

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

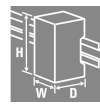
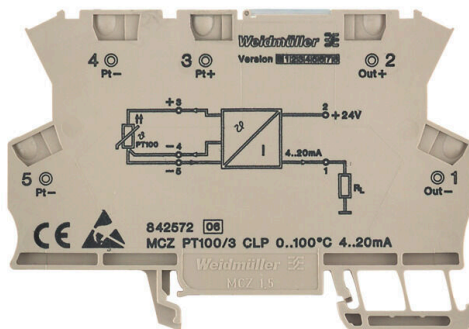
Klingenbergstraße 26

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	Temperaturwandler, 2-/3-Leiter Anschlusstechnik, ausgangsstromschleifengespeist, Zugfederanschluss, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	8483680000
Art	MCZ PT100/3 CLP 0...120C
GTIN (EAN)	4032248157853
VPE	10 ST

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63.2 mm	Tiefe (inch)	2.4882 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0.2362 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3.5827 inch
Nettogewicht	25.52 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	1060 a
---------------------	-------	------	--------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Eingang

Sensor	PT100 (3 wire)	Anzahl Eingänge	1
Sensor-Versorgung	0.8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	0...120 °C

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeiß über Ausgang, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Langzeitdrift	0
Linearität	Ja	Sprungantwortzeit	10 ms
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	max. ± 250 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	2 VA	Konfiguration	keine
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

MCZ PT100/3 CLP 0...120C
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61000-6	Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	ohne Trennung
Bemessungsspannung	50 V		

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 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	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...+120 °C.Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm ² Schutzart: IP 20 Eingang PT100, 2-/3 Leiter Ausgang 4...20 mA Lastwiderstand < 600 Ohm/ Übertragungsfehler < 0,2 % v. E.	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...+120 °C.
-------------------------	--	-------------------------	--

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

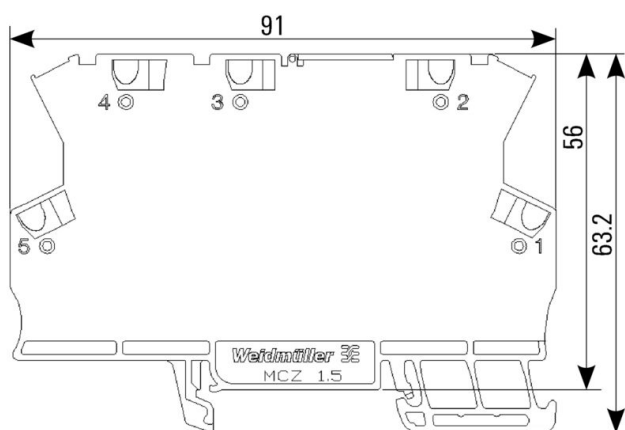
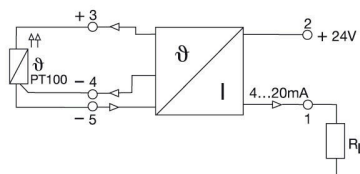
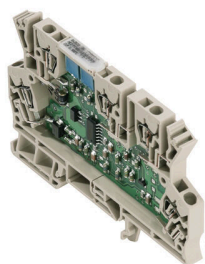
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Hilfsenergie	
über 4...20 mA	
Stromschleife	
Umgebungs-	
temperaturbereich	0°C...
+50 °C	
Trennung	
keine galvanische	
Trennung	
Zulassungen	
cURus, CSATyp	MCZ
PT100/3 CLP 0...120C	

Anschlussbild



dimensions

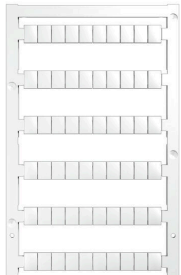
MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

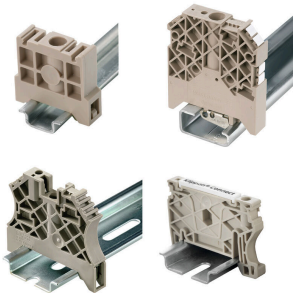
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1951880000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, weiß
VPE	600 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 ST	

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

www.weidmueller.com

Zubehör

AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte



Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Statuanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AP MCZ1.5 1674	Ausführung
Best.-Nr.	8389030000	Abschlussplatte, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm
VPE	50 ST	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/2	Ausführung
Best.-Nr.	1527930000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118332766	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3	Ausführung
Best.-Nr.	1527940000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118332865	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4	Ausführung
Best.-Nr.	1527970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118332889	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	