

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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>)



Ausgangsschleifengespeister 2-Wege Trenner mit steckbarer Anschlusstechnik zur galvanischen Trennung von uni- und bipolaren Analogsignalen. Über DIP-Schalter konfigurierbarer Eingang. Schraubanschlusstechnik, Standardkonfiguration.

Abbildung zeigt Variante MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

Artikelbeschreibung

Ausgangsschleifengespeister 2-Wege-Trenner mit steckbarer Anschlusstechnik zur galvanischen Trennung, Umsetzung, und Filterung von Analogsignalen. Der ausgangsschleifengespeiste Trenner ermöglicht den Betrieb an einer aktiven Analog-Eingabebaugruppe. Die Versorgung erfolgt über die Stromschleife der Steuerung. Eingangsseitig können analoge Normsignale und nicht-Normsignale, angefangen von 2 mA oder 50 mV bis hoch zu 40 mA oder 30 V, angeschlossen werden. Diese werden in ein 4 mA ... 20 mA-Signal gewandelt. Sie können die Eingangssignale über DIP-Schalter konfigurieren. Der Messumformer unterstützt die NFC Kommunikation.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356652100

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	110,5 mm
Tiefe	120,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Eingangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 1000 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 750 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 500 mV

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische Daten

Eingangssdaten

Eingangssignal Spannung	0 mV ... 300 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 250 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 200 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 125 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 120 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 150 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 100 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 75 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 60 mV
Eingangssignal Spannung	0 mV ... 50 mV
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 7,5 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 5 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 3 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 2,5 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 2 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 1,5 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 1,25 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 1,2 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 30 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 25 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 20 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 12,5 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 12 V
Eingangssignal Spannung	0 V ... 15 V
Eingangssignal Spannung	-1000 mV ... 1000 mV
Eingangssignal Spannung	-750 mV ... 750 mV
Eingangssignal Spannung	-500 mV ... 500 mV
Eingangssignal Spannung	-300 mV ... 300 mV
Eingangssignal Spannung	-250 mV ... 250 mV
Eingangssignal Spannung	-200 mV ... 200 mV
Eingangssignal Spannung	-125 mV ... 125 mV
Eingangssignal Spannung	-120 mV ... 120 mV
Eingangssignal Spannung	-150 mV ... 150 mV
Eingangssignal Spannung	-100 mV ... 100 mV
Eingangssignal Spannung	-75 mV ... 75 mV
Eingangssignal Spannung	-60 mV ... 60 mV
Eingangssignal Spannung	-50 mV ... 50 mV
Eingangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
Eingangssignal Spannung	-7,5 V ... 7,5 V
Eingangssignal Spannung	-5 V ... 5 V

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangssignal Spannung	-3 V ... 3 V
Eingangssignal Spannung	-2,5 V ... 2,5 V
Eingangssignal Spannung	-2 V ... 2 V
Eingangssignal Spannung	-1,25 V ... 1,25 V
Eingangssignal Spannung	-1,2 V ... 1,2 V
Eingangssignal Spannung	-1,5 V ... 1,5 V
Eingangssignal Spannung	-30 V ... 30 V
Eingangssignal Spannung	-25 V ... 25 V
Eingangssignal Spannung	-20 V ... 20 V
Eingangssignal Spannung	-12,5 V ... 12,5 V
Eingangssignal Spannung	-12 V ... 12 V
Eingangssignal Spannung	weitere Bereiche konfigurierbar, siehe Tabelle
Eingangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Eingangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Eingangssignal Strom	0 mA ... 40 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 30 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 12 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 10 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 8 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 7,5 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 5 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 6 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 4 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 3 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 2,5 mA
Eingangssignal Strom	0 mA ... 2 mA
Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom	2 mA ... 10 mA
Eingangssignal Strom	1 mA ... 5 mA
max. Eingangsspannung	< 30 V
max. Eingangsstrom	50 mA (Spannungsfest bis 30 V)
Eingangswiderstand Spannungseingang	ca. 100 kΩ (bei ≤ 1 V, sonst ca. 1 MΩ)
Eingangswiderstand Stromeingang	25 Ω (+ 0,7 V für Prüfdiode)

Ausgangsdaten

Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Ausgangsstrom	32 mA
Ripple	< 10 mV _{eff} (an 600 Ω)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	8 V DC ... 30 V DC (keine separate Versorgungsspannung erforderlich)
-----------------------------	--

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische Daten

Versorgung

Stromaufnahme typisch	≤ 20 mA
Leistungsaufnahme	≤ 600 mW

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min	0,2 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max	1,5 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min	0,2 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemein

Anzahl der Kanäle	1
Übertragungsfehler maximal	≤ 0,1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Temperaturkoeffizient typisch	0,005 %/K
Grenzfrequenz (3 dB)	ca. 30 Hz
Sprungantwort (10-90%)	20 ms
Galvanische Trennung	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V (effektiv)
Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Farbe	grau
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Galvanische Trennung	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische Daten

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

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 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

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

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 
--

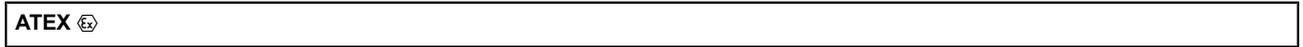
cUL Listed 

cULus Listed 



Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Approbationen



Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Zubehör

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Gerätemarker beschriftet

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Zubehör

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Zubehör

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Klemmenmarker unbeschriftet

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Zubehör

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Passivtrenner - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

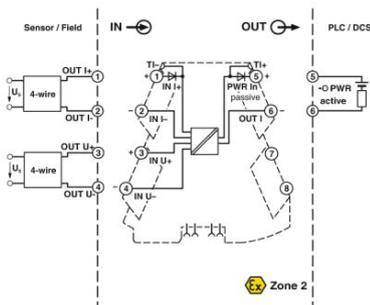
Zubehör

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

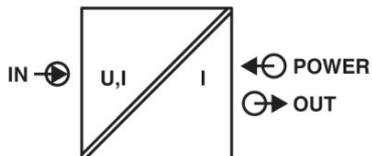
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Zeichnungen

Blockschaltbild



Piktogramm



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