

VSSC6 RS232**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Защита от перенапряжения для интерфейсов передачи данных - RS232

Защитный модуль в корпусе для установки на монтажной рейке или корпусе с промежуточным вилочным разъемом

Последовательный интерфейс для соединений типа "точка-точка" до 20 кбит/с. Сигнал напряжения относительно земли: логическая единица (метка) -15 В ... -3 В, логический ноль (пробел) +3 В ... +15 В. Макс. уровень сигнала +/- 15 В, длина провода до 20 м в зависимости от скорости передачи.

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	1064990000
Тип	VSSC6 RS232
GTIN (EAN)	4032248830237
Кол.	10 Шт.

Дата создания 10 мая 2024 г. 9:44:08 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC6 RS232

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	40,2 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	1 502 a
SFF	95,39 %	λges	76
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	3,5		

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	1,43 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)	1,4 Mhz		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C _{вн.}	7 nF	Входной ток, макс. I _{вх.}	500 mA
--	------	-------------------------------------	--------

VSSC6 RS232

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 RS232

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подобная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи RS 232 на 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита линий передачи сигнала данных RS232 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 RS232 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 RS232

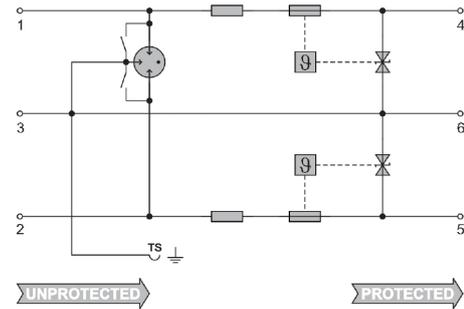
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC6 RS232

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	4032248273614	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	Исполнение
Номер для заказа	4032248947553	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248947553	
Кол.	50 Шт.	

VSSC6 RS232

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	9909801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	