

MINI MCR-SL-1CP-I-I

Artikelnummer: 2864419

Abbildung zeigt die 2-kanalige Variante mit Schraubanschluss



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864419>

MCR-Passiv-Trenner, einkanalig, zur galvanischen Trennung von Stromsignalen ohne Versorgungsspannung, mit Schraubanschluss

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918974848
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85437090
Produktschlüssel	09521
Katalogseitenangabe	Seite 338 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
12.12.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Produktbeschreibung

Der 6,2 mm schmale Passivtrenner MINI MCR-SL-...CP-I-I... wird zur galvanischen Trennung und Filterung von Stromnormsignalen 0...20 mA und 4...20 mA ohne zusätzliche Versorgungsspannung eingesetzt.

Technische Daten

Eingangsdaten

Beschreibung des Eingangs	Stromeingang
---------------------------	--------------

Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
max. Eingangsspannung	18 V
max. Eingangsstrom	40 mA
Ansprechstrom	ca. 190 μ A
Eingangsspannungsbegrenzung	18 V
Verlustspannung	1,7 V (bei I = 20 mA)

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Stromausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 600 Ω (bei I = 20-mA-Ausgangssignal)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	(keine separate Versorgungsspannung erforderlich)
-----------------------------	---

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 mm
Übertragungsfehler maximal	$\leq 0,1$ % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	$\leq 0,002$ %/K (vom Messwert / 100 Ω Bürde)

Zusatzfehler, abhängig von Bürde	0,03 % (vom Messwert / 100 Ω Bürde)
Grenzfrequenz (3 dB)	75 Hz
Sprungantwort (10-90%)	5 ms (bei 600 Ω Bürde)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Farbe	grün
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (T-BUS) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Konformität	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T6 X
UL, USA / Kanada	UL 508 Recognized
GL	GL EMC 2 D

Approbationen



Approbationen	CUL, GL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX, UL-EX

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

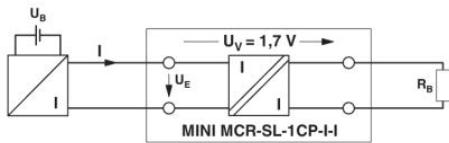
Allgemein

2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector (T-BUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715
---------	--------------------------------	--

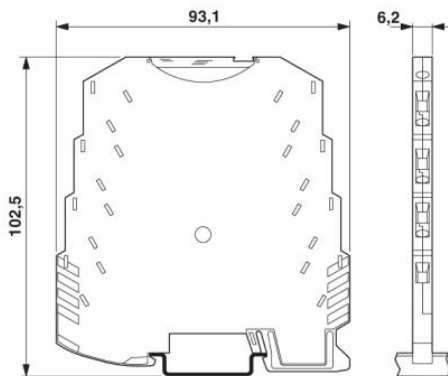
2308111	MINI MCR DKL	Schwenkbarer Klarsichtdeckel für MINI MCR-Module mit zusätzlicher Beschriftungsmöglichkeit über Einsteckstreifen und Zackband flach 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etikett zur erweiterten Kennzeichnung von MINI MCR Modulen in Verbindung mit dem MINI MCR-DKL
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Acht MINI Analog-Signalkonverter mit Schraubanschlusstechnik können mittels Systemadapter und Systemverkabelung mit niedrigstem Verkabelungsaufwand und niedrigstem Verdrahtungsfehlerrisiko an eine Steuerung angebunden werden.

Zeichnungen

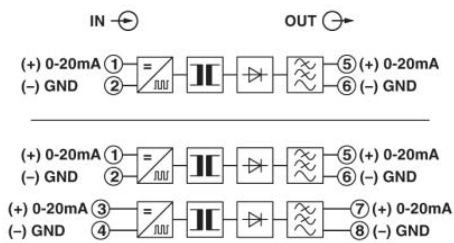
Applikationszeichnung



Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten