

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

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

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	8449040000
Тип	MCZ OVP CL 48VUC 1,25A
GTIN (EAN)	4032248045648
Кол.	10 Штука

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E311081

Размеры и массы

Глубина	63.5 mm
Высота	91 mm
Ширина	6 mm
Масса нетто	27.5 g

Глубина (дюймов)	2.5 inch
Высота (в дюймах)	3.5827 inch
Ширина (в дюймах)	0.2362 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Искключение из RoHS (если применимо/известно) 7a

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL) E311081

Номинальные характеристики IEC / RU

Разрядный ток, Iимп (10/350 мкс)	1 kA
Номинальное напряжение (DC) макс.	70 V
Номинальный ток, IN	1.25 A

Номинальное напряжение (AC)	48 V
Номинальное напряжение (DC)	48 V
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/мкс, типичный	82 V

Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 1 кВ/мкс, типичный 82 V

Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 8/20 мкс, типичный 150 V

Уровень защиты со стороны выхода, провод PE 8/20 мкс, типичный 150 V

Тип напряжения ACAC/DC

Защита предохранителем 1,3 A

Время реакции/время перехода в аварийный режим ≤ 100 ps

Рабочее напряжение 53 A

Объемное сопротивление 1,00 Ом

Нормы HART-compatible

Рабочий ток, Iмакс. 1.25 A

Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс) 1 kA

Ток утечки, макс. (8/20 мкс) 5 kA

Класс требований согласно IEC 61643-21 D1

Сопротивление нагрузки (для предельной частоты) 240 Ω

Предельная частота (-3 дБ) при сопротивлении нагрузки 500 kHz 240 Ω

Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC) 53 V

Индуктивность L и L1 35 μH

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Technical data**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

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, мин.	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 проводника, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	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 AEH (DIN 46228-1), 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 mm		

Электрические параметры

Тип напряжения	ACAC/DC
----------------	---------

Классификации

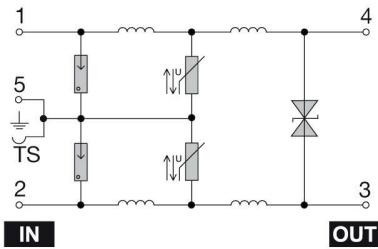
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

Drawings

www.weidmueller.com

Символ цепи

Circuit diagram

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35
GTIN (EAN)	4008190088026	
Кол.	40 M	мм, Глубина: 7.5 mm

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:
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C
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	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35
GTIN (EAN)	4008190042493	
Кол.	20 M	мм, Глубина: 15 mm

MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

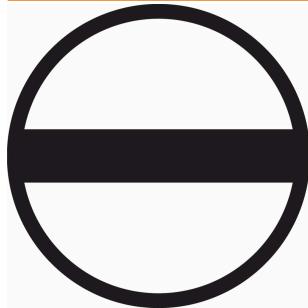
www.weidmueller.com

Accessories**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	