

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

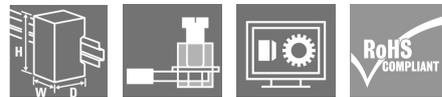
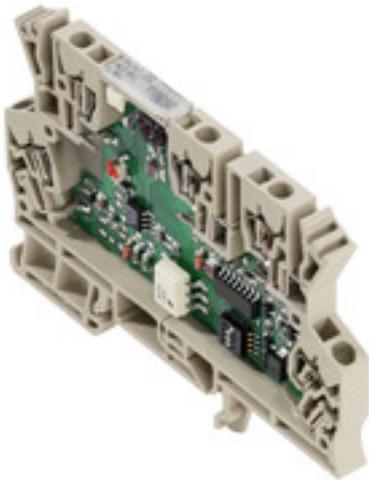
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### MCZ: Der Kleinste

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihenklemmenformat auf dem Markt
- Platzsparendes Wandeln analoger Signale im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Einfaches Verdrahten mit steckbaren Querverbindern

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	DC/f-Wandler, Eingang : 0-20 mA, Ausgangsfrequenz: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Best.-Nr.	<a href="#">8461480000</a>
Typ	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 29. März 2024 07:47:21 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	28,3 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	0...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω	Spannungsfall	1 V bei 20 mA

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,2 % v. FSR
Konfiguration	DIP-Schalter	Langzeitdrift	0
Stromaufnahme	14 mA ohne Last	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	100 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	1 kV DC
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Prüfspannung	0,3 kV
Stehstoßspannung	1,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

**MCZ CFC 0-20MA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**DC/f Wandler zur Umsetzung von einem 0...20 mA Normsignal auf 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP- Switch konfigurierbar**  
**DC/f- Wandler in 6 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung zur Übertragung und Wandlung eines 0...20 mA Normsignals in eine proportionale 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz Rechteckfrequenz.**  
**Ein- Und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt.**

**Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage**  
**Abmaße: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm**  
**Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Schutzart: IP 20**  
**Eingang 0...20 mA**  
**Ausgang 0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz**

**PNP: UB - 0,7V / max. 20 mA**  
**Übertragungsfehler < 0,2 % v. E.**  
**Temperaturkoeffizient < 250 ppm / K**  
**Hilfsenergie 24 V DC +/- 10 %**  
**Umgebungstemperaturbereich 0°C...+50 °C**  
**Trennung 1,5 kV**  
**Bemessungsspannung 100 V**  
**Überspannungskategorie III**  
**Verschmutzungsgrad 2**

**DC/f Wandler zur Umsetzung von einem 0...20 mA Normsignal auf 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP- Switch konfigurierbar**  
**DC/f- Wandler in 6 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung zur Übertragung und Wandlung eines 0...20 mA Normsignals in eine proportionale 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz Rechteckfrequenz.**  
**Ein- Und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt.n>**

**Typ MCZ**  
**VFC 0-20MA**

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

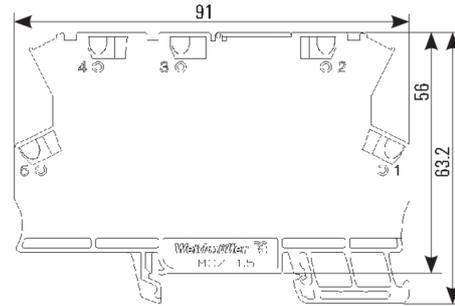
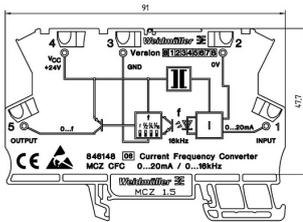
## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Anschlussbild



dimensions

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte



Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Statuanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP MCZ1.5 1674	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8389030000</a>	Kleingehäuse, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm
VPE	50 Stück	

### 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 PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1951880000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, weiß
VPE	600 Stück	

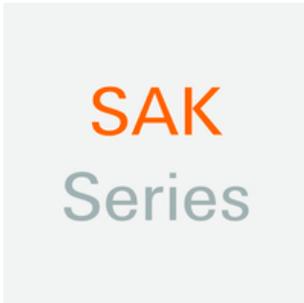
## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SAK-Reihe

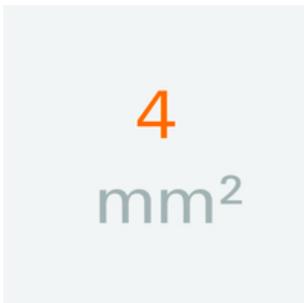


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383560000</a>	Zubehör, Endwinkel
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

### 4 mm<sup>2</sup>



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 4N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1758250000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1762620000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1762630000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
VPE	60 Stück	