

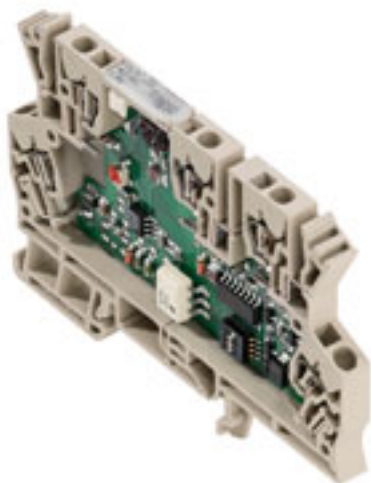
MCZ VFC 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**MCZ: najmniejsze rozwiązanie**

- Najmniejszy przetwornik sygnałów analogowych na rynku, o wymiarach bloku zacisków
- Moduł konwertera sygnałów analogowych, o szerokości zaledwie 6 mm, zapewniający oszczędność miejsca w szafie sterowniczej
- Łatwe podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	przetwornik DC/f, Wejście : 0-10 V, częstotliwość wyjściowa: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Nr zam.	8461470000
Typ	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Ilość	10 Szt.

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	91 mm	Długość (cale)	3,583 inch
Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Masa netto	28,4 g	Szerokość	6 mm
Szerokość (cale)	0,236 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...50 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	--------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść	1	napięcie wejściowe	0 - 10 V
rezystancja wejścia napięcie	100 kΩ		

Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω
Prąd wyjściowy	max. 20 mA	Wskazanie statusu	Dioda, taktująca
częstotliwość wyjściowa	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	poziom wyjściowy	PNP, Ub-0,7 V

Informacje ogólne

Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 20 A	Konfiguracja	Mikroprzełącznik
Pobór prądu	14 mA bez obciążenia	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 250 ppm/K	Zasilanie	24 V DC ± 10 %
dokładność	0,2 % v. FSR	wejście/wyjście	DC/ f

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	1 kV DC
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie izolacji wejście albo wyjście/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
napięcie nominalne	100 V	napięcie probiercze	300 v
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 1,5 mm	udarowe napięcie wytrzymywane	1,5 kV

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²

Klasyfikacje

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

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

DC/f converter for converting a 0...10 V standard signal to 0...1/4/ 8/ 16 kHz, configured with DIP switches
DC/f converter in 6 mm width with external power supply for transmitting and converting a 0...10 V standard signal into a proportional 0...1/4/ 8/ 16 kHz rectangular frequency.
The input and output circuits are electrically isolated.

Add-on housing for TS35 rail mounting
Dimensions: L/W/H 91/6/ 63.2 mm
Tension-clamp connection / Nominal cross-section 1.5 mm²
Protection degree: IP 20
Input
0...10 V
Output
0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz

PNP: UB - 0.7V / max. 20 mA
Transmission error < 0,2 % v. E.
Temperature coefficient < 250 ppm K
Auxiliary power 24 V DC +/- 10 %
Ambient temperature range 0°C...+50 °C
Isolation 1.5 kV
Rated voltage 100 V
Overvoltage category III
pollution degree 2

Type
VFC 0-10V

Krótka specyfikacja

Przetwornik DC/f do konwertowania z sygnału normatywnego 0...10 V na 0...1/4/ 8/ 16 kHz, konfiguracja przełącznikiem DIP
 Przetwornik DC/f szerokości 6 mm z zasilaniem zewnętrznym do transmisji i przekształcania sygnału normatywnego 0...10 V w proporcjonalną częstotliwość prostokątną 0...1/4/ 8/ 16 kHz.
 Obwód wejściowy i wyjściowy są galwanicznie odseparowane.

MCZ

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

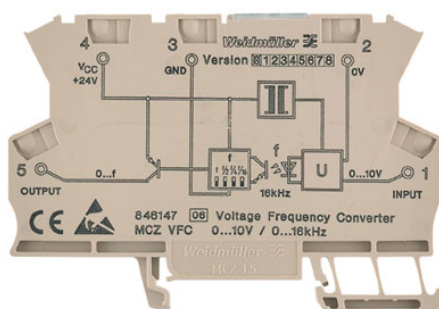
MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowy

