

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

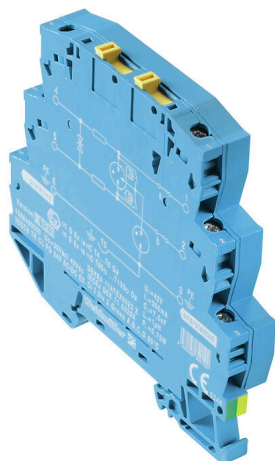
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 испытанием 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

| | |
|------------|--|
| Версия | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Заказ № | 1066490000 |
| Тип | VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX |
| GTIN (EAN) | 4032248820122 |
| Кол. | 1 Штука |

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Ширина | 12.4 mm | Ширина (в дюймах) | 0.4882 inch |
| Масса нетто | 53 g | | |

Температуры

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

Вероятность сбоя

| | | | |
|------------------------------|---------|------|--------|
| SIL согласно IEC 61508 | 3 | MTTF | 3936 a |
| SFF | 93.28 % | λges | 29 |
| PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч | 1.95 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

Данные по взрывозащите EX

| | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Маркировка ATEX, пыль | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | Маркировка ATEX, газ | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Маркировка IECEx, пыль | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | Маркировка IECEx, газ | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Входная мощность, макс. PI | 0.75 W | Внутренняя емкость, макс. Свн. | 2 nF |
| Внутренняя индуктивность, макс. LI | 0 μH | Температурный класс T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li | 300 mA |
| Температурный класс T5/100°C (-40 °C... +85 °C) li | 300 mA | Температурный класс T6/85 °C (-40 °C... +70 °C) li | 300 mA |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--|-----------------|
| Количество полюсов | 1 | Номинальное напряжение (AC) | 24 V |
| Номинальный ток, IN | 300 mA | Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный | 70 V |
| Объемное сопротивление | 1,8 Ом 10 % | Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) | 0,5 кА |
| Ток утечки, макс. (8/20 мкс) | 10 кА | Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | ≥ 500 V |
| Импульсный ток сопротивления D1 | 0,5 кА 10/350 μс | Импульсный ток сопротивления C3 | 50 A 10/1000 μс |
| Способность сброса разряда | ≤ 20 ms | Характеристики передачи сигнала (-3 дБ) | 270 Mhz |

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---------|
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) провод - защитное заземление | 0,5 кА | Тип отказа при перегрузке | Режим 2 |
| Номинальный ток нагрузки IL | 300 mA | Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 2.5 кА провод | |
| Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод – 5 кА защ. заземление (PE) | | Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод – 5 кА провод | |
| Импульсный ток сопротивления C2 | 2.5 кА 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs | | |

Защита данных CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------|------|
| Группа газа D | IIA | Группы газа A, B | IIC |
| Входной ток, макс. II | 300 mA | Группа газа C | IIB |
| Внутренняя индуктивность, макс. Lвн. | 0 µH | Внутренняя емкость, макс. Cвн. | 1 nF |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|
| Оптическая индикация работы | Нет | Сегмент | Измерение – управление – регулировка |
| Исполнение | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств | Цветовой код | Светло-синий |
| Вид защиты | IP20 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Функция размыкания | Да | Возможность проверки | Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5 |

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 | Светло-синий | | |

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, 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 |

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------|------------------------------|
| Маркировка ATEX, пыль | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | Маркировка ATEX, газ | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Сертификат ATEX | ATEX Certificate | Сертификат IECEx | @delete@ (application/pdf) |
| Маркировка IECEx, пыль | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | Маркировка IECEx, газ | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Сертификат cUL | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf) | | |

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. |
|---------------------|---|

Классификации

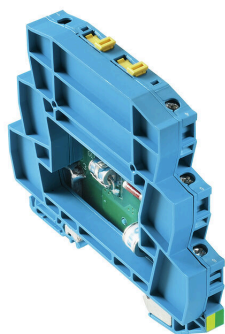
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 | | |

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

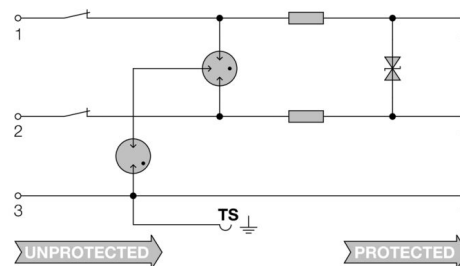
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

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 VSSC6 LB | Версия | |
| Заказ № | 1067230000 | VSSC, Концевая пластина | |
| GTIN (EAN) | 4032248999866 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | PS 2.3 RT | Версия | |
| Заказ № | 0180400000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA | |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | | |
| Кол. | 20 ST | | |

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

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

SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SNAPMARK I | Версия |
| Заказ № | 1805880000 | Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | (P): 5.00 Weidmueller, белый |
| Кол. | 50 ST | |