

**VSSC6 RS485 PA EX****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**

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств, $U_p(L/N-PE) \leq 2$ кВ
Номер для заказа	<a href="#">1065020000</a>
Тип	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	403224883025 1
Кол.	1 Шт.

Дата создания 10 мая 2024 г. 10:32:42 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Высота	88,5 мм	Высота (в дюймах)	3,484 inch
Ширина	12,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,488 inch
Масса нетто	56 g		

**Температуры**

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

**Вероятность сбоя**

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	3 936 a
SFF	93,97 %	$\lambda_{ges}$	29
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	1,75		

**Данные по взрывозащите EX**

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia III C 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 III C T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Входная мощность, макс. $P_i$	0.75 W	Входное напряжение, макс. $U_i$	35 V
Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_i$	0 $\mu$ H
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		

## VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	250 MHz	Входное напряжение, макс. $U_i$	35 V
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	10 A 10/1000 $\mu$ s	Импульсный ток сопротивления D1	0.5 kA 10/350 $\mu$ s
Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 kA	Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	0,5 kA
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (DC)	35 V	Номинальное напряжение (DC)	12 V
Номинальный ток, $I_N$	300 mA	Нормы	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	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	$\leq 15$ ms
Тип напряжения	DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	5 kA	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - провод	5 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Уровень защиты $U_p$ (тип.)	$\leq 2$ кВ
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	113,6 MHz		

## Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	35 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	300 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	Светло-синий		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## Дополнительные сведения о сертификатах

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

## VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	10 мм	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, однопроволочного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (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

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат ATEX	ATEX Certificate	Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	Сертификат cUL	cUL Certificate

## Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи RS 422/RS 485 Profibus PA на 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита линий передачи сигнала данных RS 422/RS 485 с макс. 0,6 А. При монтаже клеммы одновременно создается электропроводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в клемме. 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 RS422/RS485 Profibus в двухпроводном исполнении. Исполнение: 12 В DC
------------------------	--	----------------------	---

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****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.

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EG Baumusterprüfung / EC Type Examination](#)

[SIL Paper](#)

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

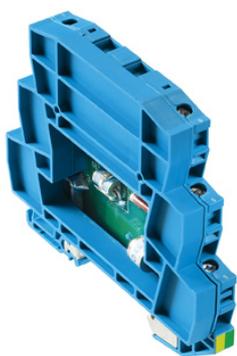
Брошюры

**VSSC6 RS485 PA EX**

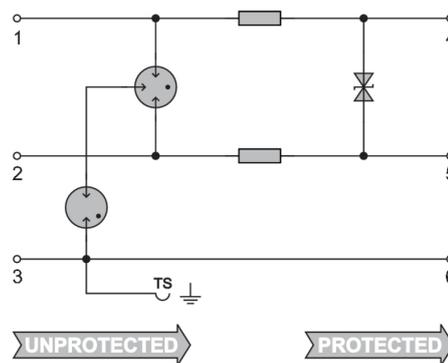
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram



## VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## SnapMark IDC



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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4035880000</a>	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 мм, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 Шт.	

## Аксессуары (концевые пластины)



Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

## Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC6 LB	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4037230000</a>	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248999866	
Кол.	50 Шт.	

## VSSC6 RS485 PA 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">409801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	