

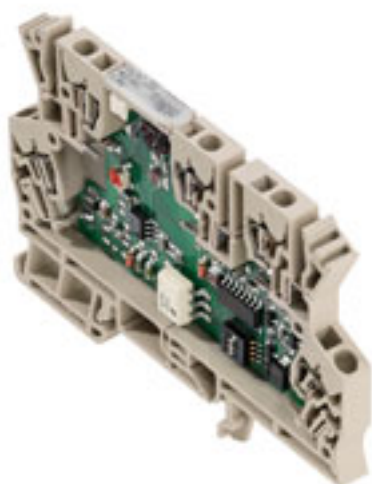
**MCZ CFC 0-20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 : 0-20 mA, Выходная частота: 0...1/4/8/16 кГц |
| Номер для заказа | <a href="#">8461480000</a>                                               |
| Тип              | MCZ CFC 0-20MA                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4032248037780                                                            |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                   |

## MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 28,3 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, ток | 50 Ом | Входной ток        | 0...20 mA     |
| Количество входов          | 1     | Падение напряжения | 1 В при 20 mA |

## Выход

|                    |                  |                                    |                             |
|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Выходная частота   | 0...1/4/8/16 кГц | Выходной ток                       | макс. 20 mA                 |
| 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 mA без нагрузки |
| Предельно допустимый ток перемычки | ≤ 20 A                            | 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 <sub>эфф.</sub> / 1 мин. | Нормы по ЭМС             | EN 55011, EN 61000-6              |
| Расчетное напряжение                   | 100 В                         | Степень загрязнения      | 2                                 |

## MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 16              |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## 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 CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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...20 мА 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 стандартных сигналов 0...20 мА 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  
 Размеры: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм  
 Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм<sup>2</sup>  
 Степень защиты: IP 20  
 Вход 0...20 мА  
 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 0-20MA

## Краткая спецификация

**Преобразователь DC/f для преобразования стандартных сигналов 0...20 мА в частотный сигнал 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей**  
 Преобразователь DC/f с монтажной 6 мм с внешним электропитанием для передачи и преобразования стандартного сигнала 0...20 мА в пропорциональный частотный сигнал 0...1/ 4/ 8/ 16 кГц прямоугольной формы.  
 Входная и выходная цепи имеют гальваническую развязку.▶

## MCZ CFC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)

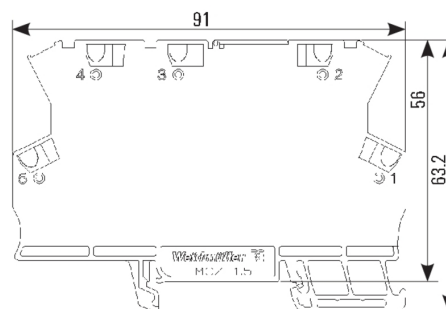
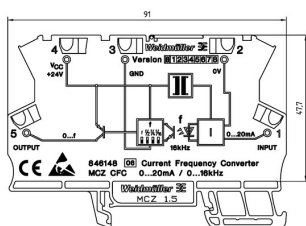
## MCZ CFC 0-20mA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Connection diagram



dimensions