

# MINI MCR-SL-PT100-UI-NC

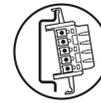
Artikelnummer: 2864273

Abbildung zeigt die Variante mit Schraubanschluss



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864273>

MCR-Temperaturmessumformer für Pt 100-Temperatursensoren, über DIP-Schalter konfigurierbar, mit Schraubanschluss, nicht vorkonfiguriert



## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 017918 956561
Verkaufsgruppe	H523
VPE	1 stk.
Zolltarif	85437090
Katalogseitenangabe	Seite 340 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
11.04.2006



<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.

## Produktbeschreibung

Der 6,2 mm schmale MINI MCR-SL-PT100-UI... ist ein konfigurierbarer, 3-Wege-getrennter Temperaturmessumformer. Er ist für den Anschluss von Pt 100-Widerstandsthermometern nach IEC 60751 in 2-, 3- und 4-Leiter-Anschluss-technik geeignet.

Ausgangsseitig stehen die analogen Normsignale 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, 10...0 V, 20...0 mA oder 20...4 mA galvanisch getrennt zur Verfügung.

Die an der Gehäusesseite zugänglichen DIP-Schalter erlauben die Konfiguration folgender Parameter:

- Anslusstechnik,
- zu messende Temperaturspanne,
- Ausgangssignal sowie
- Art der Fehlerauswertung.

Die Spannungsversorgung (19,2 V DC bis 30 V DC) kann wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Connector erfolgen.

#### Technische Daten

##### Eingangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Sensorspeisestrom	1 mA (konstant)
Anslusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter

##### Ausgangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
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	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$< 500 \Omega$ (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, aufsnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
Stromaufnahme maximal	$< 21 \text{ mA}$ (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	$< 500 \text{ mW}$

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M3

#### Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 mm
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,02 %/K
Schutzbeschaltung	Transientenschutz
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach EN 61010
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC
Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
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
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (TBUS) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
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



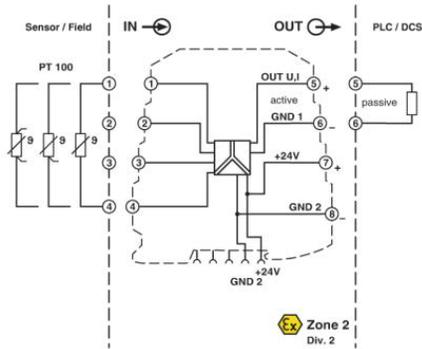
Approbationen	CUL, GL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

### Zubehör

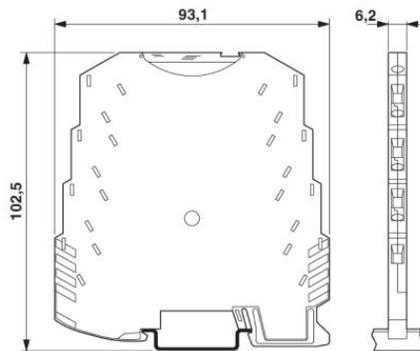
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector (TBUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Schwenkbarer Klarsichtdeckel für MINI MCR-Module mit zusätzlicher Beschriftungsmöglichkeit über Einsteckstreifen und Zackband flach 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etikett zur erweiterten Kennzeichnung von MINI MCR Modulen in Verbindung mit dem MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	MCR-Einspeiseklemme zur Versorgung mehrerer MINI Analog-Module über den Tragschienen-Connector, mit Schraubanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	MCR-Einspeiseklemme zur Versorgung mehrere MINI-ANALOG Module über den Tragschienen Connector, mit Federkraftanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Acht MINI Analog-Signalkonverter mit Schraubanschlussstechnik können mittels Systemadapter und Systemverkabelung mit niedrigstem Verkabelungsaufwand und niedrigstem Verdrahtungsfehlerrisiko an eine Steuerung angebunden werden.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A, ATEX-Zulassung
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A

## Zeichnungen

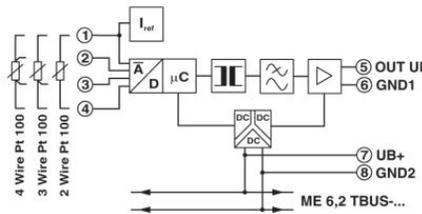
### Blockschaltbild



### Maßzeichnung



### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten