MCZ OVP SL 24VDC 0,5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 №	<u>8448940000</u>
Тип	MCZ OVP SL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248022816
Кол.	10 Штука

MCZ OVP SL 24VDC 0,5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации			(II)
	(ζ	LISTED

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UL)	E311081

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	23.7 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C60 °C

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	

Номинальные характеристики IEC / RU

Разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1 kA	Номинальное напряжение (DC) макс.	28 V
Номинальное напряжение (DC)	24 B	Номинальный ток, IN	0.5 A
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/µс, типичный	80 V	Уровень защиты со стороны выхода, провод РЕ 1 кВ/мкс, типичный	40 V
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 µc, типичный	130 B	Уровень защиты со стороны выхода, провод РЕ 8/20 µс, типичный	65 B
Тип напряжения	DC	Защита предохранителем	0,5 A
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ps	Рабочее напряжение	28 V
Объемное сопротивление	2,50 Ом	Рабочий ток, Імакс.	0.5 A
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1 кА	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)	28 V
Индуктивность L и L1	75 μH		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройст
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 mm²
Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Вид соединения	Пружинное соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm	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, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²
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 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 х 3,5 мм		
Электрические параметры			
Тип напряжения	DC		
Классификации			
ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Weidmüller 🏖

MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

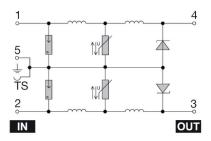
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

MCZ OVP SL 24VDC 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
 Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35

 Кол.
 40 М
 mm, 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 №	<u>0498000000</u>	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым
GTIN (EAN)	4008190042493	покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35
Кол.	20 M	mm, Глубина: 15 mm

Дата создания 05.11.2025 04:52:51 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

АР МСZ 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. З 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, ОМNІМАТЕ Housing — ТЕRМІNALBOX 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	