

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

Rendelési szám: 2902829



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

Kimeneti oldalon táplált 2-utas Loop-powered leválasztó kapcsolóerősítő, DIP-kapcsolókkal konfigurálható, csavaros csatlakozástechnika, standard konfiguráció.



Kereskedelmi adat

EAN	4 046356 682350
Csomag	1
Vámtarifa	85437090
Katalógusoldal információ	Oldal 75 (CAT-7-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.12.05



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Termék leírás

A 6,2 mm széles konfigurálható 2-utas MINI MCR-SL-UI-I-LP... leválasztó kapcsolóerősítő az analóg jelek galvanikus leválasztására, átalakítására és szűrésére használható.

A kimenő hurok által táplált, ún. Loop-powered leválasztó kapcsolóerősítő lehetővé teszi a leválasztó kapcsolóerősítő működtetését egy aktív analóg részegységen. Az erősítőt a vezérlő áramhurka táplálja.

A bemenetre szabványos analóg jelek és nem szabványos analóg jelek egyaránt ráköthetők, 2 mA-tól vagy 50 mV-tól kezdve egészen 40 mA-ig vagy 30 V-ig. Ezeket az egység 4...20 mA-es jellé alakítja át.

A ház oldalán hozzáférhető DIP-kapcsolók lehetővé teszik a bemeneti jeltartományok konfigurálását.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemenő feszültségjel	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 Kft. http://www.phoenixcontact.hu	-60 mV ... 60 mV	Oldal 3 / 7
	-50 mV ... 50 mV	2013.06.04.
	-10 V ... 10 V	
	-7,5 V ... 7,5 V	
	-5 V ... 5 V	

Bemenő áramjel	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
max. bemeneti feszültség	< 40 V
max. bemeneti áram	< 50 mA (Feszültségálló 30 V-ig)
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	kb. 100 kΩ (≤ 1 V esetén, egyébként kb. 1 MΩ)
Bemeneti ellenállás árambemenet	$\leq 50 \Omega$

Kimeneti adatok

Konfigurálható / programozható	igen, előre konfiguráltan
Kimeneti jel áram	4 mA ... 20 mA
max. kimeneti áram	35 mA (Kimeneti korlátozás)
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	$((U_B - 8 \text{ V}) / 22 \text{ mA})$

Tápellátás

Tápfeszültség tartomány	8 V DC ... 30 V DC
Teljesítményfelvétel	28 mW (jel nélkül)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²

Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	26
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	12 mm
Csavarmenet	M3

Általános adatok

Szélesség	6,2 mm
Magasság	93,1 mm
Mélység	102,5 mm
Átviteli hiba maximum	< 0,1 % (a végértékből) < 0,2 % (kiegyenlítés nélkül)
Max. hőmérsékleti együttható	0,01 %/K
Jellemző hőmérsékleti együttható	0,005 %/K
Határfrekvencia (3 dB)	kb. 30 Hz
Nullpont beállítás	± 2 %
Erősítés beállítás	± 2 %
Impulzusválasz (10-90%)	kb. 16 ms
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Védettség	IP20
Galvanikus leválasztás	Alapszigetelés az EN 61010 szerint
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	2
Névleges szigetelési feszültség	50 V AC/DC
Vizsgálófeszültség bemenet/kimenet	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Zavarkisugárzás	EN 61000-6-4
Zavarállóság	EN 61000-6-2 A zavaró befolyás hatása közben kisebb eltérések előfordulhatnak.
Szín	zöld
Elektronikaház anyaga	PBT
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 lajstromozott
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 csoport igényelve

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

cUL / UL

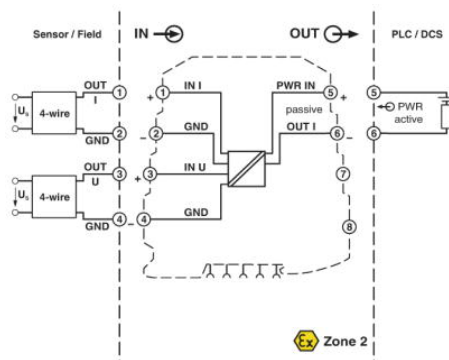
Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Általános		
2308111	MINI MCR DKL	Kihajtható átlátszó fedél MINI MCR-modulok számára kiegészítő feliratozási lehetőséggel a behelyezhető csíknak és a jelölőcsíknak köszönhetően, 6,2 mm magas
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Jelölőcímke a MINI MCR modulok bővített jelöléséhez a MINI MCR-DKL-lel kapcsolatban
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Rendszeradapter és rendszerkábelezés segítségével nyolc MINI Analóg jelátalakító csatlakoztatható csavaros csatlakoztatással egy adott vezérléshez a lehető legkisebb kábelezési ráfordítás és a legalacsonyabb kábelezési hibakockázat mellett.

Rajzok

Blokkvázlat



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;