

**VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A****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 испытанием 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, 48 V, 68 В, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible |
| Номер для заказа | <a href="#">1063780000</a>                                                                                       |
| Тип              | VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A                                                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4032248829231                                                                                                    |
| Кол.             | 10 шт.                                                                                                           |

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 76 мм      | Высота (в дюймах) | 2,992 inch |
| Глубина           | 58,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 2,303 inch |
| Масса нетто       | 27,4 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      | 3       |
| MTTF            | 3 936 Годы | SFF                         | 93,28 % |
| $\lambda_{ges}$ | 29         | PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 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                                     | 5,14 MHz                                | Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE   | $\geq 500$ V         |
| Импульсный ток сопротивления C2                     | 2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s | Импульсный ток сопротивления C3                                                | 50 A 10/1000 $\mu$ s |
| Импульсный ток сопротивления D1                     | 0,5 kA 10/350 $\mu$ s                   | 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, 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 kA               |
| Разрядный ток, $I_N$ (8/20 мкс), провод – провод    | 2,5 kA                                  | Способность сброса разряда                                                     | $\leq 20$ ms         |
| Тип напряжения                                      | AC/DC                                   | Тип отказа при перегрузке                                                      | Режим 2              |
| Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) | 0,5 kA                                  | Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) провод-защитное заземление | 0,5 kA               |
| Ток разряда $I_N$ (8/20 мкс) жила-жила              | 5 kA                                    | Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE                      | 5 kA                 |
| Ток разряда, макс. (8/20 мкс)                       | 10 kA                                   | Уровень защиты $U_p$ (тип.)                                                    | $\leq 1500$ V        |
| Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)             | 5 Mhz                                   |                                                                                |                      |

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 $\mu$ H |
| 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  |                                           |           |

## 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 <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.                                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                    | 6 mm <sup>2</sup>   | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |                                                                              |                     |

## 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 |

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 DC

## Сертификаты

## Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E311081

## 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](#)

**VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A**

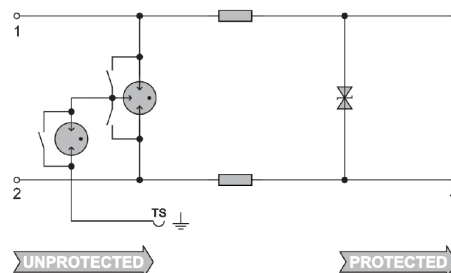
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram

