

MINI MCR-SL-UI-I-LP-NC

Codice articolo: 2902829



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902829>

Isolatori galvanici Loop-powered a 2 vie alimentati sul lato di uscita, configurabili mediante DIP switch, con connessione a vite, configurazione standard.



Dati commerciali	
EAN	4 046356 682350
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85437090
Peso lordo pezzi	82,88 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 05.12.2011



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

L'isolatore galvanico a 2 vie configurabile da 6,2 mm MINI MCR-SL-UI-I-LP... viene impiegato per la separazione galvanica, la conversione e il filtraggio dei segnali analogici.

L'isolatore galvanico Loop-powered con loop di uscita alimentato consente di far funzionare l'isolatore galvanico su un modulo di ingresso analogico. L'alimentazione avviene mediante il current loop del controllore.

Sul lato di ingresso possono essere collegati segnali analogici normalizzati e non normalizzati, partendo da 2 mA o 50 mV fino a 40 mA o 30 V. Questi vengono convertiti in un segnale da 4...20 mA.

I DIP switch accessibili dal fianco della custodia consentono la configurazione dei segnali d'ingresso.

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 1000 mV
------------------------------	------------------

	0 mV ... 750 mV	
	0 mV ... 500 mV	
	0 mV ... 300 mV	
	0 mV ... 250 mV	
	0 mV ... 200 mV	
	0 mV ... 150 mV	
	0 mV ... 125 mV	
	0 mV ... 120 mV	
	0 mV ... 100 mV	
	0 mV ... 75 mV	
	0 mV ... 60 mV	
	0 mV ... 50 mV	
	0 V ... 10 V	
	0 V ... 7,5 V	
	0 V ... 5 V	
	0 V ... 3 V	
	0 V ... 2,5 V	
	0 V ... 2 V	
	0 V ... 1,5 V	
	0 V ... 1,25 V	
	0 V ... 1,2 V	
	0 V ... 30 V	
	0 V ... 25 V	
	0 V ... 20 V	
	0 V ... 12,5 V	
	0 V ... 12 V	
	0 V ... 15 V	
	-1000 mV ... 1000 mV	
	-750 mV ... 750 mV	
	-500 mV ... 500 mV	
	-300 mV ... 300 mV	
	-250 mV ... 250 mV	
	-200 mV ... 200 mV	
	-125 mV ... 125 mV	
	-120 mV ... 120 mV	
	-150 mV ... 150 mV	
	-100 mV ... 100 mV	
	-75 mV ... 75 mV	
PHOENIX CONTACT S.p.A. http://www.phoenixcontact.it	-60 mV ... 60 mV	Pagina 3 / 7
	-50 mV ... 50 mV	5-giu-2013
	-10 V ... 10 V	
	-7,5 V ... 7,5 V	
	-5 V ... 5 V	

Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 40 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 12 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 8 mA
	0 mA ... 7,5 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 6 mA
	0 mA ... 4 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 2,5 mA
	0 mA ... 2 mA
	4 mA ... 20 mA
	2 mA ... 10 mA
	1 mA ... 5 mA
Corrente in ingresso max.	< 40 V
	< 50 mA (Tensione resistente fino a 30 V)
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 100 k Ω ($a \leq 1$ V, altrimenti ca. 1 M Ω)
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	≤ 50 Ω

Dati d'uscita

Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA
Corrente d'uscita max.	35 mA (limitazione uscita)
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$((U_B - 8 \text{ V}) / 22 \text{ mA})$

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	8 V DC ... 30 V DC
Potenza assorbita	28 mW (senza segnale)

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) < 0,2 % (senza compensazione)
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	0,005 %/K
Frequenza limite (3 dB)	ca. 30 Hz
Zero	± 2 %
Zero / Span	± 2 %
Tempo di risposta (10-90%)	ca. 16 ms
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °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	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
Conformità	CE conforme
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 richiesta

Omologazioni



Omologazioni cULus Listed

Omologazioni richieste: cUL / UL

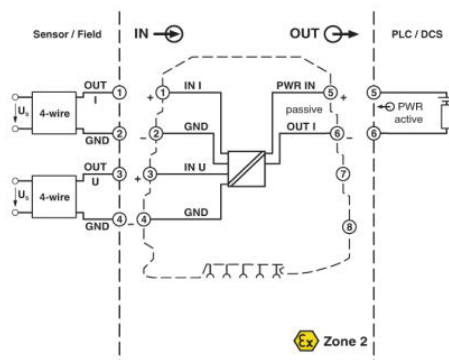
Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
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
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.

Disegni

Diagramma a blocchi



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.