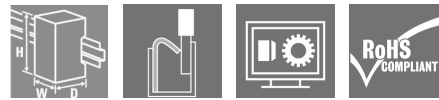


## MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP 0...150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild, Abbildung ähnlich



#### MCZ: Der Kleinste

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihen клемmenformat auf dem Markt
- Platzsparendes Wandeln analoger Signale im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Einfaches Verdrahten mit steckbaren Querverbindern

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	MCZ PT100/3 CLP 0...150C
Best.-Nr.	<a href="#">8604420000</a>
Ausführung	MCZ-SERIES, Temperaturwandler
GTIN (EAN)	4032248264568
VPE	10 Stück

## MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP 0...150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 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	Länge (inch)	3,583 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Nettogewicht	27,3 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	50 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C	Lagertemperatur	-25 °C...85 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197
------------------------	---------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100/2-/3-Leiter (gemäß IEC 751)
Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	0...150 °C

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	4...20 mA (Stromschleife) bei 9...30V DC
Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω		

### Allgemeine Angaben

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	Stromschleifengespeißt über Ausgang, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)		

### Isolationskoordination

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

## MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP 0...150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
eClass 9.0	27-21-01-29	eClass 9.1	27-21-01-29
eClass 10.0	27-21-01-29	UNSPSC	30-21-18-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

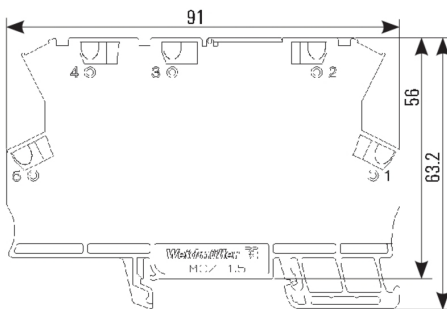
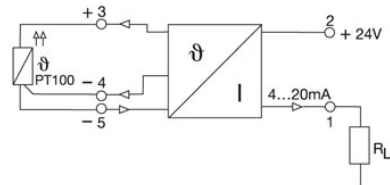
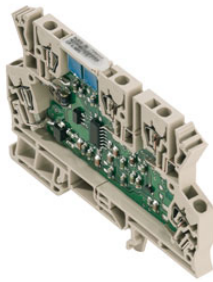
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>

**MCZ-SERIES  
MCZ PT100/3 CLP 0...150C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Anschlussbild**



dimensions