

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

Artikelnummer	2864273
Artikelbezeichnung	MINI MCR-SL-PT100-UI-NC

EAN	4017918956561
VPE	1 Stück
Zolltarif	85389091
Katalogseitenangabe	Seite 258 (IF-2005)

► Technische Daten

Eingangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 751/EN 60 751)
Transmitterspeisestrom	1 mA
Anschlussstechnik	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. Ausgangsstrom	23 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 500 \text{ }\Omega$

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	< 25 mA (bei 24 V DC)

Anschlussdaten

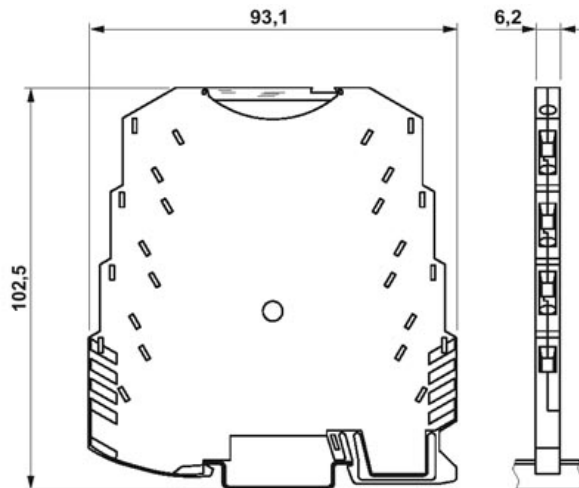
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M 3

Allgemeine Daten

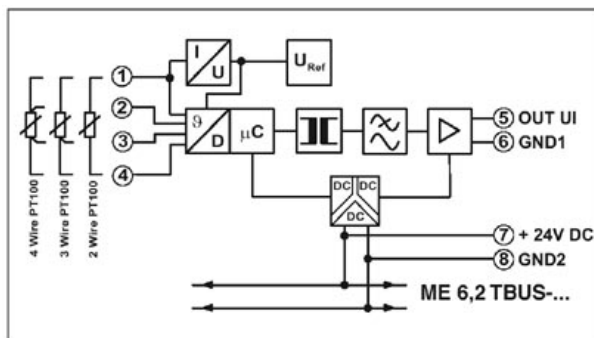
Anzahl der Kanäle	1
Länge	93,1 mm
Breite	6,2 mm
Höhe	102,5 mm
Übertragungsfehler maximal	0,2 % (der vollen Messspanne)
Temperaturkoeffizient maximal (/K)	0,02 %
Sprungantwort (10-90%)	30 ms
GRP Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	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, aufschnappbar auf 35 mm Tragschiene nach EN 60 715.

▸ Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



► **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