

MINI MCR-SL-U-I-0

Rendelési szám: 2813512



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2813512>

MCR 3-utas leválasztóerősítő, analóg szabványos jelek galvanikus leválasztásához, csavaros csatlakozással, bemeneti jel: 0 V ... 10 V, kimeneti jel: 0 mA ... 20 mA



Kereskedelmi adat

EAN	4 046356 100656
Csomag	1
Vámtarifa	85437090
Katalógusoldal információ	Oldal 71 (CAT-7-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.04.11



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 keskeny szabványos jelű 3-utas MINI MCR-SL-U-I-... leválasztó erősítő szabványos jelek galvanikus leválasztására, átalakítására, erősítésére és szűrésére használják.

A bemeneti oldalon 0...10 V-os jeleket gyűjtünk és a modul kimenetén galvanikusan leválasztott 0...20-mA- ill. 4...20-mA-es jel áll rendelkezésünkre.

A feszültségellátás (19,2 V DC-től 30 V DC-ig) választhatóan történhet a modulok csatlakozókapcsain vagy a kalapsínre szerelhető összekötőn keresztül.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

Konfigurálható / programozható	nincs
Bemenő feszültségjel	0 V ... 10 V
max. bemeneti feszültség	30 V
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	kb. 100 kΩ

Kimeneti adatok

Konfigurálható / programozható	nincs
Kimeneti jel áram	0 mA ... 20 mA
max. kimeneti áram	28 mA
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	$\leq 500 \Omega$

Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (A tápláló feszültség áthidalásához a T-összekötő (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, termék szám: 2869728) használható, amely EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható.)
Maximális áramfelvétel	< 20 mA
Teljesítményfelvétel	< 480 mW

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 keresztmetszet AWG/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	$\leq 0,1 \%$ (a végértékből)

Max. hőmérsékleti együttható	< 0,01 %/K
Jellemző hőmérsékleti együttható	< 0,002 %/K
Határfrekvencia (3 dB)	kb. 100 Hz
Impulzusválasz (10-90%)	kb. 3,5 ms
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 65 °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/tápellátás	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
Szerelési utasítás	A tápláló feszültség áthidalásához a T-összekötő használható, amely az EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható.
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 szerinti
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 csoport igényelve
GL	GL EMC 2 D

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, GL

Ex tanúsítások:

ATEX

Igényelt tanúsítások:

Tartozékok

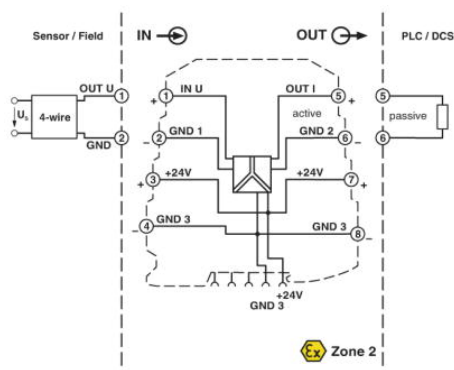
Termék	Típus leírás	Leírás
--------	--------------	--------

Általános

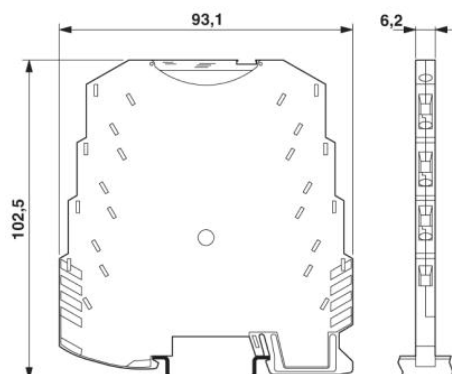
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Kalapsínre szerelhető összekötő (TBUS), 5-pólusú, a tápfeszültség áthidalásához, NS 35/... kalapsínre felpattintható, EN 60715 szerint
2308111	MINI MCR DKL	Kihajtható átlátszó fedél MINI MCR-modulok számára kiegészítő feliratozási lehetőséggel a behelyezhető csíknak 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
2864134	MINI MCR-SL-PTB	MCR betápláló modul több MINI analóg modul táplálására, T-csatlakozón keresztül, csavaros csatlakozással, áramfelvétellel max. 2 A-ig
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	MCR betápláló modul több MINI analóg modul táplálására, T-csatlakozón keresztül, rugós csatlakozással, áramfelvétellel max. 2 A-ig
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.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/ EX	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A, ATEX engedély
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A

Rajzok

Blokkvázlat



Méretrajz



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;