

MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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 -40C... 100C
Best.-Nr.	8604430000
Ausführung	MCZ-SERIES, RTD-Wandler
GTIN (EAN)	4032248264575
VPE	10 Stück

**MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C**

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	28,7 g

Temperaturen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100/2-/3-Leiter (gemäß IEC 751)
Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	-40...+100 °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 ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²

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

Produkthinweise

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

Datenblatt**MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C**

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**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Beipackzettel

[instruction sheet.pdf](#)

Konformitätserklärung

[Declaration of Conformity.pdf](#)[3D Modell](#)

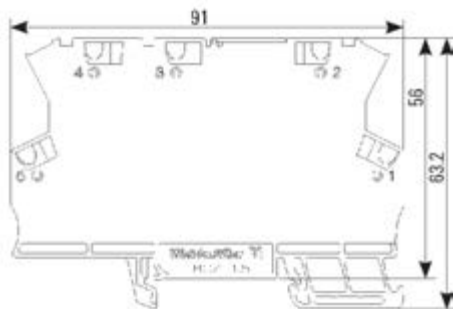
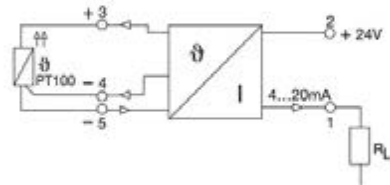
Datenblatt

**MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C**

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