

**VSSC6 RS485**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Защита данных в случае перенапряжения

- для сигнала RS 422 и RS 485
- подходит для использования в качестве защиты от выбросов при переходном режиме для скоростных сигналов передачи данных

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств, UP(L/N-PE) ≤ 100 V |
| Заказ №    | <a href="#">1064980000</a>  |
| Тип        | VSSC6 RS485   |
| GTIN (EAN) | 4032248830220   |
| Кол.       | 10 Штука  |

## VSSC6 RS485

**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 |
| Длина       | 88.5 mm | Длина (в дюймах)  | 3.4842 inch |
| Масса нетто | 42 g    |                   |             |

### Температуры

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

### Вероятность сбоя

|                              |         |      |        |
|------------------------------|---------|------|--------|
| SIL согласно IEC 61508       | 3       | MTTF | 1903 a |
| SFF                          | 94.58 % | λges | 60     |
| PFH в 1*10 <sup>-9</sup> 1/ч | 3.25    |      |        |

### 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 |

### Расчетные данные UL

|                   |         |               |  |
|-------------------|---------|---------------|--|
| Сертификат № (UL) | E311081 | Сертификат UL | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|-------------------|---------|---------------|--|

### Номинальные характеристики IEC / RU

|   |                 |  |                  |
|---|-----------------|--|------------------|
| Количество полюсов                                    | 1               | Номинальное напряжение (DC)                    | 12 В             |
| Номинальный ток, I <sub>N</sub>                       | 500 mA          | Уровень защиты UP (тип.)                       | ≤ 100 V          |
| Тип напряжения  | DC              | Время реакции/время перехода в аварийный режим | <1 ns            |
| Объемное сопротивление                                | 1,8 Ом 10 %     | Нормы  | IEC 61643-21     |
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)         | 0,5 кА          | Ток утечки, макс. (8/20 мкс)                   | 20 кА            |
| Класс требований согласно IEC 61643-21                | C2, C3, D1      | Вносимые потери                                | 113,7 MHz        |
| Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC) | 15 V            | Импульсный ток сопротивления D1                | 0,5 кА 10/350 μs |
| Импульсный ток сопротивления C3                       | 10 A 10/1000 μs | Способность сброса разряда                     | ≤ 15 ms          |

## VSSC6 RS485

**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 |
| Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод - 2.5 кА провод               |                                  | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод - 2.5 кА защ. заземление (PE) |         |
| Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод - 10 кА защ. заземление (PE) |                                  | Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод - 10 кА провод               |         |
| Импульсный ток сопротивления C2  | 2.5 кА 8/20 μs 5 kV<br>1.2/50 μs |  |         |

## Защита данных CSA

|                       |        |                                |      |
|-----------------------|--------|--------------------------------|------|
| Входной ток, макс. II | 500 mA | Внутренняя емкость, макс. Свн. | 2 nF |
|-----------------------|--------|--------------------------------|------|

## Общие данные

|                             |  |                                  |                                      |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | Нет  | Сегмент                          | Измерение - управление - регулировка |
| Исполнение                  | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств | Конструкция                      | Выход                                |
| 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 <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>   |

## Электрические параметры

|                |    |
|----------------|----|
| Тип напряжения | DC |
|----------------|----|

## VSSC6 RS485

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

|                |  |
|----------------|--|
| Сертификат cUL | cUL Certificate - pdf/<br>VSSC.PDF (application/<br>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 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

**VSSC6 RS485**

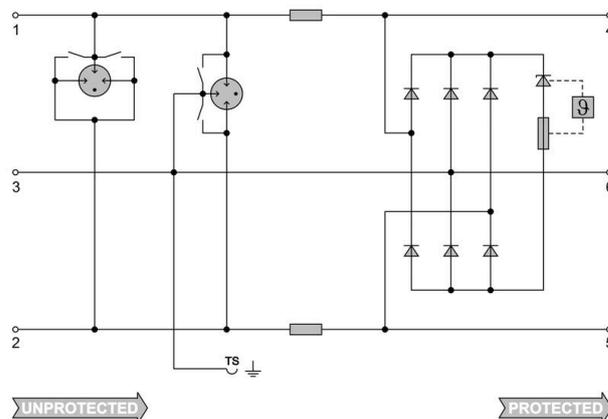
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram



## VSSC6 RS485

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №    | <a href="#">1063110000</a> | 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 №    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, белый                                       |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |  |

## VSSC6 RS485

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №    | <a href="#">1805880000</a> | Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | (P): 5.00 Weidmueller, белый                                 |
| Кол.       | 50 ST                      |  |