

Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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	VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA
Номер для заказа	1064890000
Исполнение	Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 110 V, 156 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830145
Норма упаковки (VPE)	10 штук

Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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	88,5 mm
Глубина	81 mm	Масса нетто	43,6 g

Температуры

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

Случай ошибки

λ_{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 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	195 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 работы	Нет
-----------------------------	-----

Напряжение помех

Уровень защиты от перенапряжений,
выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип. 1 153 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
Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Функция размыкания	Да	Цвет	черный

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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

Влажность	5...96 %	Емкость	4,2 nF
Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс)		Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	1 кА
Импульсный ток сопротивления C2	2.5 кА 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s	Импульсный ток сопротивления C3	50 A 10/1000 μ s
Импульсный ток сопротивления D1	1 кА 10/350 μ s	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	138 V	Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	195 V
Номинальное напряжение (AC)	110 V	Номинальное напряжение (DC)	156 V
Номинальный ток, I_N	12 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	< 0.1 Ω	Остаточное напряжение, U_p тип.	1 153 V
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 кА	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток разряда $I_{\text{макс}}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	10 кА	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	20 кА

Уровень защиты

Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - провод PE	1 153 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 ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 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 подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	4 mm ²		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

Расчетные данные UL

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

Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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 Тестовый разъем PS2.3 0180400000 Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 176826; SNAPMARK 1805880000

Случай ошибки

SIL PAPER	SIL Paper
3D-модель	

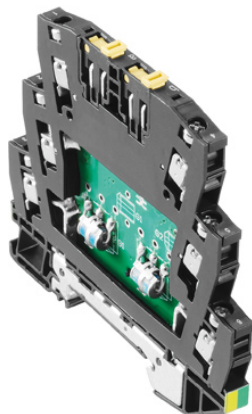
Загрузка

SIL PAPER	SIL Paper
Упаковочный лист	Instruction sheet VSSC6
Декларация соответствия	CE document
3D-модель	

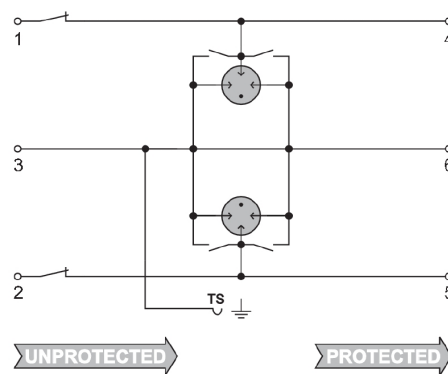
Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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