

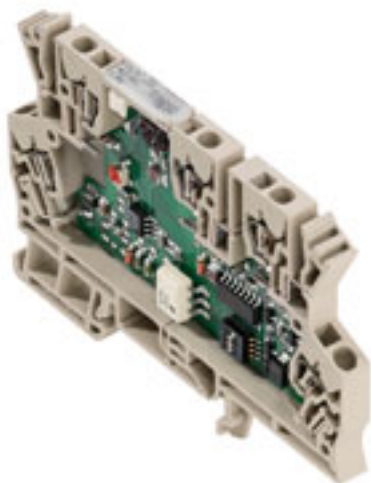
MCZ VFC 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**MCZ: самое компактное решение**

- Самый компактный преобразователь аналоговых сигналов в клеммном формате на рынке
- Преобразование аналоговых сигналов с экономией пространства в шкафу электроуправления благодаря тонкому модулю шириной 6 мм
- Удобство электромонтажа с помощью вставных перемычек

Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь DC/f, Вход : 0-10 V, Выходная частота: 0...1/4/8/16 кГц
Номер для заказа	8461470000
Тип	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Кол.	10 Шт.

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	28,4 g	Ширина	6 мм
Ширина (в дюймах)	0,236 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...50 °C
----------------------	----------------	---------------------	--------------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входное сопротивление, напряжение	100 кОм	Количество входов	1
Напряжение	0...10 V		

Выход

Выходная частота	0...1/4/8/16 кГц	Выходной ток	макс. 20 мА
Выходной уровень	PNP, Ub-0,7 В	Индикация состояния	Светодиод, синхронизирующий
Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Вход/выход	DC/ f
Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Конфигурация	DIP-переключатель
Напряжение питания	24 В DC ± 10 %	Потребляемый ток	14 мА без нагрузки
Предельно допустимый ток переключки	≤ 20 А	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K	Точность	0,2 % от FSR

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 1,5 мм	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ	Испытательное напряжение	300 v
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	1 кВ DC
Напряжение развязки, вход или выход/TS	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	100 В	Степень загрязнения	2

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	
	Пружинное соединение		1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	1,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²

Классификации

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

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Преобразователь DC/f для преобразования стандартного сигнала 0...10 В в сигнал с частотой 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц,

с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей

Преобразователь DC/f с монтажной шириной 6 мм, с внешним электропитанием для передачи и преобразования стандартного сигнала 0...10 В в пропорциональный частотный сигнал прямоугольной формы 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц.

Входная и выходная цепи имеют гальваническую развязку.

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35

Размер: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм

Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Вход 0...10 В

Выход 0...1 кГц/ 4 кГц/ 8 кГц/ 16 кГц

PNP: UB - 0,7 В / макс. 20 мА

Ошибка при передаче < 0,2 % v. E.

Температурный коэффициент < 250 ppm/K

Электропитание 24 В DC +/- 10 %

Диапазон температур окружающей среды 0°C... +50 °C

Развязка 1,5 кВ

Расчетное напряжение 100 В

Категория перенапряжения III

Класс загрязнения 2

Тип MCZ VFC 0-10V

Краткая спецификация

Преобразователь DC/f для преобразования стандартных сигналов 0...10 В в частотный сигнал 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц,

с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей

Преобразователь DC/f с монтажной шириной 6 мм и внешним электропитанием, для передачи и преобразования стандартного сигнала 0...10 В в пропорциональный частотный сигнал 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц

прямоугольной формы.

Входная и выходная цепи имеют гальваническую развязку.

MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

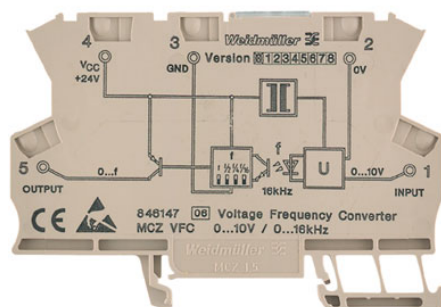
MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертеж

