

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

► Auszug aus dem Online-Katalog



MCR-Temperaturmessumformer, konfigurierbar, für PT100-Tempertursensoren, mit Schraubanschluss, unkonfiguriert

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Artikelnummer | 2864273 |
| Artikelbezeichnung | MINI MCR-SL-PT100-UI-NC |
| Ihre Materialnummer | 8332916 |
| EAN | 4017918956561 |
| VPE | 1 Stück |
| Zolltarif | 85389091 |
| Gewicht/Stück | 0,0679 KG |
| Produktschlüssel | 09523 |
| Katalogseitenangabe | Seite 258 (IF-2005) |

► Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja |
| Verwendbare Sensortypen (RTD) | Pt 100 (IEC 751/EN 60 751) |
| Sensorspeisestrom | 1 mA (konstant) |
| Anschluss technik | 2-, 3-, 4-Leiter |

Ausgangsdaten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja, unkonfiguriert |
| Ausgangssignal Spannung | 0 V ... 10 V |
| Ausgangssignal Spannung | 10 V ... 0 V |
| Ausgangssignal Spannung | 0 V ... 5 V |
| Ausgangssignal Spannung | 1 V ... 5 V |
| Ausgangssignal Strom | 0 mA ... 20 mA |
| Ausgangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| Ausgangssignal Strom | 20 mA ... 0 mA |
| Ausgangssignal Strom | 20 mA ... 4 mA |
| max. Ausgangsspannung | ca. 12,5 V |
| max. Ausgangsstrom | 23 mA |
| Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang | $\geq 10 \text{ k}\Omega$ |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang | $< 500 \text{ }\Omega$ (bei 20 mA) |

Versorgung

| | |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsnennspannung | 24 V DC |
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35 mm-Tragschiene nach EN 60715) |
| Stromaufnahme maximal | < 21 mA (bei 24 V DC) |
| Leistungsaufnahme | < 500 mW |

Anschlussdaten

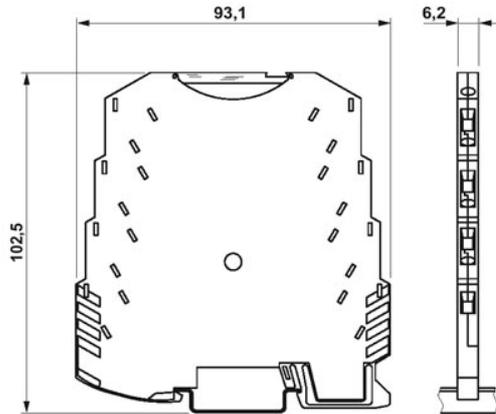
| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Schraubengewinde | M 3 |

Allgemeine Daten

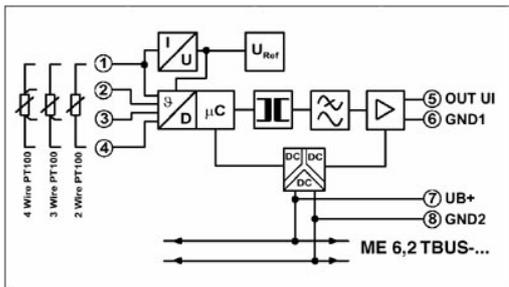
| | |
|--|---|
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Länge | 93,1 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 102,5 mm |
| Übertragungsfehler maximal | (der eingestellten Messspanne) |
| Übertragungsfehler typisch | ≤ 0,2 % (der vollen Messspanne) |
| Temperaturkoeffizient maximal (/K) | < 0,02 %/K |
| Sprungantwort (10-90%) | < 30 ms |
| Prüfspannung | 1,5 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 1,5 kV AC |
| Prüfspannung Eingang/Versorgung | 1,5 kV AC |
| Prüfspannung Ausgang/Versorgung | 1,5 kV AC |
| Schutzbeschaltung | Transientenschutz |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 65 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG |
| 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. |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



► Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>
Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten