

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

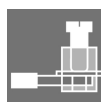
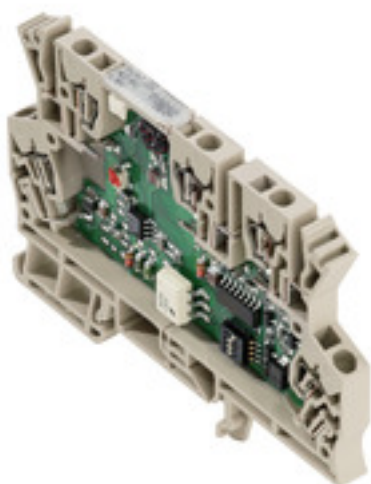
Klingenbergstraße 26

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

Версия	Преобразователь DC/f, Вход : 0-10 V, Выходная частота: 0...1/4/8/16 кГц
Заказ №	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
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	28,4 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
----------------------	----------------	---------------------	--------------

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет
------------------------	-----

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 mA
Выходной уровень	PNP, Ub-0,7 В	Количество выходов	1
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Долговременный дрейф	0	Конфигурация	DIP-переключатель
Напряжение питания	24 В DC ± 10 %	Потребляемый ток	14 mA без нагрузки
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K
Точность	0,2 % от FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ
Испытательное напряжение	0,3 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	1 кВ DC	Напряжение развязки, вход или выход/TS	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Нормы по ЭМС	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		Пружинное соединение		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное 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, мин. (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 AEN (DIN 46228-1), макс.		0,5 mm ²		Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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.

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Дата создания 5 июня 2024 г. 6:26:57 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

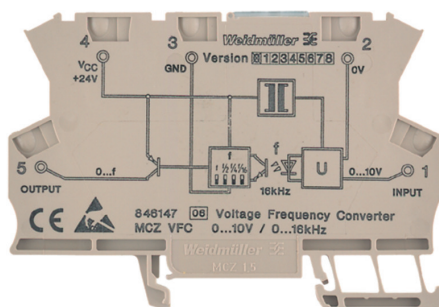
MCZ VFC 0-10V

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

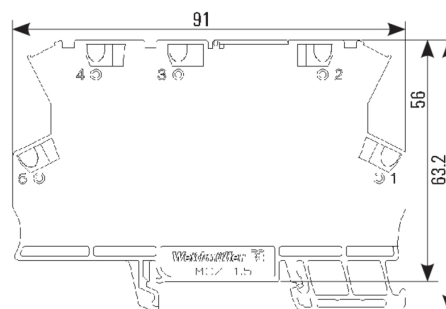
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертеж



MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

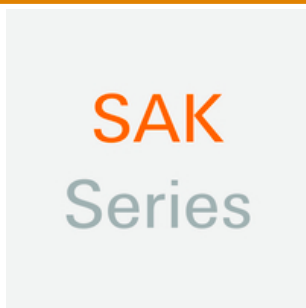
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1951880000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, белый
Кол.	600 Шт.	

SAK-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	EW 35	Версия
Заказ №	0383560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2 GE	Версия
Заказ №	1758250000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 GE	Версия
Заказ №	1762620000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 GE	Версия
Заказ №	1762630000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Кол.	60 Шт.	

AP MCZ 1.5 – торцевая пластина



Открытый миниатюрный корпус в формате клеммы с 5 пружинными соединениями. Прозрачная поворотная крышка служит для маркировки и доступа к потенциометру и дисплеям состояния. 3 верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

Основные данные для заказа

Тип	AP MCZ1.5 1674	Версия
Заказ №	8389030000	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 Шт.	