

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

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. (<http://phoenixcontact.de/download>)



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

Ihre Vorteile

- ✓ Spannungsabfall am Trennverstärker von nur 1,7 V
- ✓ Benötigt keine zusätzliche Hilfsenergie
- ✓ Zwei Kanäle auf nur 6,2 mm-Baubreite
- ✓ Hochkompakte 2-Leiter-Passivtrenner zur galvanischen Trennung und Filterung von analogen Normsignalen
- ✓ Eingangsschleifengespeist



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918974893

Technische Daten

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Beschreibung des Eingangs	Stromeingang
Anzahl der Eingänge	2
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Eingangsspannung	18 V
max. Eingangsstrom	40 mA

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Technische Daten

Eingangsdaten

Ansprechstrom	ca. 190 μ A
Eingangsspannungsbegrenzung	< 2 V (20 mA)
Verlustspannung	1,7 V (I = 20 mA)

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Stromausgang
Anzahl der Ausgänge	2
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 600 Ω (bei I = 20-mA-Ausgangssignal)
Übertragungsverhalten	1:1 zum Eingangssignal

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	keine separate Versorgungsspannung erforderlich
------------------------------------	---

Anschlussdaten

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

Allgemein

Anzahl der Kanäle	2
Übertragungsfehler maximal	\leq 0,1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	\leq 0,002 %/K (vom Messwert / 100 Ω Bürde)
Temperaturkoeffizient typisch	< 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)
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach EN 61010
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Kanal/Kanal	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Technische Daten

Allgemein

Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Farbe	grün
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA II T6 X
UL, USA / Kanada	UL 508 Recognized
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
GL	GL EMC 2 D

EMV-Daten

Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Bewertungskriterium	A
Benennung	Schnelle transiente Störungen (Burst)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Bewertungskriterium	B
Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Bewertungskriterium	A

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Bewertungskriterium	A
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Bewertungskriterium	A
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach EN 61010
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA II T6 X
UL, USA / Kanada	UL 508 Recognized
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

GL	GL EMC 2 D
----	------------

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / ATEX / cULus Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

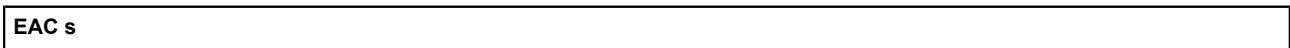
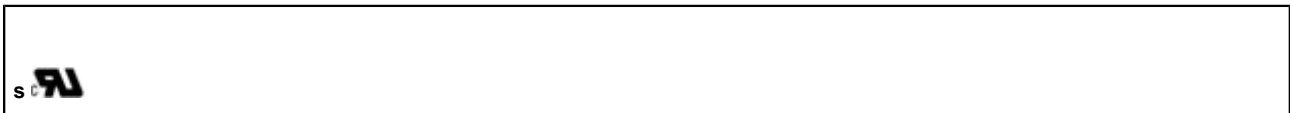
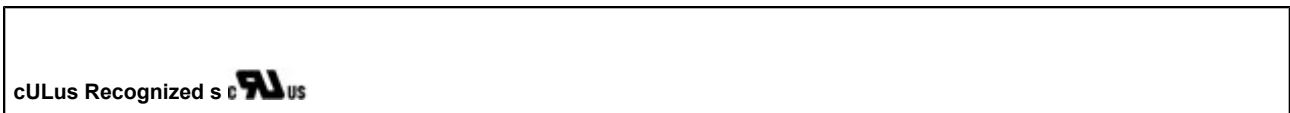
Approbationsdetails

UL Recognized s

cUL Recognized s

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Approbationen



Zubehör

Markierungsmaterial

MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



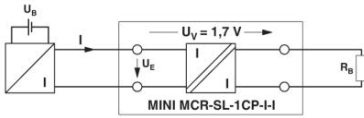
MINI MCR DKL - 2308111



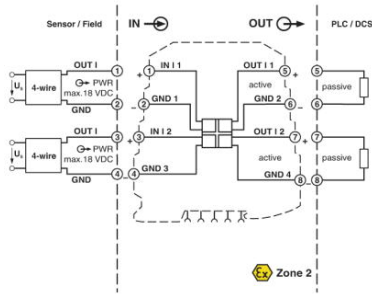
Zeichnungen

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

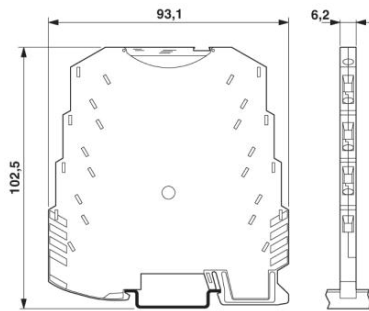
Applikationszeichnung



Blockschaltbild



Maßzeichnung



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>