

Защита от перенапряжения VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A

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



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	VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A
Номер для заказа	1064250000
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 60 V, 85 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829613
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A**

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	88,5 mm
Глубина	81 mm	Масса нетто	43,4 g

Температуры

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

Случай ошибки

λ_{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

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	106 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Защитные элементы

оптическая индикация функционирования	Нет
---------------------------------------	-----

Напряжение помех

Уровень защиты U_p (тип.)	777 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	200 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип.	780 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	Нет

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A**

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**

Влажность	5...96 %	Вносимые потери	250 MHz
Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс)	0,5 кА	Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	0,5 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	0,5 кА 10/350 μ s	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	75 V	Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	106 V
Номинальное напряжение (AC)	60 V	Номинальное напряжение (DC)	85 V
Номинальный ток, I_N	500 mA	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	Предохранитель, макс.	0,5 A
Способность сброса разряда	≤ 20 ms	Тип напряжения	ACAC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-жила	5 кА
Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-жила	2,5 кА	Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	2,5 кА
Ток разряда $I_{\text{макс}}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 кА	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 кА
Уровень защиты U_p (тип.)	777 V	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	270 Mhz

Уровень защиты

Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - жила	260 V	Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - провод PE	780 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
----------------	-----------------

**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A**

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**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	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
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® 9009 170000 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	

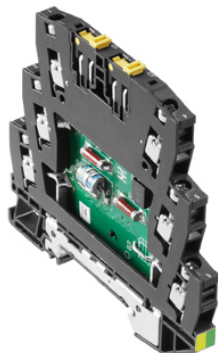
Загрузка

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

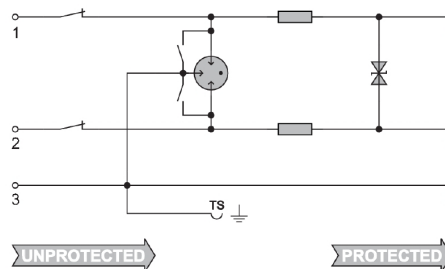
**Защита от перенапряжения
VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A**

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

