

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 TRLDMOV 12VDC**

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



Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

С варистором клеммной конструкции

В клеммной конструкции используются металл-оксидные варисторы. Они разрешены для максимального синусоидального переменного рабочего напряжения, указанного на детали. Любое напряжение, превышающее указанное, отводится безопасным образом в течение 25 нс. Варисторы применяются для средних и больших мощностей.

**Общие данные заказа**

Тип	VSSC6 TRLDMOV 12VDC
Номер для заказа	<a href="#">106480000</a>
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 12 В, 12 А, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830053
Норма упаковки (VPE)	8 штук

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 TRLDMOV 12VDC**

**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	7,1 mm	Высота	88,5 mm
Глубина	81 mm	Масса нетто	62,13 g

**Температуры**

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

**Случай ошибки**

$\lambda_{ges}$	37	MTTF	3 085 years
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0,9	SFF	97,57 %
SIL согласно IEC 61508	3		

**Защита данных CSA**

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	24 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ N
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	15 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	12 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

**Защитные элементы**

оптическая индикация функционирования	Да
---------------------------------------	----

**Напряжение помех**

Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип. 57 V

**Общие данные**

Вид защиты	IP 20	Возможность проверки	Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Монтажная рейка	TS 35
Сегмент	Измерение - управление - регулировка	Функция размыкания	Да
Цвет	черный	оптическая индикация функционирования	Да

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

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

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 TRLDMOV 12VDC**

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

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

Влажность	5...96 %	Емкость	10,8 нФ
Импульсный ток сопротивления C1	0,25 кА 8/20 мкс 0,5 кВ 1,2/50 мкс	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1
Макс. продолжительное напряжение, Uс (DC)	15 V	Номинальное напряжение (DC)	12 В
Номинальный ток, I <sub>N</sub>	12 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	< 0.1 Ω	Остаточное напряжение, U <sub>p</sub> тип.	57 V
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Ток разряда I <sub>N</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	0.5 kA
Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	1 kA	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	2 kA

**Уровень защиты**

Уровень защиты от перенапряжений  
 U<sub>p</sub> жила - провод PE 57 V

**Дополнительные сведения о сертификатах**

Сертификат GOST GOST-Zertifikat

**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение, Torx® T15, Шлиц 0,8 x 4	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>		

**Расчетные данные UL**

Сертификат UL UL Zertifikat Сертификат № (UL) E311081

**Классификация**

ETIM 4.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941	ETIM30	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	eClass 7.1	27-13-08-05
eClass 8.1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-13-08-05

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 TRLDMOV 12VDC**

**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**

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа	Концевая пластина AP VSSC6 1063110000
Текст указания - аксессуары	Отвертка: Torx® 9009170000 Шлиц 0,8x4,0 9008340000 Тестовый разъем PS2.3 0180400000 Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 176826; SNAPMARK 1805880000

**Случай ошибки**

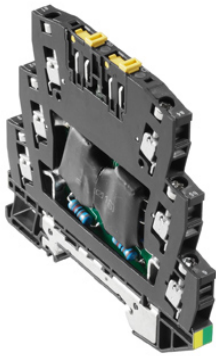
SIL PAPER	<a href="#">SIL Paper</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

**Загрузка**

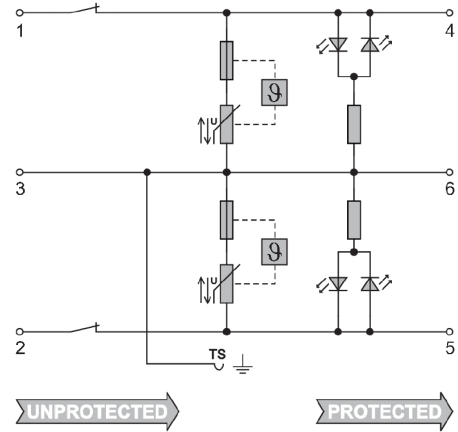
SIL PAPER	<a href="#">SIL Paper</a>
Упаковочный лист	<a href="#">Instruction sheet VSSC6</a>
Декларация соответствия	<a href="#">CE document</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 TRLDMOV 12VDC**

**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