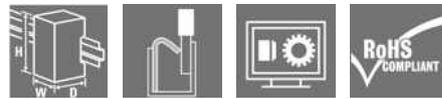
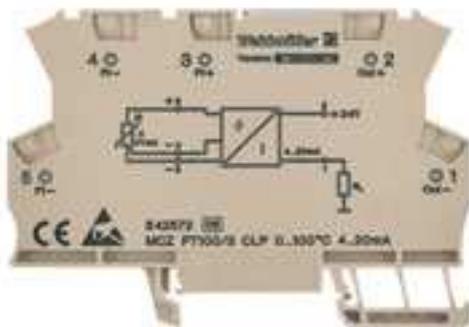


## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### 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

Ausführung	2-/3-Leiter Anschluss technik, ausgangsstromschleifengespeist, Zugfederanschluss, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">8473000000</a>
Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 12. April 2023 16:24:10 MESZ

Katalogstand 31.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	29,2 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	1.068 Years
---------------------	-------	------	-------------

### Eingang

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

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	ohne Trennung	Genauigkeit	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR
Konfiguration	keine	Langzeitdrift	0
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	ohne Trennung	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	I		

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
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
ETIM 8.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29



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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

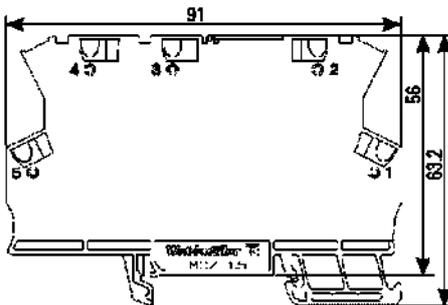
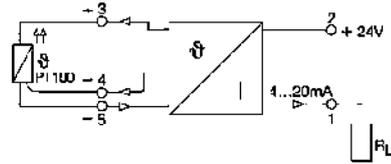
**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Anschlussbild**



dimensions