

**Защита от перенапряжения  
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com



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 трубки или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанию в соответствии со стандартом изделий IEC 61643-21. 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.

**Общие данные заказа**

Тип	VSSC4 CL 12VDC 0.5A
Номер для заказа	<a href="#">1063720000</a>
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 12 В, 500 мА, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829071
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**Защита от перенапряжения  
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	6,2 mm	Высота	76 mm
Глубина	58,5 mm	Масса нетто	26,6 g

**Температуры**

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

**Случай ошибки**

$\lambda_{ges}$	19	MTTF	6 008 Годы
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	1,95	SFF	89,74 %
SIL согласно IEC 61508	2		

**Защита данных CSA**

Gas group C	IIB	Gas group D	IIA
Gas groups A, B	IIC	Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF
Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ H	Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	15 V
Входной ток, макс. $I_{вх.}$	500 mA		

**Дополнительные сведения о сертификатах**

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

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

Сертификат cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

**Расчетные данные UL**

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

**Классификация**

ETIM30	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-13-08-02		

**Общие данные**

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Монтажная рейка	TS 35	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Функция размыкания	Нет	Цвет	черный
оптическая индикация функционирования	Нет		

**Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

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

**Защита от перенапряжения  
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Технические данные**

## Вносимые потери

	791,76 kHz
Импульсный ток сопротивления C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s
Способность сброса разряда	$\leq$ 20 ms
Номинальное напряжение (DC)	12 В
Ток разряда $I_N$ (8/20 мкс) жила-жила	2,5 kA
Ток разряда $I_N$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	2,5 kA
Предохранитель, макс.	0,5 А
Уровень защиты $U_P$ (тип.)	912 В
Цвет	черный
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Тип напряжения	DC

Импульсный испытательный ток  $I_{имп}$   
 (10/350 мкс) жила-защитный провод PE

	0,5 kA
Импульсный ток сопротивления C3	50 А 10/1000 $\mu$ s
Номинальный ток, $I_N$	500 mA
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	750 KHz
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (DC)	15 V
Ток разряда $I_N$ (8/20 мкс) жила-жила	5 kA
Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA
Нормы	IEC 61643-21
Влажность	5...96 %
Импульсный испытательный ток $I_{имп}$ (10/350 мкс)	0,5 kA
Остаточное напряжение, $U_P$ тип.	912 V
Тип отказа при перегрузке	Режим 2

**Размеры**

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Момент затяжки, мин.

0,5 Nm

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.

4 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.

4 mm<sup>2</sup>

Момент затяжки, макс.

0,8 Nm

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа

Концевая пластина AP VSSC6 1063120000

Текст указания - аксессуары

Отвертка: Torx® 9009170000 Шлиц 0,8x4,0 9008340000 Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка:  
 WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 1768260000; SNAPMARK 1805880000

**Случай ошибки**

SIL PAPER

[SIL Paper](#)[3D-модель](#)

Дата создания 3 Ноябрь 2014 г. 11:02:56 CET

Статус каталога 15.08.2014 / Право на внесение технических изменений сохранено.

3

**Лист данных****Защита от перенапряжения  
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные****Загрузка**

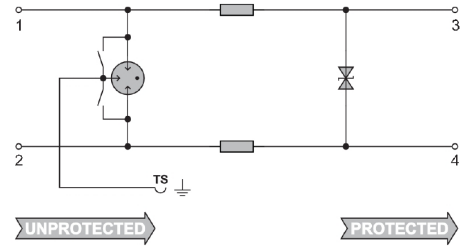
SIL PAPER	<a href="#">SIL Paper</a>
Упаковочный лист	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>
Декларация соответствия	<a href="#">CE document</a>
EPLAN	<a href="#">1063720000.ema</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

**Лист данных****Защита от перенапряжения  
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

Изображение аналогичное



Принципиальная схема

