

Защита от перенапряжения VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 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.

Общие данные заказа

| | |
|----------------------|--|
| Тип | VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex |
| Номер для заказа | 1063810000 |
| Исполнение | Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 34 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 |
| GTIN (EAN) | 4032248829255 |
| Норма упаковки (VPE) | 5 штук |

**Защита от перенапряжения
VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|---------|---------|-------------|--------|
| Ширина | 12,2 mm | Высота | 76 mm |
| Глубина | 58,5 mm | Масса нетто | 39,8 g |

Температуры

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

Данные по взрывозащите EX

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$ | 1 nF | Внутренняя индуктивность, макс. L_i | 0 μH |
| Входная мощность, макс. P_i | 0.75 W | Температурный класс T5/100 °C (-40 °C...+75 °C) li | 300 mA |
| Температурный класс T5/135 °C (-40 °C...+120 °C) li | 300 mA | Температурный класс T5/85 °C (-40 °C...+70 °C) li | 300 mA |

Защита данных CSA

| | | | |
|---|--------|-------------------------------------|------|
| Gas group C | IIB | Gas group D | IIA |
| Gas groups A, B | IIC | Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$ | 1 nF |
| Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$ | 0 μH | Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$ | 42 V |
| Входной ток, макс. $I_{вх.}$ | 300 mA | | |

Дополнительные сведения о сертификатах

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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Сертификат ATEX | ATEX Certificate | Сертификат IECEx | IECEX Zertifikat |
| Сертификат cUL | cUL Certificate | | |

Классификация

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM30 | EC000943 | UNSPSC | 30-21-19-21 |
| eClass 5.1 | 27-13-08-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-02 |
| eClass 7.1 | 27-13-08-02 | | |

Общие данные

| | | | |
|--|-------|-----------------------------|---|
| Вид защиты | IP 20 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Монтажная рейка | TS 35 | Сегмент | Измерение – управление – регулировка |
| Функция размыкания оптическая индикация функционирования | Нет | Цвет | Светло-синий |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

**Защита от перенапряжения
VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Технические данные**

Вносимые потери

| | |
|--|---|
| | 3,45 MHz |
| Импульсный ток сопротивления C2 | 2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s |
| Импульсный ток сопротивления D1 | 0,5 kA 10/350 μ s |
| Способность сброса разряда | \leq 15 ms |
| Номинальное напряжение (AC) | 24 V |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 30 V |
| Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила | 2,5 kA |
| Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-защитный провод PE | 2,5 kA |
| Ток разряда, макс. (8/20 мкс) | 10 kA |
| Нормы | IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 |
| Влажность | 5...96 % |
| Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс) | 0,5 kA |
| Остаточное напряжение, U _p тип. | 918 V |
| Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | \geq 500 V |

| | |
|--|----------------------|
| Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс) жила-защитный провод PE | 0,5 kA |
| Импульсный ток сопротивления C3 | 50 A 10/1000 μ s |
| Номинальный ток, I _N | 300 mA |
| Характеристики передачи сигнала (-3 дБ) | 3,4 MHz |
| Номинальное напряжение (DC) | 34 V |
| Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC) | 42 V |
| Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила | 5 kA |
| Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE | 5 kA |
| Уровень защиты U _p (тип.) | \leq 1940 V |
| Цвет | Светло-синий |
| Класс требований согласно IEC 61643-21 | C2, C3, D1 |
| Объемное сопротивление | 1,8 Ом 10 % |
| Тип напряжения | DC |
| Тип отказа при перегрузке | Режим 2 |

Размеры

| | | | |
|---|---------------------|--|-------------------|
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин. | 0,5 mm ² | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс. | 4 mm ² |
| Момент затяжки, мин. | 0,5 Nm | Момент затяжки, макс. | 0,8 Nm |

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Защита от перенапряжения
VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Примечание относительно изделия**

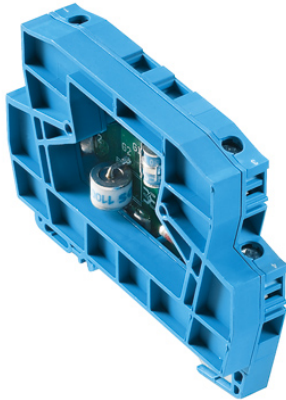
| | |
|-------------------------------------|--|
| Текст указания - данные заказа | Торцевая пластина AP VSSC4 LB 1067240000 |
| Текст указания - технические данные | Сертификат ATEX: II 1 G EX ia IIC T4...T6 Ga II 1 D EX ia IIIC T135°C...T85°C DEKRA №: 11ATEX0023 X |
| Текст указания - аксессуары | Отвертка: Torx® 9009170000 Шлиц 0,8x4,0 9008340000 Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 1768260000; SNAPMARK 1805880000 |

Загрузка

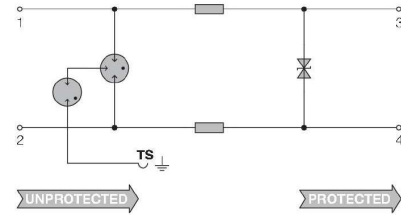
| | |
|---------------------------|--|
| Упаковочный лист | Instruction sheet VSSC |
| Декларация соответствия | CE document |
| PDF | Свидетельство об испытании образца |
| 3D-модель | |

Лист данных**Защита от перенапряжения
VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение аналогичное



Принципиальная схема

