

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Соединение с повышенным напряжением вдоль траектории провода может нарушить или уничтожить чувствительные сигнальные входы. Важно обеспечить защиту в непосредственной близости от устройств I&C. Широкий ассортимент продукции Weidmüller для сектора I&C представлен продукцией 2-компонентной съемной конструкции и клеммами для пружинного или винтового соединения. Эти продукты подходят как для двоичных, так и для аналоговых сигналов. Weidmüller также предлагает другие конструкции со встроенными компонентами, такими, как газоразрядные трубки или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанию в соответствии со стандартом изделий IEC61643-21. Серии VARITECTOR могут использоваться в оборудовании в соответствии с IEC 61643-22 / VDE 0845-3 для классов C1, C2, C3 и D1. Семейство продуктов VARITECTOR SPC, SSC и MCZ OVP оптимально сочетает в себе электрические и механические свойства. Размер и удобство в обращении играют важную роль. Эта защита от перенапряжений подходит для ограниченного пространства в сфере автоматизации производства и технологических процессов, а также в области автоматизации зданий.



Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств, $U_p(L/N-PE) < 200\text{ V}$ |
| Номер для заказа | 1063860000 |
| Тип | VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829293 |
| Кол. | 10 шт. |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 58,5 мм | Глубина (дюймов) | 2,303 inch |
| Высота | 76,6 мм | Высота (в дюймах) | 3,016 inch |
| Ширина | 6,2 мм | Ширина (в дюймах) | 0,244 inch |
| Масса нетто | 27,6 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 | 2 655 a |
| SFF | 97,91 % | λges | 43 |
| PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч | 0,9 | | |

Расчетные данные UL

| | | | |
|-------------------|---------|---------------|---------------|
| Сертификат № (UL) | E311081 | Сертификат UL | UL Zertifikat |
|-------------------|---------|---------------|---------------|

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|--|-----------------|--|----------------------------------|
| Вносимые потери | 5,24 MHz | Импульсный ток сопротивления C2 | 2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs |
| Импульсный ток сопротивления C3 | 10 A 10/1000 μs | Импульсный ток сопротивления D1 | 1 kA 10/350 μs |
| Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) провод - защитное за- земление | 0,5 kA | Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) | 1 kA |
| Класс требований согласно IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Количество полюсов | 1 |
| Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC) | 60 V | Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC) | 85 V |
| Номинальное напряжение (AC) | 48 V | Номинальное напряжение (DC) | 68 V |
| Номинальный ток, I_N | 500 mA | Нормы | IEC 61643-21 |
| Объемное сопротивление | 1,8 Ом 10 % | Предохранитель | 0,5 A |
| Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE) | 2,5 kA | Способность сброса разряда | ≤ 20 ms |
| Тип напряжения | ACAC/DC | Тип отказа при перегрузке | Режим 2 |
| Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE) | 10 kA | Ток утечки, макс. (8/20 мкс) | 10 kA |
| Уровень защиты U_P (тип.) | < 200 V | Характеристики передачи сигнала (-3 дБ) | 5,2 МГц |

Защита данных CSA

| | | | |
|-------------------------------------|------|---|--------|
| Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$ | 2 nF | Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$ | 0 μH |
| Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$ | 85 V | Входной ток, макс. $I_{вх.}$ | 500 mA |
| Группа газа D | IIA | Группа газа C | IIB |
| Группы газа A, B | IIC | | |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| Вид защиты | IP20 | Исполнение | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Конструкция | Вывод |
| Оптическая индикация работы | Нет | Рейка | TS 35 |
| Сегмент | Измерение – управление – регулировка | Функция размыкания | Нет |
| Цветовой код | черный | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Дополнительные сведения о сертификатах

| | |
|-----------------|-----------------|
| Сертификат GOST | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 10 мм | 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, однопроволочного, макс. | 6 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------|-----------------|
| Сертификат cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

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 |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

| Подобная спецификация | Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для дискретной сигнальной цепи, 48 В UC. Возможна защита сигнальной линии с макс. 0,5 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. | Краткая спецификация |
|-----------------------|---|--|
| | | Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для дискретной сигнальной цепи. Исполнение: 48 В UC |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

Важное примечание

| | |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Режим 2: Состояние, при котором часть блока SPD, ограничивающая напряжение, была короткозамкнута из-за очень низкого сопротивления внутри SPD. Линия находится в нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством короткого замыкания. |
|---------------------|---|

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UL) | E311081 |

Загрузки

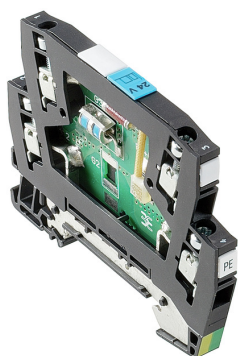
| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Пользовательская документация | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

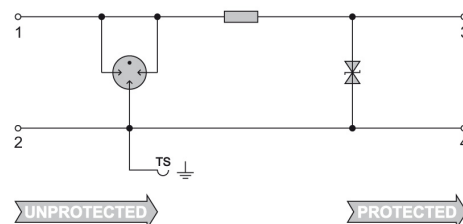
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4008190397111 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

Аксессуары (концевые пластины)



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

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Тип | AP VSSC4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248947560 | VSSC, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Кол. | 50 Шт. | |