

## MCZ CFC 4-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

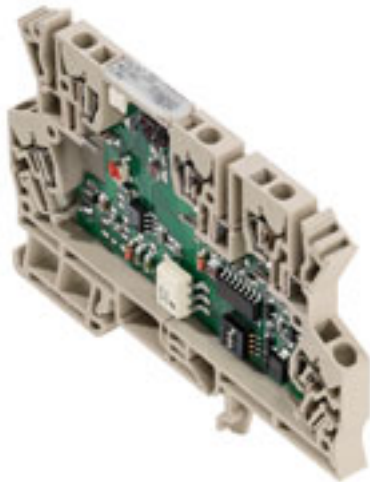
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



### MCZ: Der Kleinste

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihen клемmenformat 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 : 4-20 mA,<br>Ausgangsfrequenz: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8461490000</a>  |
| Typ        | MCZ CFC 4-20MA  |
| GTIN (EAN) | 4032248037797   |
| VPE        | 10 Stück  |

Erstellungs-Datum 8. Februar 2022 16:17:19 MEZ

Katalogstand 03.02.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

## MCZ CFC 4-20MA

**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 | 27,5 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Eingang

|                          |      |               |                       |
|--------------------------|------|---------------|-----------------------|
| Anzahl Eingänge          | 1    | Eingangsstrom | 4...20 mA             |
| Eingangswiderstand Strom | 50 Ω | Spannungsfall | 5,8...6,4 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       | Statusanzeige    | LED, taktend        |

### Allgemeine Angaben

|                       |  |                                      |               |
|-----------------------|--|--------------------------------------|---------------|
| Anschlussart          | Zugfederanschluss                          | Eingang/Ausgang                      | DC/ f         |
| Galvanische Trennung  | zwischen Eingang /<br>Ausgang / Versorgung | 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 ± 10 %                             |                                      |               |

### Isolationskoordination

|   |  |                         |                      |
|---|--|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung                          | 100 V                                      | EMV-Normen              | EN 55011, EN 61000-6 |
| Galvanische Trennung                        | zwischen Eingang /<br>Ausgang / Versorgung | Isolationsspannung      | 1 kV DC              |
| Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/<br>TS | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.               | Luft- und Kriechstrecke | ≥ 2 mm               |
| Prüfspannung                                | 300 v                                      | Stehstoßspannung        | 1,5 kV               |
| Verschmutzungsgrad                          | 2  | Überspannungskategorie  | III                  |

## MCZ CFC 4-20MA

**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    | 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 |             |             |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

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

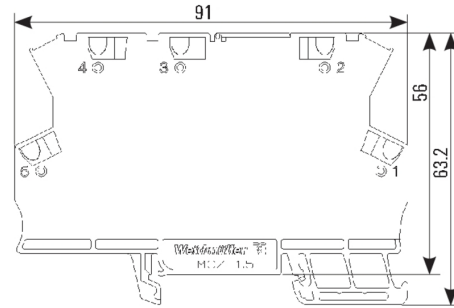
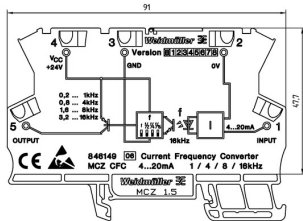
## MCZ CFC 4-20mA

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

## Zeichnungen

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

### Anschlussbild



dimensions