

VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

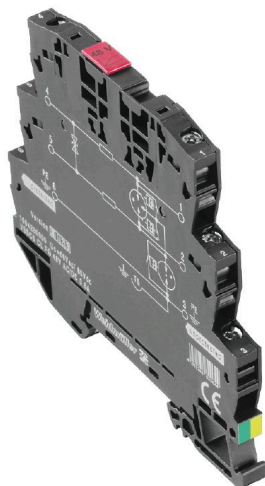
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 № | 1064280000 |
| Тип | VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829644 |
| Кол. | 10 Штука |

VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

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 | 81 mm | Глубина (дюймов) | 3.189 inch |
| Высота | 88.5 mm | Высота (в дюймах) | 3.4842 inch |
| Ширина | 6.2 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2441 inch |
| Масса нетто | 41.2 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, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

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) | 48 V |
| Номинальное напряжение (DC) | 68 V | Номинальный ток, I _N | 500 mA |
| Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный | 150 V | Тип напряжения | ACAC/DC |
| Защита предохранителем | 0,5 A | Объемное сопротивление | 1,8 Ом 10 % |
| Нормы | IEC 61643-21, HART-compatible | 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 |

Технические данные

| | | | |
|--|------------|---|---------|
| Класс требований согласно IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Вносимые потери | 250 MHz |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 60 V | Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC) | 85 V |
| Импульсный ток сопротивления D1 | 0,5 kA | Импульсный ток сопротивления C3 | 50 A |
| Способность сброса разряда | ≤ 20 ms | Характеристики передачи сигнала (-3 дБ) | 5 Mhz |
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) провод - защитное заземление | 0,5 kA | Тип отказа при перегрузке | Режим 2 |
| Номинальный ток нагрузки IL | 500 mA | Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод - 2,5 kA провод | |
| Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод - 2,5 kA защ. заземление (PE) | | Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод - 5 kA защ. заземление (PE) | |
| Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод - 5 kA провод | | Импульсный ток сопротивления C2 | 2,5 kA |

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. L _{вн.} | 0 μH | Внутренняя емкость, макс. C _{вн.} | 1 nF |
| Входное напряжение, макс. U _{вх.} | 85 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, однопроволочного, макс. | 6 mm ² |

Технические данные

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

Электрические параметры

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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

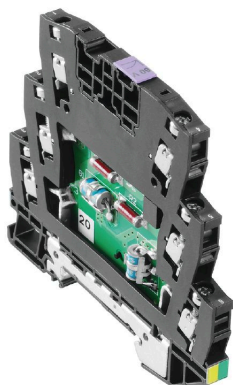
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

Тендерные спецификации

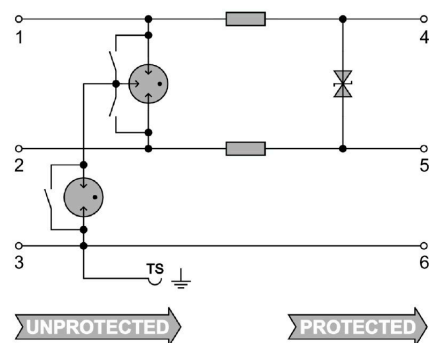
| | | | |
|------------------------|--|----------------------|--|
| Подробная спецификация | Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита токовой петли с макс. 0,5 А. При монтаже клеммы одновременно создается искровой промежуток для высокоомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы. 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 с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Исполнение: 48 В UC |
|------------------------|--|----------------------|--|

VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

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 | Версия |
| Заказ № | 1063110000 | VSSC, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | |
| 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 | |

VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

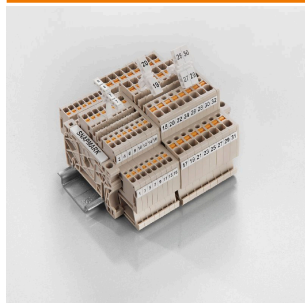
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | |