

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

Obj.č.: 2902829


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

2cestný oddělovací zesilovač napájený smyčkou z výstupní strany, konfigurovatelný přes přepínač DIP, s technikou šroubového připojení, standardní konfigurace.



Údaje

EAN	4 046356 682350
Balení	1 ks
Celní tarif	85437090
Váha brutto v kusech	0,08288 kg
Informace v katalogu	Strana 75 (CAT-7-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
05.12.2011



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

6,2 mm štíhlý konfigurovatelný 2cestný oddělovací zesilovač MINI MCR-SL-UI-I-LP... se používá ke galvanickému oddělení, převodu a filtrování analogových signálů.

Výstupním smyčkám umožňuje odělovací zesilovač napájený smyčkou provozování oddělovacího zesilovače na aktivní analogové vstupní sestavě. Napájení je uskutečněno přes proudovou smyčku řídicí jednotky.

Ze vstupní strany se připojují analogové normované signály a ne normované signály počínaje 2 mA nebo 50 mV až po 40 mA nebo 30 V. Tyto se přeměňují na 4...20 mA signál.

Přepínače DIP, které jsou přístupné na boku pouzdra, umožňují konfiguraci rozsahů vstupních signálů.

Technické údaje

Vstupní data

Vstupní signál napětí	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.r.o. http://www.phoenixcontact.cz	-60 mV ... 60 mV
	-50 mV ... 50 mV
	-10 V ... 10 V
	-7,5 V ... 7,5 V
	-5 V ... 5 V

Vstupní signál proud	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. vstupní napětí	< 40 V
max. vstupní proud	< 50 mA (Elektrická pevnost do 30 V)
Vstupní odpor vstupu napětí	cca. 100 kΩ (při ≤ 1 V, jinak asi 1 MΩ)
Vstupní odpor vstupu proudu	≤ 50 Ω

Výstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ano, přednastavený
Výstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
maximální výstupní proud	35 mA (Omezení výstupu)
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	$((U_B - 8 \text{ V}) / 22 \text{ mA})$

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	8 V DC ... 30 V DC
Příkon	28 mW (bez signálu)

Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²

Průřez vodiče AWG/kcmil min.	26
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Délka odstranění izolace	12 mm
Závit šroubu	M3

Obecná data

Šířka	6,2 mm
Výška	93,1 mm
Hloubka	102,5 mm
Chyba přenosu maximální	< 0,1 % (z konečné hodnoty) < 0,2 % (bez vyrovnání)
Teplotní koeficient maximální	0,01 %/K
Teplotní koeficient typický	0,005 %/K
Mezní frekvence (3 dB)	cca. 30 Hz
Doladění Zero	± 2 %
Doladění necitlivosti	± 2 %
Skoková odezva (10-90%)	cca. 16 ms
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Druh ochrany	IP20
Galvanické oddělení	Základní izolace dle EN 61010
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Izolační pevnost	50 V AC/DC
Zkušební napětí vstup/výstup	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.
Barva	zelená
Materiál pouzdra	PBT
Montážní poloha	libovolně
Shodnost	CE shoda
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 Listed
	Třída I, div. 2, skupiny A, B, C, D T5, zažádáno

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

cUL / UL

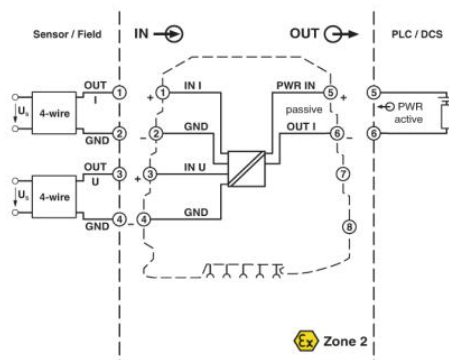
Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2308111	MINI MCR DKL	Výklopný průhledný kryt pro moduly MINI MCR s dodatečnou možností popisu pomocí zasunovacích pásek a označovacího štítku, plochý 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etiketa k rozšířenému označení modulů MINI MCR ve spojení s MINI MCR-DKL
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Osm převodníků signálu MINI Analog se šroubovou svorkou lze napojit prostřednictvím systémového adaptéru a systémové kabeláže s nejnižšími náklady na kabeláž a nejnižším rizikem chyby při kabeláži na řídicí jednotku.

Výkres/schéma

Blokové schéma



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.