

MINI MCR-SL-I-U-0

Obj.č.: 2813541


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

Třícestný oddělovací zesilovač MCR, ke galvanickému oddělení analogových signálů, se šroubovými svorkami, vstupní signál: 0 mA ... 20 mA, výstupní signál: 0 V ... 10 V



Údaje	
EAN	
Balení	1 ks
Celní tarif	85437090
Váha brutto v kusech	0,0646 kg
Informace v katalogu	Strana 71 (CAT-7-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
11.04.2006



<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 3cestný oddělovací zesilovač normovaných signálů MINI MCR-SL-I-U-... se používá ke galvanickému oddělení, převodu, zesílení a filtrování standardních normovaných signálů.

Na straně vstupu se snímá 0...20 mA, resp. 4...20 mA a na výstupu modulu se poskytuje jako galvanicky oddělený signál 0...10 V.

Napájení (19,2 V DC až 30 V DC) se může provést volitelně prostřednictvím připojovacích svorek modulů nebo ve spojení s konektorem na nosnou lištu.

Technické údaje

Vstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ne
Vstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
max. vstupní proud	50 mA
Vstupní odpor vstupu proudu	cca. 50 Ω

Výstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ne
Výstupní signál napětí	0 V ... 10 V
max. výstupní napětí	12,5 V
zkratový proud	cca. 2 mA
Zátěž/výstupní zátěž výstupu napětí	$\geq 10 \text{ k}\Omega$

Napájení

Napájecí jmenovité napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (K můstkování napájecího napětí může být použit konektor T (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, č. výrobku 2869728), k osazení na nosnou lištu 35 mm podle EN 60715)
Maximální příkon	< 9 mA
Příkon	< 200 mW

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)
Teplotní koeficient maximální	< 0,01 %/K
Teplotní koeficient typický	< 0,002 %/K
Mezní frekvence (3 dB)	cca. 100 Hz
Skoková odezva (10-90%)	cca. 3,5 ms
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 65 °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/napájení	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
Pokyn pro montáž	K můstkování napájecího napětí může být použit konektor T, k osazení na nosnou lištu 35 mm podle EN 60715.
Shodnost	CE shoda
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	Osvědčení UL 508
	Třída I, div. 2, skupiny A, B, C, D T5, zažádáno
GL	GL EMC 2 D

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

cULus Recognized, GL

Aprobace z:

ATEX

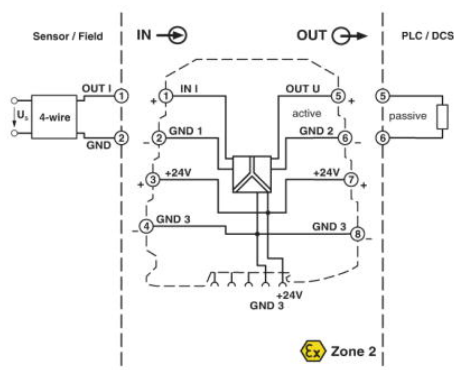
Vyžádané aprobace:

Příslušenství

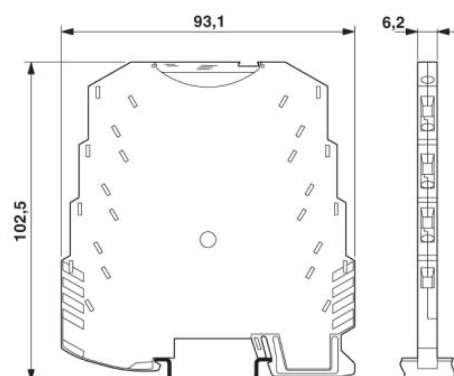
Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu (sběrnice TBUS), 5pólová, k můstkovému rozvodu napájecího napětí, pro instalaci na nosnou lištu NS 35/... dle EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Výklopný průhledný kryt pro moduly MINI MCR s dodatečnou možností 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
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Napájecí svorka MCR k napájení více analogových modulů MINI konektorem T, se šroubovým připojením, odběr proudu do max. 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Napájecí svorka MCR k napájení více MINI analogových modulů konektorem T, s pružinovou svorkou, spotřeba proudu do max. 2 A
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.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/ EX	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A, atest ATEX
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A

Výkres/schéma

Blokové schéma



Výkres v měřítku



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.