

MINI MCR-SL-I-U-0

Codice articolo: 2813541



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2813541>

Isolatore galvanico MCR a 3 vie, per la separazione galvanica di segnali analogici, connessione a vite, ingresso: 0 mA ... 20 mA, uscita: 0 V ... 10 V



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 100601
VPE	1
Tariffa doganale	85437090
Peso lordo pezzi	64,60 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 335 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 11.04.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Descrizione prodotto

Gli isolatori galvanici a 3 vie per segnali normalizzati da 6,2 mm MINI MCR-SL-I-U-... vengono impiegati per la separazione galvanica, la conversione, l'amplificazione ed il filtraggio dei segnali normalizzati standard.

Sul lato d'ingresso vengono rilevate 0...20 mA oppure 4...20 mA e sono disponibili sull'uscita del modulo come segnale 0...10 V separato galvanicamente.

La tensione di alimentazione (da 19,2 V DC a 30 V DC) può avvenire a scelta mediante i morsetti di connessione del modulo oppure in collegamento mediante i connettori per guida di supporto.

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
Corrente in ingresso max.	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω

Dati d'uscita

Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Tensione in uscita max.	12,5 V
Corrente di cortocircuito	ca. 2 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 k Ω

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 i connettori T (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, codice articolo 2869728), inseribili a scatto sulle guide da 35 mm secondo EN 60715)
Max. corrente assorbita	< 9 mA
Potenza assorbita	< 200 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Lunghezza di spelatura	12 mm
Filettatura	M3

Dati generali

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

Errore di trasmissione	≤ 0,1 % (del fondo scala)
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Frequenza limite (3 dB)	ca. 100 Hz
Tempo di risposta (10-90%)	ca. 3,5 ms
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Grado di protezione	IP20
Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2 Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.
Colore	verde
Materiale custodia	PBT
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare i connettori T, inseribili a scatto sulle guide da 35 mm secondo EN60715.
Conformità	CE conforme
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 richiesta
GL	GL EMC 2 D

Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized, GL

Omologazioni Ex: ATEX

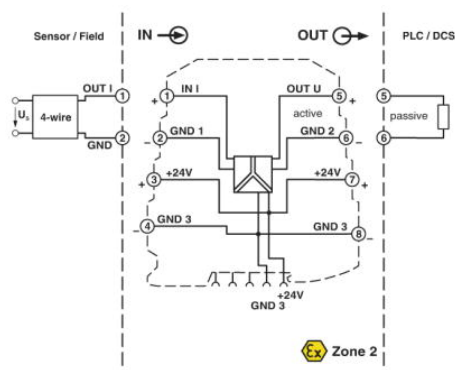
Omologazioni richieste:

Accessori

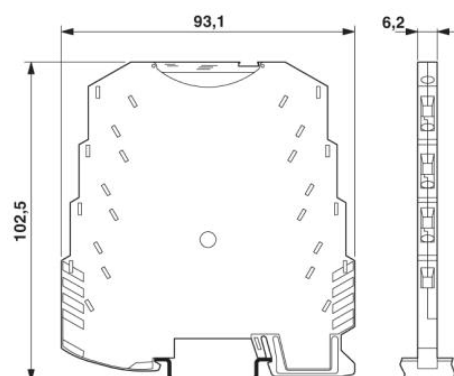
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connettore (TBUS), 5 poli per guide di supporto, per il ponticellamento dell'alimentazione di tensione, inseribili a scatto sulle guide NS 35/...secondo EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Coperchio trasparente ribaltabile per moduli MINI MCR con possibilità supplementare di siglatura con strisce e nastro Zack piatto 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etichetta per ulteriore siglatura dei moduli MINI MCR insieme al MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Morsetto di alimentazione MCR per l'alimentazione di più moduli analogici MINI mediante connettore T, con connessione a vite, corrente d'uscita 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Morsetto di alimentazione MCR per l'alimentazione di più moduli analogici MINI mediante connettore T, con connessione a molla, corrente d'uscita 2 A
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	È possibile collegare ad un controllore otto convertitori di segnale MINI Analog con connessione a vite mediante adattatore e cablaggio di sistema riducendo al massimo le spese e il rischio di errori di cablaggio.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/ EX	Alimentatori per guida switching sottili, esecuzione compatta, uscita: 24 V DC / 1,5 A, Omologazione ATEX
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentatori per guida switching sottili, esecuzione compatta, uscita: 24 V DC / 1,5 A

Disegni

Diagramma a blocchi



Disegno quotato



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.