

## MCZ VFC 0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

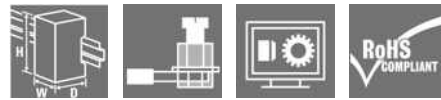
Klingenbergstraße 26

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 : 0-10 V, Ausgangsfrequenz: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Best.-Nr.	<a href="#">8461470000</a>
Typ	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2023 09:09:09 MESZ

Katalogstand 14.04.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## MCZ VFC 0-10V

**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	28,4 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	100 kΩ		

### 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

Eingang/Ausgang	DC/ f	Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Genauigkeit	0,2 % v. FSR	Konfiguration	DIP-Schalter
Langzeitdrift	0	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 / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	1 kV DC
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Luft- und Kriechstrecke	≥ 1,5 mm
Prüfspannung	300 v	Stehstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

## MCZ VFC 0-10V

**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	ECLASS 12.0	27-21-01-28

**MCZ VFC 0-10V**

**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...10 V 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...10 V 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...10 V 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**

**Typ MCZ VFC 0-10V**

**DC/f Wandler zur Umsetzung von einem 0...10 V 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...10 V Normsignals in eine proportionale 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz Rechteckfrequenz. Ein- Und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt.**

## MCZ VFC 0-10V

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

[www.weidmueller.com](http://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="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

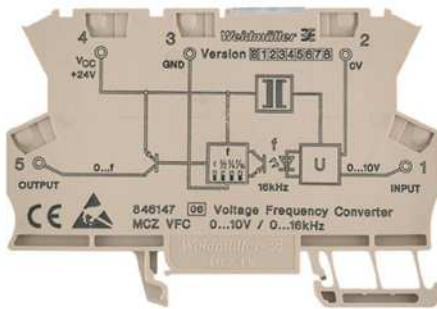
**MCZ VFC 0-10V**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Anschlussbild**



**Maßzeichnung**

