

MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC

Artikelnummer: 2864370

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864370>MCR-Temperaturmessumformer, konfigurierbar, für Pt 100-
Temperatursensoren, mit Schraubanschluss, unkonfiguriert**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4046356046480
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	09523
Katalogseitenangabe	Seite 339 (IF-2009)

ProdukthinweiseWEEE/RoHS konform seit:
12.12.2006

<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten**Eingangsdaten**

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Sensorspeisestrom	1 mA (konstant)

Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Anschluss technik	2-, 3-, 4-Leiter

Ausgangsdaten

Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
max. Ausgangsspannung	ca. 12,5 V
max. Ausgangsstrom	23 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 10 k Ω
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω (bei 20 mA)

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Connector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschraubbar 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	M3

Allgemeine Daten

Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 mm
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,02 %/K
Sprungantwort (10-90%)	< 200 ms
Schutzbeschaltung	Transientenschutz
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Farbe	grün
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	UL 508 Recognized
GL	GL EMC 2 D

Approbationen

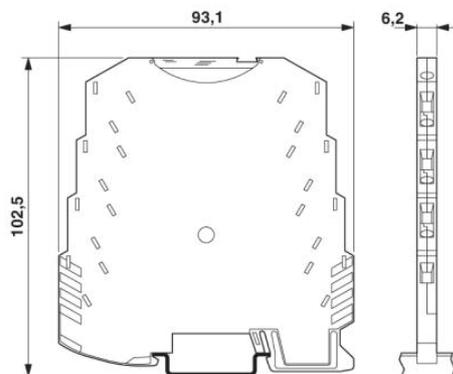


Approbationen CUL, GL, UL

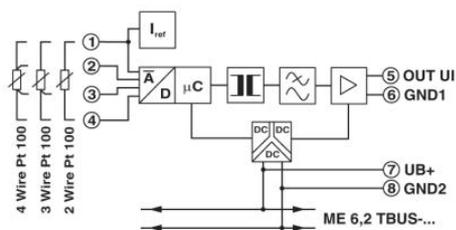
Approbationen Ex: CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten