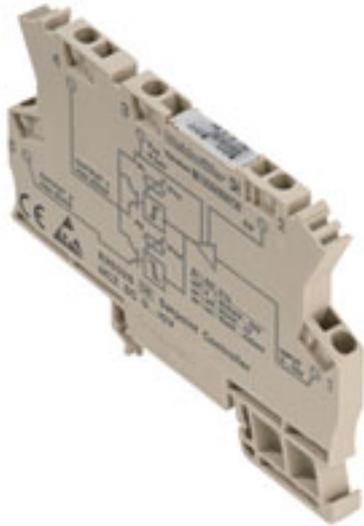


**MCZ-SERIES
MCZ SC 0-20MA**

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



Überwachungsbausteine MCZ SC für analoge Stromsignale mit externer 24 VDC Speisung. Zwei, über Potentiometer einstellbare Schaltschwellen, stehen über PNP-Transitorausgänge zur Verfügung. Auf nur 6 mm Baubreite ist somit die Überwachung eines oberen- und unteren Grenzwertes möglich. Die 24 VDC Versorgungsspannung kann über Steckbrücken ZQV 4N modulseitig gebrückt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8227350000
Typ	MCZ SC 0-20MA
Ausführung	MCZ-SERIES, Grenzwertüberwachung, 0,5...20 mA, 1, 2, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4008190193799
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES MCZ SC 0-20MA

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	Gewicht	30 g
Nettogewicht	28 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+60 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	681 Years
------	-----------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangswiderstand Strom	50 Ω
Spannungsfall	1V	max. Strom	40 mA
Eingangsstrom	0,5...20 mA		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Funktion	$I_{IN} < I_{TH1}$: Ausgang 1 aktiv; $I_{IN} > I_{TH2}$: Ausgang 2 aktiv
Hysterese	1% des eingestellten Endwertes	Schaltsschwellen	über 2 Potis (12 Umdrehungen)
Schaltstrom	50 mA - je Kanal (Spannungsabfall am Transistor: < 1,2 V bei 50 mA)	Sprungantwortzeit	< 250 μs (Schaltsschwelle bei 90% des max. Eingangssignales; $R_i \leq 1 \text{ k}\Omega$)
Temperaturkoeffizient	max. 250 ppm/K		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Galvanische Trennung	ohne Trennung	Stromaufnahme	15 mA
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %

Isolationskoordinaten

EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Normen	DIN EN 50178		

Klassifikationen

UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-14-23-09
eClass 6.0	27-14-23-09	eClass 7.0	27-14-23-09

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt**MCZ-SERIES
MCZ SC 0-20MA**

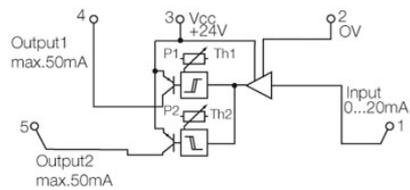
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Beipackzettel	IS_MCZ_SC_Print.pdf
Konformitätserklärung	K129_02_10.pdf
3D Modell	

**MCZ-SERIES
MCZ SC 0-20mA**

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 SC 0-20MA**

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 SC 0-20MA

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