

Защита от перенапряжения VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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 TRLDMOV120VAC/DC
Номер для заказа	1064840000
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 120 V, 170 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830091
Норма упаковки (VPE)	5 штук

**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**

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	62,8 g

Температуры

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

Случай ошибки

λ_{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. $C_{вн.}$	2 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ N
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	212 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. 543 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 TRLDMOV120VAC/DC**

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	283 pF
Импульсный ток сопротивления C2	1,5 кА 8/20 мс	Импульсный ток сопротивления C1	0,5 кА 8/20 мкс 1 кВ 1,2/50 мкс
Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2	Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	150 V
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	212 V	Номинальное напряжение (AC)	120 V
Номинальное напряжение (DC)	170 V	Номинальный ток, I _N	12 A
Нормы	IEC 61643-21	Объемное сопротивление	< 0.1 Ω
Остаточное напряжение, U _p тип.	543 V	Тип отказа при перегрузке	Режим 1
Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	1,5 кА	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	6 кА
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	12 кА		

Уровень защиты

Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - провод PE	543 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		

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 TRLDMOV120VAC/DC**

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	SIL Paper
3D-модель	

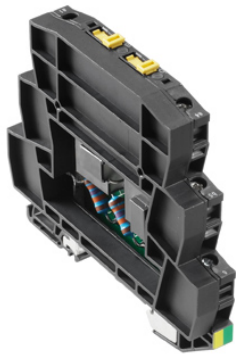
Загрузка

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

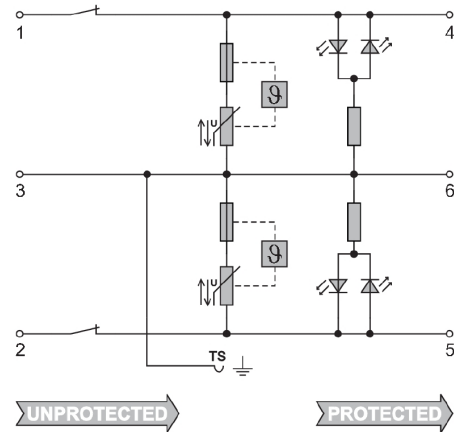
**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**

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