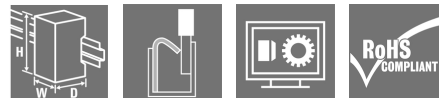


MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich



MCZ: Der Kleinste

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihenklemmenformat 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.	8473020000
Typ	MCZ PT100/3 CLP 0...300C
GTIN (EAN)	4032248058297
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:46:21 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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	28,9 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	1.066 Years
---------------------	-------	------	-------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100 (3 wire)
Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	0...300 °C

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	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 0...300C

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

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, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
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
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 0...300C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

PT100
Temperaturmesswandler,
ausgangsstromschleifengespeist,
3-
Leiteranschlusstechnik
RTD- Messwandler
in 6 mm
Baubreite 4...20 mA
ausgangsstromschleifengespeist
ohne galvanische
Trennung, zur
Übertragung von PT100
2-/3- Leiter Signalen.
Eingangstemperaturbereich
0...+300 °C.

Anreihgehäuse
für TS35
Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H 91/
6/ 63,2 mm
Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5
mm²
Schutzart: IP 20
Eingang
PT100, 2-/3 Leiter
Ausgang
4...20 mA
Lastwider stand
< 600 Ohm/
Übertragungsfehler
< 0,2 % v. E.
Hilfsenergie
über 4...20 mA
Stromschleife
Umgebungs-
temperaturbereich 0°C...
+50 °C
Trennung
keine galvanische
Trennung
Zulassungen
cURus, CSA

PT100
Temperaturmesswandler,
ausgangsstromschleifengespeist,
3-
Leiteranschlusstechnik
RTD- Messwandler
in 6 mm
Baubreite, 4...20 mA
ausgangsstromschleifengespeist
ohne galvanische
Trennung, zur
Übertragung von PT100
2-/3- Leiter Signalen.
Eingangstemperaturbereich
0...+300 °C.

Typ MCZ
PT100/3 CLP 0...300C

Umweltanforderungen

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

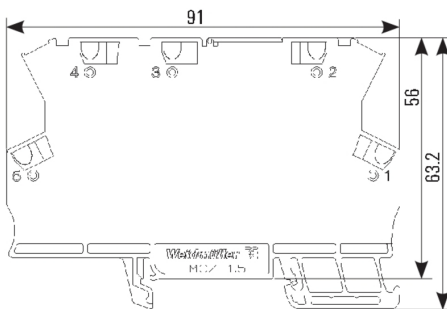
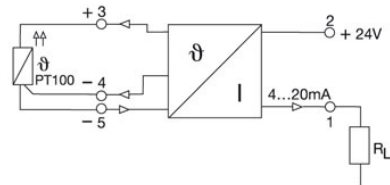
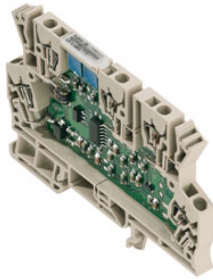
MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



dimensions