

VSSC6 RS485 DP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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, $U_P(L/N-PE) \leq 100\text{ V}$
Номер для заказа	1065010000
Тип	VSSC6 RS485 DP
GTIN (EAN)	4032248830244
Кол.	10 Шт.

Дата создания 9 мая 2024 г. 23:27:20 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC6 RS485 DP

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	6,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,244 inch
Масса нетто	42 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	1 903 a
SFF	94,58 %	λges	60
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	3,25		

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	---------------	---------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	113,7 MHz	Импульсный ток сопротивления C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs
Импульсный ток сопротивления C3	10 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs
Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) провод - защитное за- земление	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)	15 V	Номинальное напряжение (DC)	12 V
Номинальный ток, I_N	500 mA	Нормы	IEC 61643-21
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	≤ 15 ms
Тип напряжения	Переменный ток	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	10 kA	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - провод	10 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	20 kA	Уровень защиты U_p (тип.)	≤ 100 V
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	113,6 MHz		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	7 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μH
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	15 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

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 ²	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²
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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH & 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 RS 422/RS 485 Profibus DP 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

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

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (UL)

E311081

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

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

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

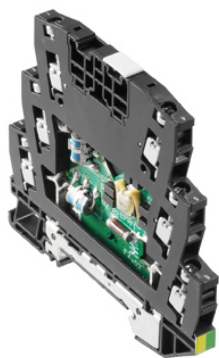
Брошюры

VSSC6 RS485 DP

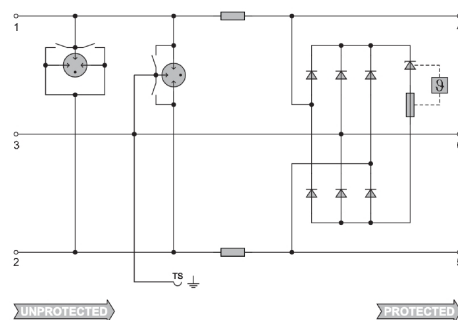
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC6 RS485 DP

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	Исполнение
Номер для заказа	1983110000	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248947553	
Кол.	50 Шт.	

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	1985880000	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 Шт.	

VSSC6 RS485 DP

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	4008190397111	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	