

Passivtrenner - MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT - 2901997

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>)




Zweikanaliger eingangsschleifengespeister 2-Wege-Trenner mit steckbarer Anschluss technik zur galvanischen Trennung von Analogsignalen. Eingangssignal = Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Push-in-Anschluss technik.

Artikelbeschreibung

Zweikanaliger eingangsschleifengespeister 2-Wege-Trenner mit steckbarer Anschluss technik zur galvanischen Trennung und Filterung von Analogsignalen. Der eingangsschleifengespeiste Trenner ermöglicht den Betrieb an aktiver Sensorik mit einer Versorgungsspannung von 6 V DC ... 30 V DC. Die Versorgung erfolgt über die Stromschleife des Sensors. Eingangssignal = Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Der Messumformer unterstützt die NFC-Kommunikation



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 649483 |
| GTIN | 4046356649483 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 106,800 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 106,800 g |
| Zolltarifnummer | 85437090 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

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 |

Passivtrenner - MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT - 2901997

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

Eingangsdaten

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Beschreibung des Eingangs | Stromeingang |
| Konfigurierbar/Programmierbar | nein |
| Eingangssignal Strom | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| Ansprechstrom | ca. 200 μ A |
| Eingangsspannungsbegrenzung | 30 V |
| Verlustspannung | 3,1 V (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) |
| Übertragungsverhalten | 1:1 zum Eingangssignal |

Versorgung

| | |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannungsbereich | 9,6 V DC ... 30 V DC (keine separate Versorgungsspannung erforderlich) |
| Leistungsaufnahme | 600 mW |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min | 0,14 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max | 2,5 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min | 0,14 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 12 |
| Abisolierlänge | 10 mm |

Allgemein

| | |
|----------------------------------|--|
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| Übertragungsfehler maximal | $\leq 0,1$ % (vom Endwert) |
| Temperaturkoeffizient maximal | $\leq 0,002$ %/K (vom Messwert / 100 Ω Bürde) |
| Zusatzfehler, abhängig von Bürde | < 0,075 % (vom Messwert / 100 Ω Bürde) |
| Grenzfrequenz (3 dB) | 100 Hz |
| Galvanische Trennung | Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1 |
| Überspannungskategorie | II |

Passivtrenner - MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT - 2901997

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V (effektiv) |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung | 3 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Kanal/Kanal | 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 |

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

| | | |
|------|--|---------------------|
| ATEX | | PxCIF16ATEX2901996X |
|------|--|---------------------|

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|-----------|--|---|---------------|

Passivtrenner - MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT - 2901997

Approbationen

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cULus Listed

