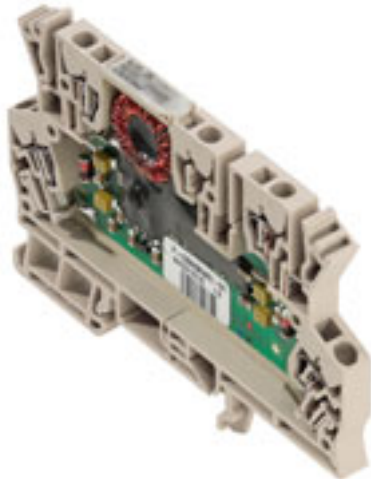


## MCZ-SERIES MCZ CCC 0-20mA/0-20mA

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



1/ 2-kanalige eingangsstromschleifengespeiste  
 Passivtrenner ACT20M-CI-CO-ILP, MCZ CCC und WAS5  
 CCC LP sind optional im 6 mm (ACT20M/ MCZ- Series)  
 oder 17,5 mm (WAS5 CCC LP) - Gehäuse integriert.

Eingangs- und Ausgangskreis sind vollständig galvanisch  
 voneinander getrennt. Die Passivtrenner sind 1- oder 2-  
 kanalig ausgeführt. Internationale Zulassungen wie ATEX  
 Zone2, UL C1D2 und FM Div2 ermöglichen den Einsatz  
 in explosionsgefährdeten Bereichen.

Passivtrenner dienen zur galvanischen Trennung von  
 Normsignalen 0/4...20 mA. Die über die eingangsseitige  
 Stromschleife gespeisten Module beziehen die zur  
 Signalübertragung und Versorgung benötigte Energie  
 aus dem aktiven 0/4...20 mA Signal. Sie zeichnen  
 sich durch einen sehr geringen Stromverbrauch aus und  
 können überall dort im Feld eingesetzt werden, wo keine  
 geeignete Stromversorgung verfügbar ist.

Diese Geräte werden im Prozess in verschiedenen  
 Applikationen als Signaltrenner und Signalvervielfacher  
 eingesetzt, um z. B. Messfehler, die durch  
 Erdpotenzialdifferenzen auftreten, zu eliminieren.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8411190000</a>
Typ	MCZ CCC 0-20mA/0-20mA
Ausführung	MCZ-SERIES, Passivtrenner
GTIN (EAN)	4008190992736
VPE	10 Stück

## MCZ-SERIES MCZ CCC 0-20mA/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	Nettogewicht	44,3 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Eingang

Ansprechstrom	< 100 µA	Eingangsstrom	0(4)...20 mA Stromschleife
Anzahl Eingänge	1	Spannungsfall	2,5...3 V bei 20 mA

### Ausgang

Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz	Anzahl der Ausgänge	1
Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω	Ausgangsspannung, Bemerkung	max. 10 V
Ausgangsstrom	0(4)...20 mA		

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	0(4)...20 mA/0(4)...20 mA
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K vom Messwert bei 0 Ω Lastwiderstand	Tragschiene	TS 35

### Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61000-6	Isolationsspannung	510 V <sub>eff</sub>
Normen	DIN EN 60529, DIN EN 61010-1		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	31-12-10-07
eClass 5.1	27-21-01-20	eClass 6.0	27-21-01-20
eClass 7.0	27-21-01-20		

### Zulassungen

Zulassungen

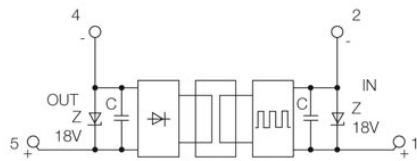


### Downloads

Beipackzettel	<a href="#">IS_MCZ_CCC_Print.pdf</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K197_06_09.pdf</a>
	<a href="#">3D Modell</a>

**Datenblatt****MCZ-SERIES  
MCZ CCC 0-20mA/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 CCC 0-20mA/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

### 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
<a href="#">1762630000</a>	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
<a href="#">1758250000</a>	ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248169795	60 Stück
<a href="#">1762620000</a>	ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248169771	60 Stück

### Abschlussplatten



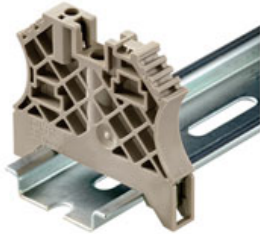
Abschlussplatten für elektronische Komponenten im Reihenklemmenformat.

#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8389030000</a>	AP MCZ1.5	Abschlussplatte, TERMINALBOX , Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm	4008190386849	50 Stück

**MCZ-SERIES  
MCZ CCC 0-20mA/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****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
<a href="#">0383560000</a>	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück