

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств, $U_p(L/N-PE) \leq 1550 \text{ V}$
Номер для заказа	1064330000
Тип	VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829699
Кол.	10 шт.

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

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

Температуры

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

Вероятность сбоя

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

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери		Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
	250 MHz	Импульсный ток сопротивления C3	50 A 10/1000 μs
Импульсный ток сопротивления C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs	Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 kA
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс)	0,5 kA	Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	75 V
Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	60 V
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	106 V	Номинальный ток, I _N	500 mA
Номинальное напряжение (DC)	85 V	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	2.5 kA
Предохранитель	0,5 A	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод - провод	2.5 kA	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Тип напряжения	AC/DC	Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод - провод	5 kA
Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	5 kA	Уровень защиты U _p (тип.)	≤ 1550 V
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Уровень защиты от перенапряжений сигнальной линии, земля - провод PE	800 V
Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила	260 V	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	270 Mhz
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный	200 V		

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 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		

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

Длина зачистки изоляции	10 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Момент затяжки, макс.	0,8 Nm
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, однопроволочного, 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 подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Важное примечание

Сведения об изделии

Режим 2: Состояние, при котором часть блока SPD, ограничивающая напряжение, была короткозамкнута из-за очень низкого сопротивления внутри SPD. Линия находится в нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством короткого замыкания.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (UL)

E311081

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[SIL Paper](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

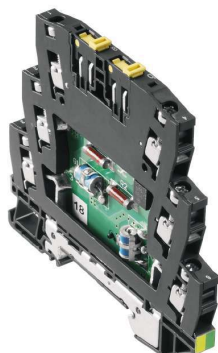
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

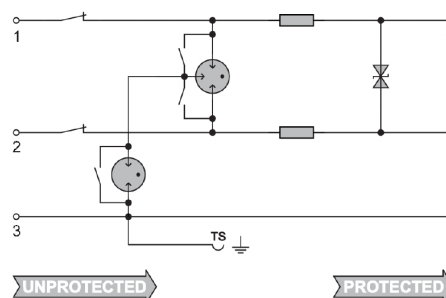
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SnapMark IDC



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

Основные данные для заказа

Тип	SNAPMARK I	Исполнение
Номер для заказа	4995880000	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 Шт.	

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4999801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тестовые штекеры



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Исполнение
Номер для заказа	6180400000	Тестовый адаптер (клемма), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 Шт.	

Аксессуары (концевые пластины)



Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC6	Исполнение
Номер для заказа	4033110000	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248947553	
Кол.	50 Шт.	