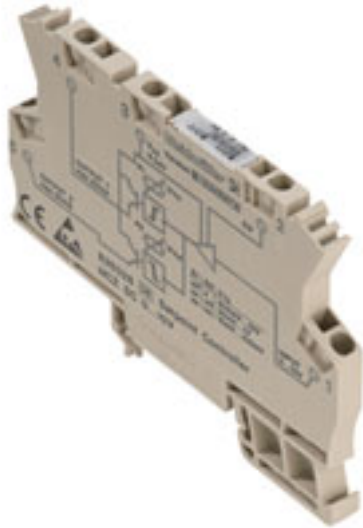


## MCZ-SERIES MCZ SC 0-20MA

**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

Typ	MCZ SC 0-20MA
Best.-Nr.	<a href="#">8227350000</a>
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

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	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	Gewicht	30 g
Konfiguration	Potentiometer	Offene Seiten	rechts
Sprungantwortzeit	< 250 μs (Schaltsschwelle bei 90% des max. Eingangssignales; $R_i \leq 1 \text{ k}\Omega$ )	Stromaufnahme	15 mA
Temperaturkoeffizient	max. 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %		

### Isolationskoordinaten

EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Normen	DIN EN 50178		

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 10:52:50 MESZ

**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**

**Klassifikationen**

ETIM 4.0	EC001652	ETIM 5.0	EC001652
ETIM 6.0	EC001652	UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-14-23-09	eClass 6.2	27-14-23-09
eClass 7.1	27-14-23-09	eClass 8.1	27-14-23-09
eClass 9.0	27-14-23-09		

**Produkthinweise**

Hinweistext Zubehoer                      Querverbinder für Spannungsversorgung und Markierer siehe Zubehör

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS    Konform

**Downloads**

Beipackzettel	<a href="#">instruction sheet.pdf</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">Declaration of Conformity.pdf</a>
	<a href="#">3D Modell</a>

**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**