

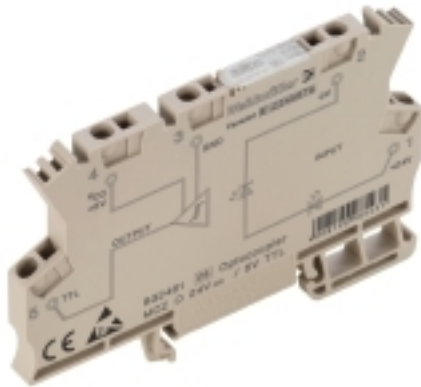
**MCZ O 24VUC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Высокая надежность в формате клеммной колодки Релейные модули MCZ SERIES являются одними из самых маленьких из доступных на рынке. Благодаря небольшой ширине всего лишь 6,1 мм они позволяют сэкономить немало места на инструментальной панели. Все продукты этой серии имеют клеммы для перекрестного соединения и отличаются простотой подключения с использованием вставных перемычек. Пружинная система соединений, надежность которой уже неоднократно подтверждена, и встроенная защита от обратной полярности обеспечивают высокий уровень безопасности во время монтажа и эксплуатации. Точно подходящие принадлежности, такие как перекрестные соединители, маркеры и конечные пластины, обеспечивают гибкость и удобство использования модулей MCZ SERIES.

- Пружинное соединение
- Интегрированное перекрестное соединение к входу/выходу.
- Зажимное поперечное сечение от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup>
- Версии типа MCZ TRAK особенно подходят для использования в транспортном секторе и испытаны в соответствии с DIN EN 50155

**Основные данные для заказа**

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | MCZ-SERIES, твердотельные реле, 1 Нормально разомкнутый контакт (Транзистор), Номинальное напряжение: 24 V UC ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 5...48 В DC, Ток: 20 мА, Пружинное соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">8365940000</a>   |
| Тип              | MCZ O 24VUC  |
| GTIN (EAN)       | 4008190387846  |
| Кол.             | 10 Шт.   |

## MCZ 0 24VUC

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           | 63,2 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,488 inch |
| Масса нетто       | 22,6 g    | Ширина            | 6,1 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 0,24 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |   |                     |                |
|----------------------|---|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C  | Рабочая температура | -25 °C...50 °C |
| Влажность            | 40 °C / отн. влажность<br>93 %, без образования<br>конденсата |                     |                |

## Вероятность сбоя

|      |          |
|------|----------|
| MTTF | 886 годы |
|------|----------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Расчетные данные UL

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E141197 |
|----------------------|---------|

## сторона управления

|  |  |                               |                   |
|--|--|-------------------------------|-------------------|
| Индикация состояния                          | Зеленый светодиод                      | Мощность удержания            | 230 мВт / 280 мВА |
| Напряжение срабатывания/<br>отпускания, тип. | 14.4 V / 13 V AC<br>16.8 V / 15.7 V DC | Номин. управляющее напряжение | 24 V UC ± 20 %    |
| Номинальный ток                              | 10 mA DC (±20 %), 10 mA<br>AC (±20 %)  | Схема защиты                  | Выпрям. тока      |

## Сторона нагрузки

|  |                  |  |                     |
|--|------------------|--|---------------------|
| Защита от короткого замыкания  | Нет              | Защитная цепь  | Безынерционный диод |
| Импульсная нагрузка, макс. ток                                       | < 150 mA / 10 мс | Непрерывный ток  | 0.02 A              |
| Номин. напряжение переключения                                       | 5...48 V DC      | Падение напряжения при макс.<br>нагрузке                             | ≤ 1 В               |
| макс. частота переключения<br>(переменное управляющее<br>напряжение) | 5 Hz             | макс. частота переключения<br>(постоянное управляющее<br>напряжение) | 10 Hz               |

## Данные о контактах

|              |  |
|--------------|--|
| Тип контакта | 1 Нормально<br>разомкнутый контакт<br>(Транзистор) |
|--------------|--|

## Общие данные

|                                    |                                   |               |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Рейка                              | TS 35                             |               |
| Цветовой код                       | бежевый                           |               |
| Компонент с классом горючести UL94 | Компонент<br>Класс горючести UL94 | Корпус<br>V-0 |

## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Координация изоляции

|                                    |                            |  |                               |
|------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| Вид защиты                         | IP20                       | Геометрический зазор (вход-выход)                    | ≥ 5,5 мм                      |
| Импульсное перенапряжение, до      | 6 кВ (1,2/50 мкс)          | Категория перенапряжения                             | III                           |
| Номинальное напряжение             | 300 V                      | Степень загрязнения                                  | 2                             |
| Электрическая прочность вход-выход | 1 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 с | Электрическая прочность относительно монтажной рейки | 4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин. |

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

|                      |                      |                    |                |
|----------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| Нормы                | DIN EN 50178, UL 508 | Сертификат № (CSA) | 154685-1198742 |
| Сертификат № (cURus) | E141197              |                    |                |

## Размеры

|  |                      |   |                          |                     |
|--|----------------------|---|--------------------------|---------------------|
| Метод проводного соединения  | Пружинное соединение | Длина снятия изоляции   | Измерительное соединение | 8 мм                |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное 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, мин. (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>  | Размер лезвия   |                          | 0,6 x 3,5 мм        |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001504    | ETIM 7.0    | EC001504    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

## MCZ O 24VUC

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

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

## Технические данные

### Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>  |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert - multilingual</a>           |

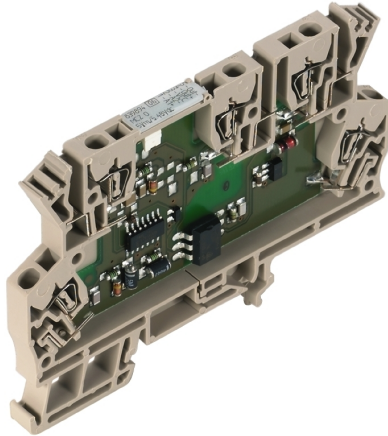
**MCZ 0 24VUC**

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

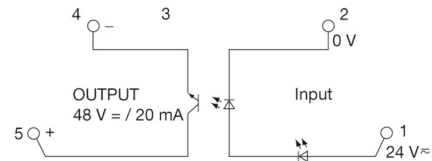
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**



Изображение аналогичное



Schaltsymbol

**Dimensional drawing**

