

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► **Auszug aus dem Online-Katalog**



MCR-3-Wege-Trennverstärker, mit konfigurierbarem Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen mit Schraubanschluss, unkonfiguriert

Artikelnummer
 Artikelbezeichnung

2864150
 MINI MCR-SL-UI-UI-NC

EAN
 VPE
 Zolltarif
 Katalogseitenangabe

4017918956615
 1 Stück
 85389091
 Seite 252 (IF-2005)

► **Technische Daten**

Eingangsdaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja, unkonfiguriert |
| Eingangssignal Spannung | 0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben) |
| Eingangssignal Spannung | 0 V ... 5 V |
| Eingangssignal Spannung | 1 V ... 5 V |
| Eingangssignal Spannung | 2 V ... 10 V |
| Eingangssignal Strom | 0 mA ... 20 mA |
| Eingangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| max. Eingangsspannung | 30 V |
| max. Eingangsstrom | 50 mA |
| Eingangswiderstand Spannungseingang | 100 kOhm |
| Eingangswiderstand Stromeingang | 50 Ohm |
| Sprungantwort (10-90%) | 3,5 ms |

Ausgangsdaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja, unkonfiguriert |
| Ausgangssignal Spannung | 0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben) |
| Ausgangssignal Spannung | 0 V ... 5 V |
| Ausgangssignal Spannung | 1 V ... 5 V |
| Ausgangssignal Spannung | 2 V ... 10 V |
| Ausgangssignal Strom | 0 mA ... 20 mA (andere Einstellung bei Bestellung angeben) |
| Ausgangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| max. Ausgangsspannung | 13 V |
| max. Ausgangsstrom | 28 mA |
| Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang | ≥ 10 kOhm |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang | ≤ 500 Ohm |

Versorgung

| | |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (T-Bus) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35 mm-Tragschiene nach EN 60715) |
| Stromaufnahme maximal | < 16 mA (bei 24 V DC (mit Belastung)) |

Anschlussdaten

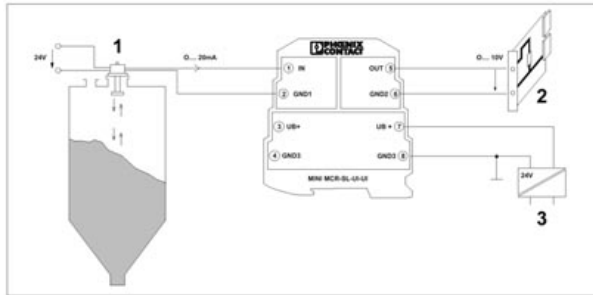
| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil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

Allgemeine Daten

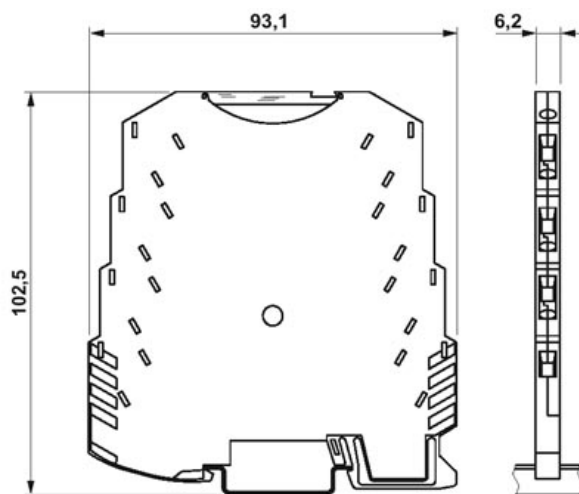
| | |
|------------------------------------|--|
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Länge | 93,1 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 102,5 mm |
| Übertragungsfehler maximal | ≤ 0,1 % (vom Endwert) |
| Temperaturkoeffizient maximal (/K) | < 0,01 %/K |
| Temperaturkoeffizient typisch | < 0,002 %/K |
| Grenzfrequenz (3 dB) | 100 Hz |
| Sprungantwort (10-90%) | 3,5 ms |
| GRP 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 V AC |
| Schutzbeschaltung | Transientenschutz |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 ° C ... 65 ° C |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | CE Konform |
| Farbe | grün |
| Material Gehäuse | PBT |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (T-BUS) eingesetzt werden, aufschraubbar auf 35 mm Tragschiene nach EN 60 715. |

Zeichnungen

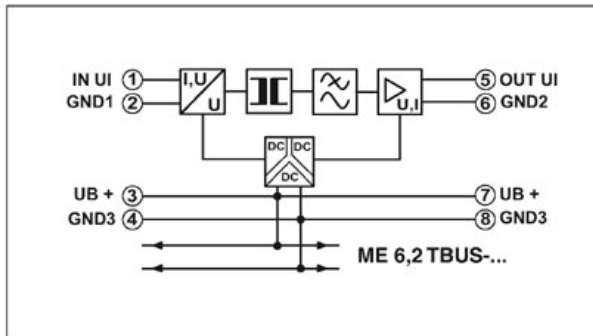
Applikationszeichnung



Maßzeichnung



Schaltplan



► Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|------------------|------------------------------------|---|
| Allgemein | | |
| 2869728 | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | |
| 2864134 | MINI MCR-SL-PTB | MCR-Einspeiseklemme, mit Schraubanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A |
| 2864147 | MINI MCR-SL-PTB-SP | MCR-Einspeiseklemme, mit Federkraftanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A |
| 2866983 | MINI-SYS-PS-100- 240AC/24DC/1.5 | Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1.5 A |

► Adresse

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten