

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

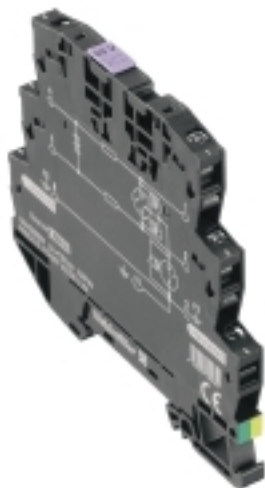
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 IEC 61643-21. 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, 24 V, 34 В, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible |
| Номер для заказа | 1064170000 |
| Тип | VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829552 |
| Кол. | 10 Шт. |

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота | 88,5 мм | Высота (в дюймах) | 3,484 inch |
| Глубина | 81 мм | Глубина (дюймов) | 3,189 inch |
| Масса нетто | 40,6 g | Ширина | 6,2 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,244 inch | | |

Температуры

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

Вероятность сбоя

| | | | |
|-----------|------------|------------------------------|---------|
| SIL PAPER | SIL Paper | SIL согласно IEC 61508 | 2 |
| MTTF | 6 008 Годы | SFF | 89,74 % |
| λges | 19 | PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч | 1,95 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|-------------|---|-------------------------------|
| Вносимые потери | 250 MHz | Импульсный ток сопротивления C2 | 2,5 кА |
| Импульсный ток сопротивления C3 | 50 A | Импульсный ток сопротивления D1 | 0,5 кА |
| Класс требований согласно IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Количество полюсов | 1 |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 30 V | Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC) | 42 V |
| Номинальное напряжение (AC) | 24 V | Номинальное напряжение (DC) | 34 V |
| Номинальный ток, I _N | 500 mA | Нормы | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Объемное сопротивление | 1,8 Ом 10 % | Предохранитель | 0,5 A |
| Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 2,5 кА | Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – провод | 2,5 кА |
| Способность сброса разряда | ≤ 170 ms | Тип напряжения | ACAC/DC |
| Тип отказа при перегрузке | Режим 2 | Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) | 0,5 кА |
| Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-защитное заземление | 0,5 кА | Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила | 5 кА |
| Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE | 5 кА | Ток разряда, макс. (8/20 мкс) | 10 кА |
| Уровень защиты U _p (тип.) | 900 V | Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила | 90 V |
| Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип. | 70 V | Характеристики передачи сигнала (-3 дБ) | 3,4 MHz |

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Защита данных CSA**

| | | | |
|-------------------------------------|------|---|-----------|
| Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$ | 1 nF | Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$ | 0 μ H |
| Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$ | 42 V | Входной ток, макс. $I_{вх.}$ | 500 mA |
| Группа газа D | IIA | Группа газа C | IIB |
| Группы газа A, B | IIC | | |

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

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 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 |
| 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 |

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Тендерные спецификации**

| Подробная спецификация | Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита токовой петли с макс. 0,6 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 сигнальной цепи с нулевым потенциалом земли в двухпроводном исполнении и с общим проводом. Исполнение: 24 В UC |

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E31 1081

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [SIL Paper](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

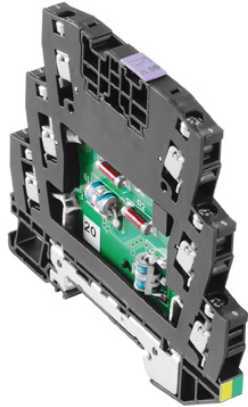
Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN_WSCAD](#)Пользовательская документация [Instruction sheet VSSC](#)

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

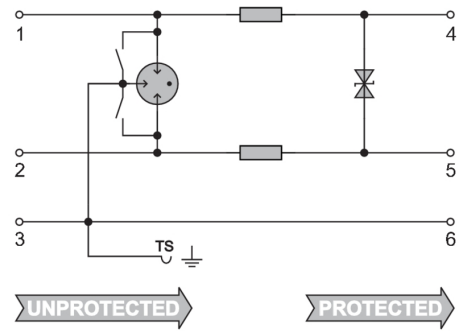
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

