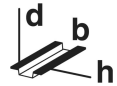
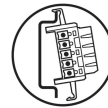


MINI MCR-SL-UI-I-LP-NC


Artikelnummer: 2902829

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902829>

Via de uitgangszijde gevoede 2-weg-Loop-powered-scheidingsversterker, met DIP-switches te configureren, met schroefaansluittechniek, standaardconfiguratie



Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 682350
sales group	H521
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85437090
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 75 (CAT-7-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Productbeschrijving

De 6,2 mm smalle configureerbare 2-weg-scheidingsversterker MINI MCR-SL-UI-I-LP... wordt toegepast voor galvanische scheiding, omzetting en filtering van analoge signalen.

De via het uitgangscircuit gevoede Loop-powered-scheidingsversterker maakt het mogelijk deze op een actief analogoog ingangsmodule aan te sluiten. De voeding verloopt via het stroomcircuit van de besturing.

Aan de ingangszijde kunnen analoge normsignalen en niet-normsignalen vanaf 2 mA of 50 mV t/m 40 mA of 30 V worden aangesloten. Deze worden omgezet in een 4...20 mA-sigitaal.

Met de aan de behuizingszijde toegankelijke DIP-switches kunnen de ingangssignaalbereiken worden geconfigureerd.

Technische gegevens

Ingang

ingangssignaal spanning	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 Deutschland GmbH http://www.phoenixcontact.de	-60 mV ... 60 mV	Pagina 3 / 7
	-50 mV ... 50 mV	31-mei-2013
	-10 V ... 10 V	
	-7,5 V ... 7,5 V	
	-5 V ... 5 V	

ingangssignaal stroom	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.ingangsspanning	< 40 V
max.ingangsstroom	< 50 mA (spanningsvast tot 30 V)
ingangsweerstand spanningsingang	ca. 100 k Ω (bij ≤ 1 V, anders ca. 1 M Ω)
ingangsweerstand stroomingang	$\leq 50 \Omega$

uitgang

configureerbaar/programmeerbaar	ja, voorgeconfigureerd
uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
max. uitgangsstroom	35 mA (uitgangsbegrenzing)
belasting/uitgangbelasting stroomuitgang	$((U_B - 8 \text{ V}) / 22 \text{ mA})$

Voeding

voedingsspanningsbereik	8 V DC ... 30 V DC
opgenomen vermogen	28 mW (zonder signaal)

Aansluitgegevens

aansluitmethode	schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²

min. aderdoorsnede AWG/kcmil	26
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
striplengte	12 mm
schroefdraad	M3

Algemene gegevens

breedte	6,2 mm
hoogte	93,1 mm
diepte	102,5 mm
overdrachtsfout maximaal	< 0,1 % (van de eindwaarde) < 0,2 % (zonder instelling)
max. temperatuurcoëfficiënt	0,01 %/K
temperatuurcoëfficiënt typ.	0,005 %/K
grensfrequentie (3 dB)	ca. 30 Hz
zero-instelling	± 2 %
spaninstelling	± 2 %
reactietijd (10-90 %)	ca. 16 ms
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
beschermklasse	IP20
galvanische scheiding	basisisolatie volgens EN 61010
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2
nominale isolatiespanning	50 V AC/DC
isolatiespanning ingang/uitgang	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 61000-6-4
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2 Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.
kleur	groen
materiaal behuizing	PBT
inbouwpositie	niet van invloed
conformiteit	CE-conform
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 aangevraagd

Toelatingen



toelatingen cULus Listed

aangevraagde toelatingen: cUL / UL

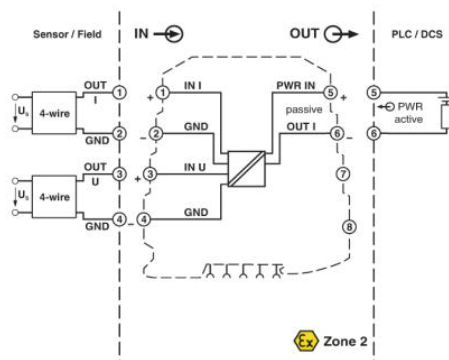
Ex-toelatingen:

Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2308111	MINI MCR DKL	Zwenkbare, transparante afdekkap voor MINI MCR-modulen met extra coderingsmogelijkheden via insteekstroken en vlak Zackband 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etiket voor uitgebreide codering van MINI MCR-modulen in combinatie met de MINI MCR-DKL
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Met behulp van systeemadapters en systeembekabeling kunnen er met minimale bekabelingswerkzaamheden en minimaal risico van aansluitfouten acht MINI Analog-sigitaalconverters met schroefaansluittechniek op een besturing worden aangesloten

Tekeningen

blokschema



Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden