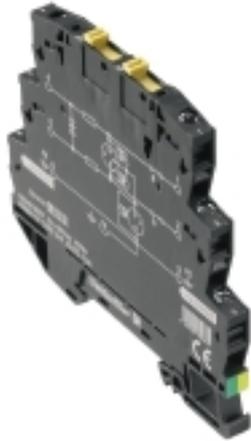


## VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Изображение аналогичное

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.



### Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 60 V, 85 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Номер для заказа	<a href="#">1064330000</a>
Тип	VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829699
Кол.	10 Шт.

## VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	88,5 мм	Высота (в дюймах)	3,484 inch
Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Масса нетто	44 g	Ширина	6,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,244 inch		

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

SIL PAPER	SIL Paper	SIL согласно IEC 61508	3
MTTF	3 936 Годы	SFF	93,28 %
λges	29	PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	1,95

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	---------------	---------------

## Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	250 MHz	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
Импульсный ток сопротивления C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs	Импульсный ток сопротивления C3	50 A 10/1000 μs
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	75 V
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)	106 V	Номинальное напряжение (AC)	60 V
Номинальное напряжение (DC)	85 V	Номинальный ток, I <sub>N</sub>	500 mA
Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Предохранитель	0,5 A	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 kA
Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – провод	2.5 kA	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс)	0,5 kA	Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) провод-защитное заземление	0,5 kA
Ток разряда I <sub>N</sub> (8/20 мкс) жила-жила	5 kA	Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	≤ 1550 V
Уровень защиты от перенапряжений U <sub>p</sub> жила - жила	260 V	Уровень защиты от перенапряжений сигнальной линии, земля - провод PE	800 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	200 V	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	270 Mhz

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:03:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ 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		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Возможность проверки	Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция	Вывод	Оптическая индикация работы	Нет
Рейка	TS 35	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Функция размыкания	Да	Цветовой код	черный

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

## Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, 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 подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

## Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

**VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Тендерные спецификации**

## Подробная спецификация

Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Возможна защита токовой петли с макс. 0,5 А. При монтаже клеммы одновременно создается искровой промежуток для высокоомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для маркировки на клемме.

## Краткая спецификация

Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Исполнение: 60 В UC

**Сертификаты**

## Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E311081

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [SIL Paper](#)  
[CE PAPER](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)Пользовательская документация [Instruction sheet VSSC](#)

**VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A**

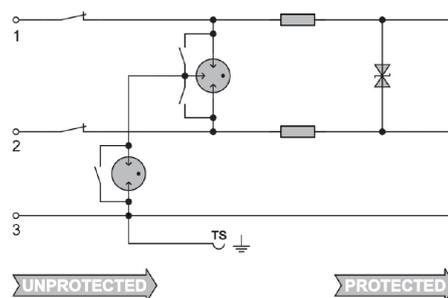
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram

