

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC

Codice articolo: 2902822



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902822>

Generatore di tensione costante, tensione di ingresso 9,6-30V DC, tensione di uscita 10V, 7,5V, 5V, 2,5V DC, separazione galvanica, configurabile mediante DIP switch, connessione a vite, configurazione standard



Dati commerciali	
EAN	4 046356 682428
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85437090
Peso lordo pezzi	82,88 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 07.12.2011



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

Il generatore di tensione costante configurabile compatto da 6,2 mm MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 viene utilizzato per la produzione di tensioni costanti altamente precise.

La tensione di ingresso è compresa tra 9,6 V e 30 V DC.

I DIP switch accessibili dal fianco della custodia consentono la configurazione delle tensioni di uscita 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC e 2,5 V DC.

La tensione di ingresso può essere applicata a scelta mediante i morsetti di connessione dei moduli oppure in collegamento mediante i connettori per guide di supporto.

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Segnale d'ingresso, tensione	9,6 V DC ... 30 V DC
------------------------------	----------------------

Dati d'uscita

Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
Tensione in uscita max.	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Corrente d'uscita	≤ 30 mA
Corrente di cortocircuito	ca. 32 mA

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	9,6 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	< 25 mA (Uscita di tensione 10 V con carico da 30 mA a 24 V DC IN)
	< 65 mA (Uscita di tensione 10 V con carico da 30 mA a 9,6 V DC IN)
	< 50 mA (Uscita di tensione 10 V con carico da 30 mA a 12 V DC IN)
	< 20 mA (Uscita di tensione 10 V con carico da 30 mA a 30 V DC IN)
Potenza assorbita	< 600 mW (a 24 V IN)
	< 624 mW (a 9,6 V IN)
	< 564 mW (a 12 V IN)
	< 540 mW (a 30 V IN)

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)
	≤ 0,5 % (senza compensazione)
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Campo di regolazione compensazione	± 300 mV
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	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	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 richiesta

Omologazioni



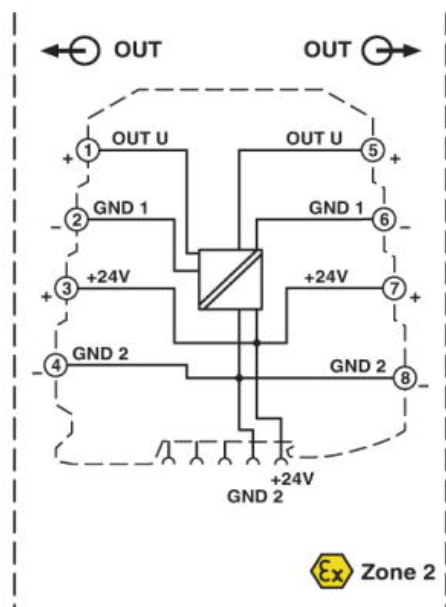
Omologazioni	cULus Listed
Omologazioni Ex:	ATEX
Omologazioni richieste:	cUL / UL

Accessori

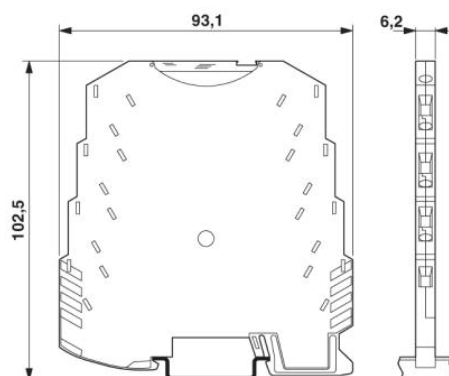
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connettore (TBUS), 5 poli per guide di supporto, per il ponticellamento dell'alimentazione di tensione, inseribili a scatto sulle guide NS 35/...secondo EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Coperchio trasparente ribaltabile 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.