

MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 63.5 mm | Глубина (дюймов) | 2.5 inch |
| Высота | 91 mm | Высота (в дюймах) | 3.5827 inch |
| Ширина | 6 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2362 inch |
| Масса нетто | 24.29 g | | |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------|
| Разрядный ток, Имп (10/350 мкс) | 1 кА | Номинальное напряжение (AC) | 24 V |
| Номинальное напряжение (DC) макс. | 38 V | Номинальное напряжение (DC) | 24 V |
| Номинальный ток, I _N | 0.5 A | Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный | 40 V |
| Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 1 кВ/мкс, типичный | 40 V | Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 μс, типичный | 65 V |
| Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 8/20 μс, типичный | 65 V | Тип напряжения | AC/DC |
| Защита предохранителем | 0,5 A | Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 100 ps |
| Рабочее напряжение | 38 V | Объемное сопротивление | 2,50 Ом |
| Нормы | HART-compatible | Рабочий ток, I _{макс.} | 0.5 A |
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) | 1 кА | Ток утечки, макс. (8/20 мкс) | 5 кА |
| Класс требований согласно IEC 61643-21 | D1 | Предельная частота (-3 дБ) при сопротивлении нагрузки | 500 kHz 240 Ω |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 28 V | Индуктивность L и L1 | 75 μH |

Общие данные

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| Сегмент | Измерение – управление – регулировка | Исполнение | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств |
| Конструкция | Вывод | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Цветовой код | черный | Вид защиты | IP20 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Высота с TS 35 | 63.5 mm |

MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

| | | | |
|------------|------|--------------|--------|
| Вид защиты | IP20 | Цветовой код | черный |
|------------|------|--------------|--------|

Размеры

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Длина зачистки изоляции | 8 mm | Раздел | 1.5 mm ² |
| Метод проводного соединения | Пружинное соединение | Вид соединения | Пружинное соединение |
| Длина снятия изоляции | 8 mm | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1.5 mm ² |
| Измерительное соединение | | Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | AWG 16 |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG) | AWG 26 | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² | 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 ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0.5 mm ² | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |

Электрические параметры

| | |
|----------------|-------|
| Тип напряжения | AC/DC |
|----------------|-------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

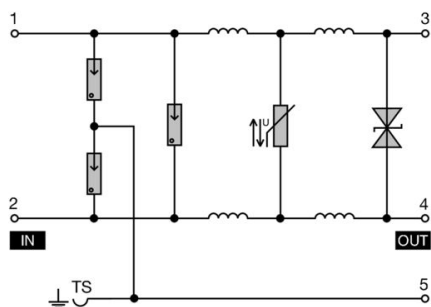
MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Сталь

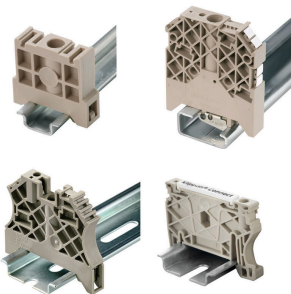


Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Версия | |
| Заказ № | 0383400000 | Клемнная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | | |
| Кол. | 40 M | | |

Концевой стопор



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, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 8.5 mm, 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

Сталь



Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Версия | |
| Заказ № | 0498000000 | Клемнная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 15 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | | |
| Кол. | 20 M | | |

MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 SW 1683 | Версия | |
| Заказ № | 1046410000 | Концевая пластина, OMNIMATE Housing – TERMINALBOX черный, | |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm | |
| Кол. | 50 ST | | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Версия | |
| Заказ № | 9008390000 | Отвертка, Отвертка | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Кол. | 1 ST | | |