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

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 MCZ PT100/3 CLP im 6 mm breiten Reihenklemmengehäuse. . 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. Ein- und Ausgangskreis der MCZ PT100/3 CLP sind nicht galvanisch getrennt. Die Signalwandler können auf Tragschiene TS35 montiert werden und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8473000000
Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Ausführung	MCZ-SERIES, RTD-Wandler
GTIN (EAN)	4032248058273
VPE	10 Stück

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

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	29,6 g

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.068 Years

Eingang

Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Anzahl Eingänge	1
Temperatur-Eingangsbereich	-50...+150 °C	Sensor	PT100/2-/3-Leiter (gemäß IEC 751)

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω
Ausgangsstrom	4...20 mA (Stromschleife)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	PT100/ 4...20 mA (Stromschleife)
Galvanische Trennung	ohne Trennung	Genauigkeit	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR
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

EMV-Normen	EN 61000-6	Normen	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-20-02-06	eClass 6.0	27-20-02-06
eClass 7.0	27-20-02-06		

Zulassungen

Zulassungen

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

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

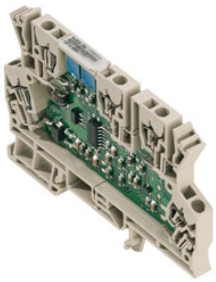
Downloads

Beipackzettel	IS_MCZ_PT100-3_CLP_Print.pdf
Konformitätserklärung	K171_06_09.pdf
3D Modell	

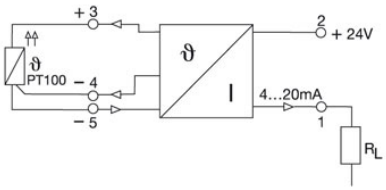
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248350513	600 Stück

ZQV 4N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.
Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1762630000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
1758260000	ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248169764	20 Stück
1758250000	ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248169795	60 Stück
1762620000	ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248169771	60 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten

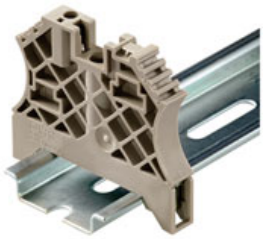


Abschlussplatten für elektronische Komponenten im Reihenklemmenformat.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8389030000	AP MCZ1.5	Abschlussplatte, TERMINALBOX , Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm	4008190386849	50 Stück

Für Tragschiene TS 35



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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück