

**MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Узкая клемма с системой защиты от перенапряжения, с пружинным соединением
- 6 мм узкая клемма с высокочувствительной системой защиты от перенапряжения
- быстрый монтаж благодаря контакту TS и пружинным соединениям
- возможность установки перемычки

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | MCZ-SERIES, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 0.5 A |
| Номер для заказа | <a href="#">8704240000</a>                                                       |
| Тип              | MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A                                                         |
| GTIN (EAN)       | 4032248524341                                                                    |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                           |

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 91 мм      | Высота (в дюймах) | 3,583 inch |
| Глубина           | 63,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 2,5 inch   |
| Масса нетто       | 27,7 g     | Ширина            | 6 мм       |
| Ширина (в дюймах) | 0,236 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...60 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                                          |                 |                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Время реакции                                                            | ≤ 100 пс        | Индуктивность L и L1                                                     | 75 μH   |
| Класс требований согласно IEC 61643-21                                   | D1              | Макс. продолжительное напряжение, Uс (AC)                                | 28 V    |
| Номинальное напряжение (AC)                                              | 24 V            | Номинальное напряжение (DC)                                              | 24 V    |
| Номинальное напряжение (DC) макс.                                        | 38 V            | Номинальный ток, I <sub>N</sub>                                          | 0,5 A   |
| Нормы                                                                    | HART-compatible | Объемное сопротивление                                                   | 2,50 Ом |
| Предельная частота (-3 дБ) при сопротивлении нагрузки                    | 500 кГц 240 Ом  | Предохранитель                                                           | 0,5 A   |
| Рабочее напряжение                                                       | 38 V            | Рабочий ток, I <sub>макс.</sub>                                          | 0,5 A   |
| Разрядный ток, I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс)                            | 1 кА            | Тип напряжения                                                           | ACAC/DC |
| Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс)               | 1 кА            | Ток разряда, макс. (8/20 мкс)                                            | 5 кА    |
| Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.      | 65 V            | Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.      | 40 V    |
| Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип. | 40 V            | Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 8/20 мкс, тип. | 65 V    |

## Общие данные

|             |                                                                    |                             |         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Вид защиты  | IP20                                                               | Высота с TS 35              | 63,5 мм |
| Исполнение  | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств | Класс пожаростойкости UL 94 |         |
| Конструкция | Вывод                                                              | Рейка                       | V-0     |
| Сегмент     | Измерение – управление – регулировка                               | Цветовой код                | TS 35   |
|             |                                                                    |                             | черный  |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                          |     |                     |   |
|--------------------------|-----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|-----|---------------------|---|

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

|                                                                                              |                      |                                                                                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Раздел                                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Метод проводного соединения                                                                 | Пружинное соединение |
| Вид соединения                                                                               | Пружинное соединение | Длина снятия изоляции                                                                       | 8 мм                 |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Измерительное соединение                                                                    | 8 мм                 |
| Диапазон зажима, макс.                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 16               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)                                     | AWG 16               | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)                                     | AWG 26               |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)                                          | AWG 16               | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)                                          | AWG 26               |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                              |                      | Размер лезвия                                                                               | 0,6 x 3,5 мм         |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000943    | ETIM 7.0    | EC000943    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-07 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-07 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |

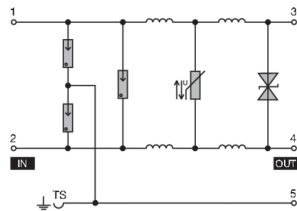
**MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A**

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

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

**Изображения**

**Символ цепи**



Circuit diagram