

## MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Ausgangsstromschleifengespeiste PT100- Signalwandler  
 in 3 Bauformen

Die für einen spezifischen Temperaturbereich  
 ausgelegten Signalwandler sind für den  
 Anschluss von 2- und 3-Leiter PT100 Sensoren geeignet.  
 Ausgangsseitig steht ein  
 stromschleifengespeistes 4...20 mA Signal zur  
 Verfügung.

D.h. das aktive analoge Interface der Steuerung versorgt  
 den Signalwandler.

Die Signalwandler können auf Tragschiene  
 TS35 montiert werden und zeichnen sich  
 durch hohe Genauigkeit und Linearität aus.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Best.-Nr.	<a href="#">8473000000</a>
Ausführung	MCZ-SERIES, RTD-Wandler
GTIN (EAN)	4032248058273
VPE	10 Stück

## MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	91 mm	Breite	6 mm
Tiefe	63,2 mm	Nettogewicht	29,6 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C	Lagertemperatur	-25 °C...85 °C
--------------------	----------------	-----------------	----------------

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.068 Years
------	-------------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100/2-/3-Leiter (gemäß IEC 75 1)
Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	-50...+150 °C

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	4...20 mA (Stromschleife)
Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω		

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	PT100/ 4...20 mA (Stromschleife)
Galvanische Trennung	zwischen Eingang/ Ausgang	Genauigkeit	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR
Konfiguration	keine	Linearität	Ja
Sprungantwortzeit	10 ms	Temperaturkoeffizient	max. ± 250 ppm/K
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	50 V	EMV-Normen	EN 61000-6
Galvanische Trennung	zwischen Eingang/ Ausgang	Normen	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	I

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC001774
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-20-02-06

**Datenblatt****MCZ-SERIES  
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Produkthinweise**

Hinweistext Bestelldaten	*UNDEFINED TEXT*
Hinweistext Zubehoer	Querverbinder für Spannungsversorgung und Markierer siehe Zubehör

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

Beipackzettel	<a href="#">instruction sheet.pdf</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">Declaration of Conformity.pdf</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

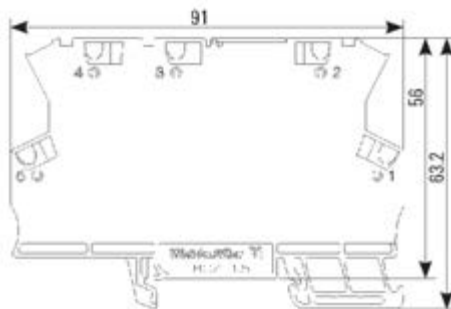
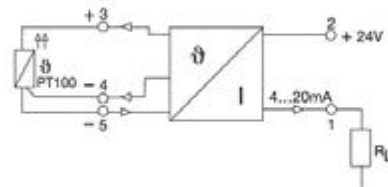
**Datenblatt**

**MCZ-SERIES  
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



dimensions