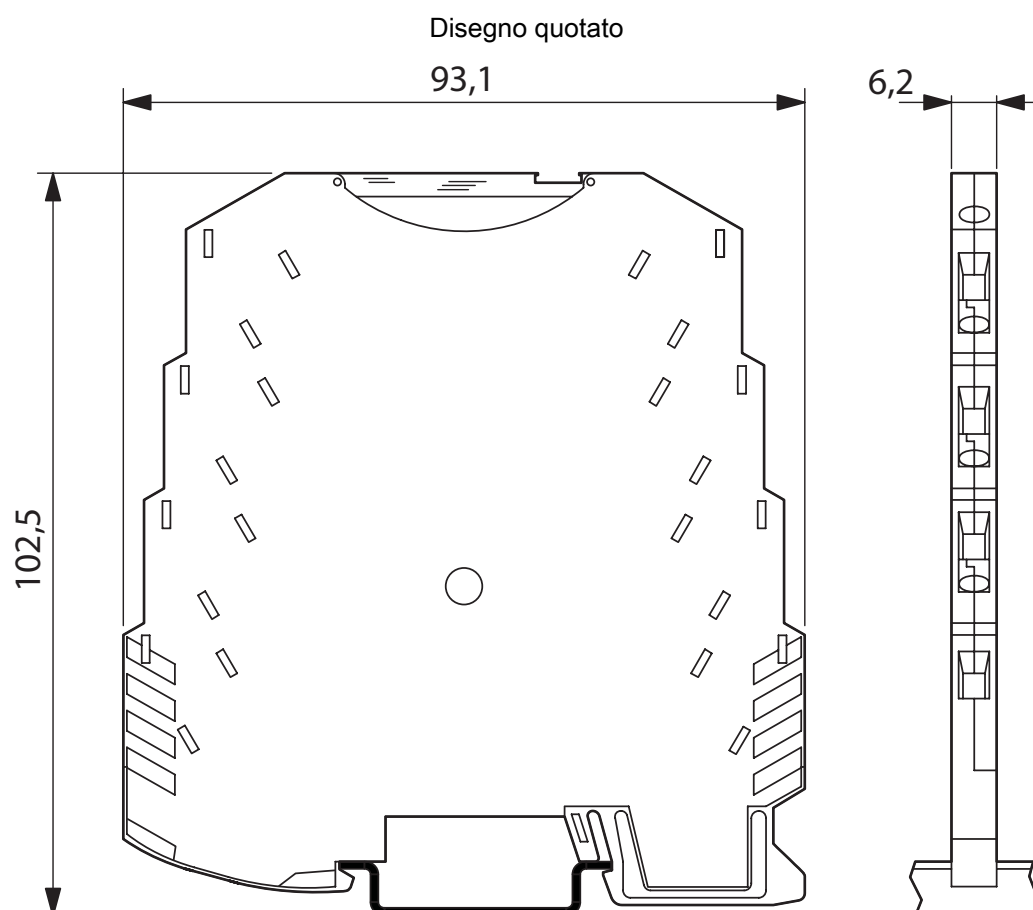
MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>



Disegni

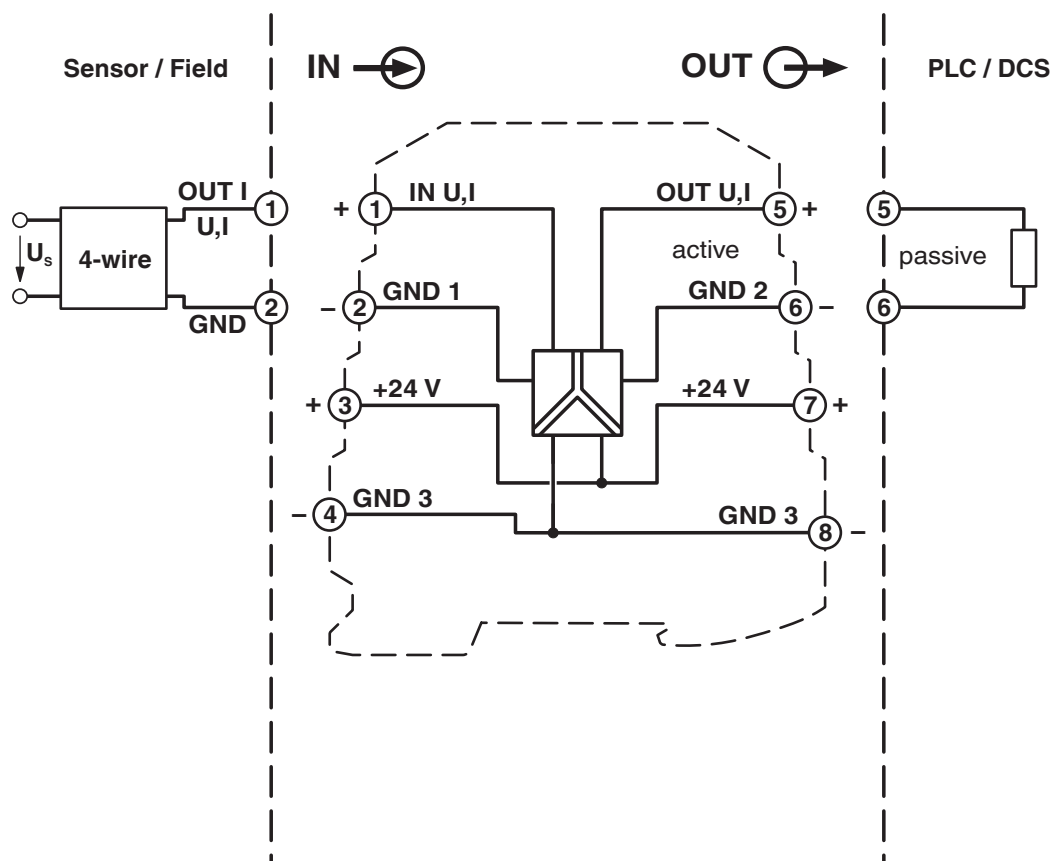


MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

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	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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	bf68e761-3686-48cd-98b4-506ed8330281

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,153 kg CO2e
---------	---------------