



## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Изображение аналогичное

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 трубы или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанием 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.

### Основные данные для заказа

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	<a href="#">1063830000</a>
Тип	VSSC4 SL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829279
Кол.	10 Штука



## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



CSAEX



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E311081

### Размеры и массы

Глубина	58.5 mm
Высота	76 mm
Ширина	6.2 mm
Масса нетто	27.6 g

Глубина (дюймов)	2.3031 inch
Высота (в дюймах)	2.9921 inch
Ширина (в дюймах)	0.2441 inch

### Температуры

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

### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH в 1*10-9 1/ч	0.9		

### 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/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
-------------------	---------	---------------	--

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (DC)	12 В
Номинальный ток, IN	500 mA	Тип напряжения	AC/AC/DC
Задача предохранителем	0,5 A	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Нормы	IEC 61643-21	Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс)	1 кА
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Вносимые потери	866,4 kHz	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	15 V
Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs	Импульсный ток сопротивления C3	10 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда	≤ 20 ms	Характеристики передачи сигнала (-3 dB)	860 KHz

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

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

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

**Технические данные**

Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 кА
Номинальный ток нагрузки IL	500 mA
Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1.2/50 $\mu$ s

Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 10 kA заш. заземление (PE)	

**Защита данных CSA**

Группа газа D	IIA
Входной ток, макс. II	500 mA
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 $\mu$ H
Входное напряжение, макс. Uвх.	15 V

Группы газа А, В	IIC
Группа газа С	IIB
Внутренняя емкость, макс. Cвн.	2 nF

**Общие данные**

Оптическая индикация работы	Нет
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Вид защиты	IP20
Функция размыкания	Нет

Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Конструкция	Вывод
Цветовой код	черный
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

**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)
-----------------	--

Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Конструкция	Вывод

**Общие параметры**

Количество полюсов	1
Цветовой код	черный

Вид защиты	IP20
------------	------

**Размеры**

Длина зачистки изоляции	10 mm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>

Вид соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, макс.	0.8 Nm
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>

**Электрические параметры**

Тип напряжения	ACAC/DC
----------------	---------

## Технические данные

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ 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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

### Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для дискретной сигнальной цепи 12 В DC. Возможна защита сигнальной линии с макс. 0,5 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 дискретной сигнальной цепи. Исполнение: 12 В DC
------------------------	--	----------------------	--

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

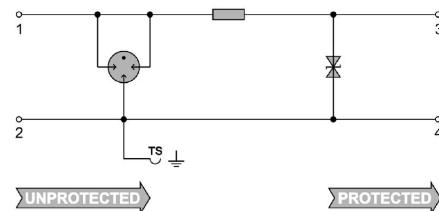
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram





## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Аксессуары (концевые пластины)

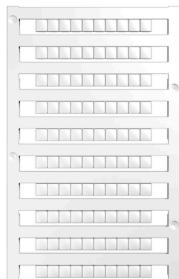


Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

#### Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC4	Версия
Заказ №	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248947560	
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	