

VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

- с диодом-супрессором

Диоды-супрессоры работают аналогично обычным диодам Зенера. После превышения определенного установленного производителем пробивного напряжения диод становится проводимым в пределах 10-100 пс. Диоды-супрессоры по сравнению с диодами Зенера имеют более высокую нагрузочную способность по току и более короткое время срабатывания.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------|--|
| Версия | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Заказ № | 1064010000 |
| Тип | VSSC4 MOV 150VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829422 |
| Кол. | 5 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |

VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E311081

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 58.5 mm | Глубина (дюймов) | 2.3031 inch |
| Высота | 76 mm | Высота (в дюймах) | 2.9921 inch |
| Ширина | 6.2 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2441 inch |
| Масса нетто | 46.2 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность | 5...96 % | | |

Вероятность сбоя

| | | | |
|------------------------------|-------|------|--------|
| SIL согласно IEC 61508 | 3 | MTTF | 4391 a |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч | 0 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные UL

| | | | |
|-------------------|---------|---------------|--|
| Сертификат № (UL) | E311081 | Сертификат UL | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|-------------------|---------|---------------|--|

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--------------|
| Количество полюсов | 1 | Номинальное напряжение (AC) | 150 V |
| Номинальное напряжение (DC) | 212 V | Номинальный ток, I _N | 20 A |
| Тип напряжения | ACAC/DC | Объемное сопротивление | <0.1 Ω |
| Емкость | 0.97 nF | Нормы | IEC 61643-21 |
| Ток утечки, макс. (8/20 мкс) | 15 kA | Класс требований согласно IEC 61643-21 | C1, C2 |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 188 V | Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC) | 266 V |
| Импульсный ток сопротивления C1 | 0,5 kA 8/20 мкс 1 kV 1,2/50 мкс | Тип отказа при перегрузке | Режим 1 |
| Номинальный ток нагрузки I _L | 20 A | Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – 0.5 kA заш. заземление (PE) | |
| Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод – 15 kA заш. заземление (PE) | | Импульсный ток сопротивления C2 | 1 kA 8/20 μs |

Технические данные

Защита данных CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Группа газа D | IIA | Группы газа A, B | IIC |
| Входной ток, макс. II | 500 mA | Группа газа C | IIB |
| Внутренняя индуктивность, макс. Lвн. | 0 µH | Внутренняя емкость, макс. Cвн. | 1,5 nF |
| Входное напряжение, макс. Uвх. | 266 V | | |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | Нет | 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 |
| Функция размыкания | Нет | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Дополнительные сведения о сертификатах

| | |
|-----------------|--|
| Сертификат GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

Общие параметры

| | | | |
|--------------------|--------|------------|------|
| Количество полюсов | 1 | Вид защиты | IP20 |
| Цветовой код | черный | | |

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 10 mm | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm | Момент затяжки, макс. | 0.8 Nm |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс. | 6 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. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |

Электрические параметры

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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------|--|
| Сертификат cUL | cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf) |
|----------------|--|

VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

Режим 1: Состояние, при котором отключена ограничивающая напряжение часть блока SPD. Функция ограничения напряжения больше недоступна, но кабель по-прежнему работает.

Классификации

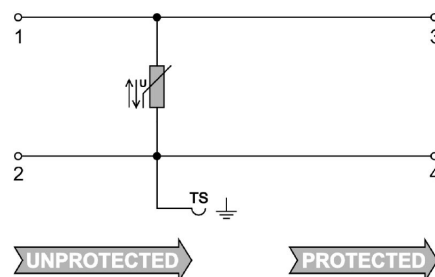
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

Тендерные спецификации

| | | | |
|------------------------|--|----------------------|---|
| Подробная спецификация | <p>Проходная клемма монтажной шириной 12,4 мм с варисторным разрядником между подключением сигнального провода и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35. Возможна защита сигнальной линии с макс. 32 А. При монтаже клеммы одновременно создается электропроводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в клемме. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для маркировки на клемме.</p> | Краткая спецификация | <p>Проходная клемма с варистором в качестве среднечувствительной защиты между подключением сигнального провода и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35, исполнение: 12 В UC</p> |
|------------------------|--|----------------------|---|

VSSC4 MOV 150VAC/DC

Изображения



Изображение аналогичное

Circuit diagram



VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуары (концевые пластины)

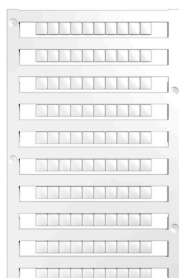


Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Тип | AP VSSC4 | Версия |
| Заказ № | 1063120000 | VSSC, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Кол. | 50 ST | |

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | DEK 5/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1000 ST | |