

VSSC6TRSL24VAC/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 испытанием 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
Номер для заказа	1354790000
Тип	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
Кол.	10 шт.

VSSC6TRSL24VAC/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	47 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 сбой

SIL PAPER	SIL PAPER	SIL согласно IEC 61508	3
MTTF	1 358 годы	SFF	96,67 %
λges	54	PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч	1,8

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Рабочая высота	≤ 2000 м	Сертификат № (UL)	E311081
Сертификат UL	UL Zertifikat		

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	3,12 Mhz	Импульсный ток сопротивления C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs
Импульсный ток сопротивления C3	10 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, Uс (AC)	30 V	Макс. продолжительное напряжение, Uс (DC)	42 V
Номинальное напряжение (AC)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	34 V
Номинальный ток, I _N	500 mA	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	Предохранитель	0,5 A
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 kA	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	1 kA	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-защитное заземление	1 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	10 kA	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	20 kA
Ток утечки в U _n	2,8 mA	Уровень защиты U _p (тип.)	150 V
Уровень защиты, U _p для C1 с 500 В / 250 А (провод – защ. заземление)	60 V	Уровень защиты, U _p для C1 с 500 В / 250 А (провод – провод)	116 V
Уровень защиты, U _p для C2 с 10 кВ / 5 кА (провод – защ. заземление)	108 V	Уровень защиты, U _p для C2 с 10 кВ / 5 кА (провод – провод)	204 V
Уровень защиты, U _p для C3 с 1 кВ / мкс (провод – защ. заземление)	55 V	Уровень защиты, U _p для C3 с 1 кВ / мкс (провод – провод)	106 V
Уровень защиты, U _p для D1 с 0,5 кА (провод – провод)	194 V	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3,2 MHz

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	2 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
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	
Конструкция	Вывод		V-0
Рабочая высота	≤ 2000 м	Оптическая индикация работы	Нет
Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный	Функция размыкания	Да

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Рабочая высота	≤ 2000 м
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 ²
Диапазон зажима, 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 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
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

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Устройство защиты от перенапряжения в цельном корпусе, модуль шириной 6,2 мм для монтажа на DIN - рейку для двух двоичных, беспотенциальных сигнальных цепей с напряжением 24 В пост./перем. тока. Возможность размыкания каждого сигнального канала с помощью размыкателя. Индикация сигналов посредством зеленого светодиода. При подключении клеммы образуется одновременный электропроводящий контакт между монтажной рейкой ("корпусом") и опорным потенциалом ("землей") схемы защиты в клемме. Оптическая идентификация клеммы исходя из типа защитного выключения и уровня напряжения. Возможность маркировки или этикетирования клемм.	Краткая спецификация
		Устройство защиты от перенапряжения в цельном корпусе, модуль шириной 6,2 мм для монтажа на DIN - рейку для двух двоичных, беспотенциальных сигнальных цепей. Возможность размыкания каждого сигнального канала с помощью размыкателя. Индикация сигналов посредством зеленого светодиода. Исполнение: 24 В пост./перем. тока

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](#)

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

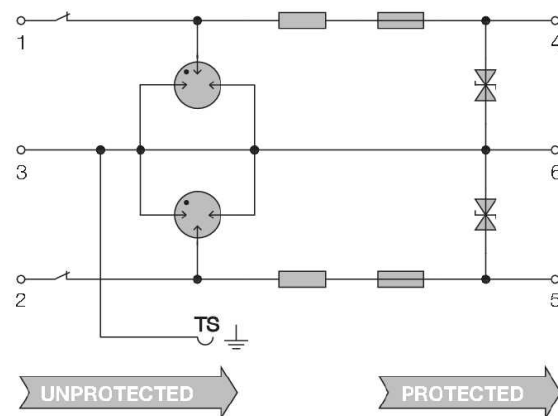
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение аналогичное



Circuit diagram