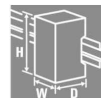
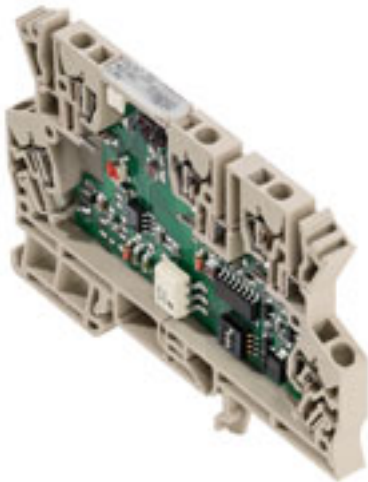


MCZ VFC 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****MCZ: Der Kleinste**

- Der kleinste analoge Signalwandler im 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 : 0-10 V, Ausgangsfrequenz: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Best.-Nr.	8461470000
Typ	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:09:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	28,4 g	Tiefe	63,2 mm
Tiefe (inch)	2,488 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

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	Statusanzeige	LED, taktend

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	DC/ f
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,2 % v. FSR
Konfiguration	DIP-Schalter	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 _{eff} / 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 ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	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

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
mm²
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 %
Umgebungs-
temperaturbereich
0°C...+50 °C
Trennung
1,5 kV
Bemessungsspannung
100 V
Überspannungskategorie III
Verschmutzungsgrad 2**

**Typ
VFC 0-10V**

MCZ

**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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

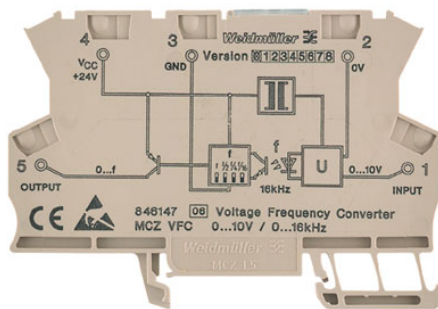
MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung

