

MCZ OVP HF 5V 0,3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Защита от перенапряжения для быстрых аналоговых цепей измерения, управления и регулирования

- 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

Версия	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств
Заказ №	8948620000
Тип	MCZ OVP HF 5V 0,3A
GTIN (EAN)	4032248738878
Кол.	10 Шт.

MCZ OVP HF 5V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	63,5 мм	Глубина (дюймов)	2,5 inch
Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Масса нетто	25,8 g		

Температуры

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 100 пс	Класс требований согласно IEC 61643-21	D1, C3, C2, C1
Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	7 V	Номинальное напряжение (AC)	5 V
Номинальное напряжение (DC)	5 V	Номинальное напряжение (DC) макс.	10 V
Номинальный ток, I _N	0,5 A	Объемное сопротивление	2,50 Ом
Предельная частота (-3 дБ) при сопротивлении нагрузки	100 МГц (измерено в системе 100 Ом)	Предохранитель	0,5 A
Рабочее напряжение	7 A	Рабочий ток, I _{макс.}	0,3 A
Тип напряжения	AC/DC	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	5 kA
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный	15 V	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 μс, типичный	15 V
Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 1 кВ/мкс, типичный	15 V	Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 8/20 μс, типичный	30 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	V-0
Конструкция	Вывод	Рейка	TS 35
Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Цветовой код	черный

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

MCZ OVP HF 5V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Длина зачистки изоляции	8 мм	Раздел	1,5 mm ²
Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Вид соединения	Пружинное соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 мм	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, однопроволочного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, однопроволочного, макс. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, однопроволочного, 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 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		

Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

MCZ OVP HF 5V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

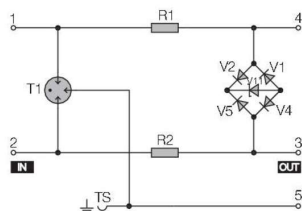
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.	

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	Клеммная рейка, без продольного отверстия, Аксессуар, 35 x
GTIN (EAN)	4008190042493	15 x 2000 mm, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	2 м	пассивированный
Тип	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Версия
Заказ №	0383400000	Клеммная рейка, без продольного отверстия, Аксессуар, 35 x
GTIN (EAN)	4008190088026	7.5 x 2000 mm, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	2 м	пассивированный

MCZ OVP HF 5V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 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 SW 1683	Версия
Заказ №	1046410000	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX черный,
GTIN (EAN)	4032248782246	Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
Кол.	50 Шт.	