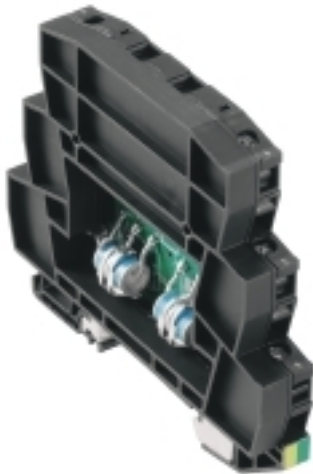


## Защита от перенапряжения VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

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



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten  
 Mit Gasableiter in Klemmenbauform  
 In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /  
 Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale  
 Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement  
 aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die  
 angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.  
 Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

### Общие данные заказа

Тип	VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA
Номер для заказа	<a href="#">1064720000</a>
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 240 V, 339 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830008
Норма упаковки (VPE)	5 штук

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA**

**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	12,2 mm	Высота	88,5 mm
Глубина	81 mm	Масса нетто	58,8 g

**Температуры**

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

**Случай ошибки**

$\lambda_{ges}$	10	MTTF	11 416 years
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0	SFF	100 %
SIL согласно IEC 61508	3		

**Защита данных CSA**

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	407 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	Нет
---------------------------------------	-----

**Напряжение помех**

Уровень защиты от перенапряжений,  
 выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип. 1 288 V

**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  
VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA**

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

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

Влажность	5...96 %	Емкость	2,4 nF
Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс)	2,5 кА	Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	1 кА
Импульсный ток сопротивления C2	5 кА 8/20 $\mu$ s	Импульсный ток сопротивления C3	100 А 10/1000 $\mu$ s
Импульсный ток сопротивления D1	2,5 кА 10/350 $\mu$ s	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	288 V	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (DC)	407 V
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Номинальное напряжение (DC)	339 V
Номинальный ток, $I_N$	12 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	< 0.1 $\Omega$	Остаточное напряжение, $U_p$ тип.	1 288 V
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Ток разряда $I_N$ (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	5 кА
Ток разряда $I_{\text{макс}}$ (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	20 кА		

**Уровень защиты**

Уровень защиты от перенапряжений $U_p$ жила - провод PE	1 288 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>		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

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

**Расчетные данные UL**

Сертификат UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

**Защита от перенапряжения  
VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA**

**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****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

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа	Концевая пластина AP VSSC6 10631 10000
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	<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>	

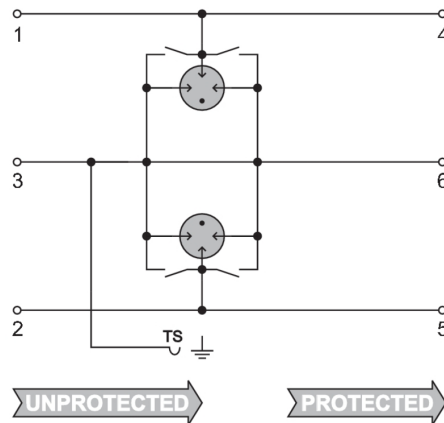
**Защита от перенапряжения**  
**VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA**

**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**



Подобно иллюстрации



Принципиальная схема