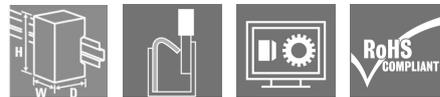
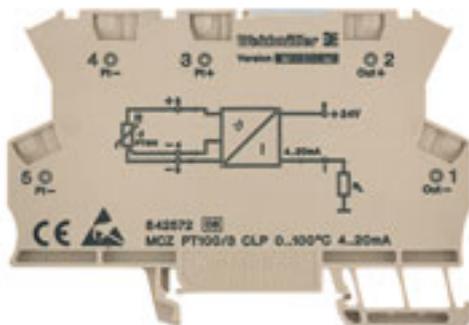


MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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.	8604420000
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 ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

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

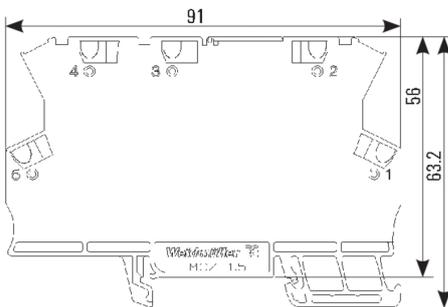
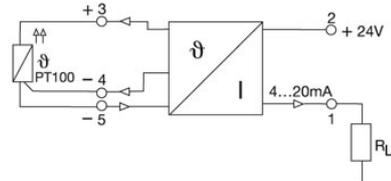
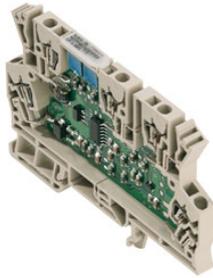
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Broschüre/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

**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