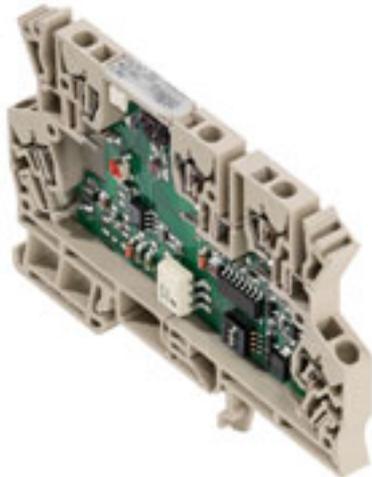


MCZ-SERIES MCZ CFC 4-20MA

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



Die extern versorgten Signalwandler/
 Speisetrenner ACT20M-CI-CO, MAS RPS/RPSH, MCZ
 CFC
 und WAS/WAZ 4/5 C zur Übertragung, Trennung und
 Wandlung normierter DC- Stromsignale,
 sind optional in den Baubreiten 6 mm (ACT20M/MCZ),
 12,5 mm (WAS/WAZ4) oder 17,5 mm
 (WAS/WAZ5) ausgeführt.
 Eingangs- und Ausgangskreis sowie
 Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch
 getrennt.

Das Eingangssignal wird in einen DC Strom/
 Spannungswert (ACT20M, WAS/WAZ) oder in eine
 proportionale Frequenz (MCZ CFC) 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
 gewandelt.

Signalwandler der WAVESERIES werden wahlweise mit
 einer Grenzfrequenz von 10 Hz (WAS/
 WAZ4) oder 20 kHz (WAS/WAZ5), für schnelle
 Signalverarbeitung, angeboten.

Die Speisetrenner MAS/RPS/RPSH können externe 2-
 Leiter Sensoren versorgen und sind optional
 geeignet HART- Protokolle zu übertragen (MAS RPSH).
 Die 24 VDC Versorgungsspannung kann modulseitig
 über das CH20M BUS-PROFIL (ACT20M Series)
 oder steckbare Brücken ZQV4N (MAS/MCZ) bzw. ZQV
 2,5N (WAS/WAZ) querverbunden werden.

Internationale Zulassungen wie ATEX Zone2, UL C1D2
 und FM Div2 ermöglichen den Einsatz auch in

explosionsgefährdeten Bereichen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8461490000
Typ	MCZ CFC 4-20MA
Ausführung	MCZ-SERIES, DC/f-Wandler, f=: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
GTIN (EAN)	4032248037797
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES MCZ CFC 4-20MA

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	28,3 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-20 °C...+85 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

Eingang

Eingangsstrom	4...20 mA (Stromschleife)	Anzahl Eingänge	1
Eingangswiderstand Strom	50 Ω	Spannungsfall	5,8...6,4 V bei 20 mA

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω
Statusanzeige	LED, taktend	Ausgangsfrequenz	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Ausgangspegel	PNP, Ub-0,7 V	Ausgangsstrom	max. 20 mA

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	DC/ f
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,15 % v. FSR
Stromaufnahme	14 mA ohne Last	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 20 A
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	150 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Isolationsspannung	1 kV DC	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 2 mm	Normen	DIN EN 50178
Stehstoßspannung	2,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	31-12-10-07
eClass 5.1	27-21-09-04	eClass 6.0	27-21-09-04
eClass 7.0	27-21-09-04		

Zulassungen

Zulassungen

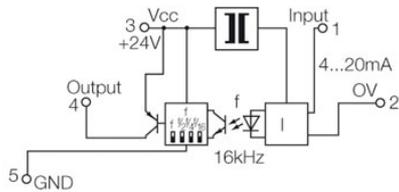


Downloads

Konformitätserklärung [K196_09_09.pdf](#)

**MCZ-SERIES
MCZ CFC 4-20mA**

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 CFC 4-20MA

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
1762630000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 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

Abschlussplatten



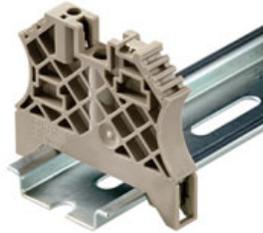
Abschlussplatten für elektronische Komponenten im Reihenklemmenformat.

Allgemeine Bestelldaten

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

**MCZ-SERIES
MCZ CFC 4-20MA**

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
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück