

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Номер для заказа	1064230000
Тип	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829590
Кол.	10 шт.

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & 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	43,4 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	2
MTTF	6 008 Годы	SFF	89,74 %
λ_{ges}	19	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
-------------------	---------	---------------	---------------

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	250 MHz	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 _c (AC)	30 V	Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	42 V
Номинальное напряжение (AC)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	34 V
Номинальный ток, I _N	500 mA	Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	Предохранитель	0,5 A
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 kA	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – провод	2.5 kA
Способность сброса разряда	≤ 170 ms	Тип напряжения	ACAC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	0,5 kA
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-защитное заземление	0,5 kA	Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	5 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA
Уровень защиты U _p (тип.)	900 V	Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила	90 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	70 V	Уровень защиты, U _p для C1 с 500 В / 250 А (провод – защ. заземление)	456 V
Уровень защиты, U _p для C1 с 500 В / 250 А (провод – провод)	62 V	Уровень защиты, U _p для C2 с 10 кВ / 5 кА (провод – защ. заземление)	960 V
Уровень защиты, U _p для C2 с 10 кВ / 5 кА (провод – провод)	108 V	Уровень защиты, U _p для C3 с 1 кВ / мкс (провод – защ. заземление)	572 V
Уровень защиты, U _p для C3 с 1 кВ / мкс (провод – провод)	55 V	Уровень защиты, U _p для D1 с 0,5 кА (провод – провод)	94 V
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	270 Mhz		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C _{вн.}	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L _{вн.}	0 µH
Входное напряжение, макс. U _{вх.}	42 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

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**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 mm²

Диапазон зажима, макс.

4 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, мин.0,5 mm²Сечение подключаемого проводника,
однопроволочного, макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 46228 AEN (DIN
46228-1), макс.0,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 46228 AEN (DIN
46228-1), макс.4 mm²Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, мин.0,5 mm²Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, макс.4 mm²**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

VSSC6 TRCL24VAC/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. 0,6 А. При монтаже клеммы одновременно создается электропроводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в клемме. 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 земли в двухпроводном исполнении и с общим проводом. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Исполнение: 24 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](#)

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

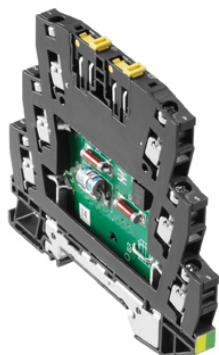
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

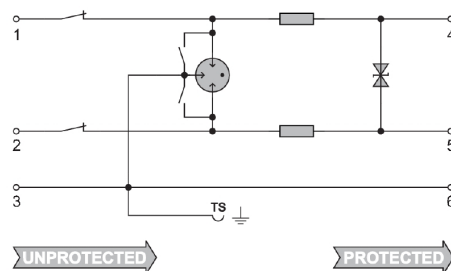
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

