## 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 IEC61643-21. 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

Версия	Защита от перенапряжения - измерение, управ-
	ление, регулировка, Защита от перенапряжения
	для контрольных и измерительных устройств,
	UP(L/N-PE) 150 B
Заказ №	<u>1354790000</u>
Тип	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
Кол.	10 Штука

Статус каталога / Изображения

# VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Cei	отификаты
~	JIMPINAIDI

Допуски к эксплуатации	(	E	SAEX CENTIFIED	ÖVE	(U)
		6.0	SAEX	OVE	LISTE

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UL)	E311081

#### Размеры и массы

Глубина	81 mm	Глубина (дюймов)	3.189 inch
Высота	88.5 mm	Высота (в дюймах)	3.4842 inch
Ширина	6.2 mm	Ширина (в дюймах)	0.2441 inch
Масса нетто	47 g		

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %		

#### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	1358 a
SFF	96.67 %	λges	54
PFH в 1*10-9 1/ч	1.8		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если	7a, 7cl
применимо/известно)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

### Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat - PDF/
			E311081VOL1SEC3.pdf
			(application/pdf)

## Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	2.8 mA
Номинальное напряжение (АС)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	34 B
Номинальный ток, IN	500 mA	Уровень защиты UP (тип.)	150 B
Тип напряжения	ACAC/DC	Защита предохранителем	0,5 A
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	—— Нормы	IEC 61643-21
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1 кА	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	20 kA
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Вносимые потери	3,12 Mhz
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	30 V	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	42 V
Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs		10 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда	≤ 20 ms	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3,2 MHz

Дата создания 10.11.2025 04:14:51 MEZ

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные	
--------------------	--

Испытательный разрядный ток, Іимп 1 кА (10/350 мкс) провод - защитное заземление	Тип отказа при перегрузке Режим 2
Уровень защиты, UP для C1 с 500 B / 116 V	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 2.5 kA
250 A (провод – провод)	защ. заземление (PE)
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 10 kA	Уровень защиты, UP для C3 с 1 кB / 106 V
защ. заземление (PE)	мкс (провод – провод)
Уровень защиты, UP для D1 с 0,5 кA 194 V (провод – провод)	Уровень защиты, UP для C3 с 1 кВ / 55 V мкс (провод – защ. заземление)
Уровень защиты, UP для C2 с 10 кВ / 204 V	Импульсный ток сопротивления C2 2.5 kA 8/20 µs 5 kV
5 кА (провод – провод)	1.2/50 µs
Уровень защиты, UP для C1 с 500 B / 60 V	Уровень защиты, UP для C2 с 10 кB / 108 V
250 A (провод – защ. заземление)	5 кА (провод – защ. заземление)

#### Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	500 mA	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μH	Внутренняя емкость, макс. Свн.	2 nF
Входное напряжение, макс. Uвх.	42 V		

#### Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Конструкция	Вывод
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		черный
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция размыкания	Да	Рабочая высота	≤ 2000 м
Возможность проверки	Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5		

### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2

### Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat -
	PDF/7950_n1-n4.pdf
	(application/pdf)

### Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный		

#### 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 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm²



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

## Технические данные

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN

46228-1), макс.

Сечение подсоединяемого провода,

скрученный, макс.

4 mm<sup>2</sup> Сечение подсоединяемого провода,

скрученный, мин.

0.5 mm<sup>2</sup>

#### Электрические параметры

Тип напряжения ACAC/DC

#### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL cUL Certificate - pdf/

VSSC.PDF (application/

pdf)

 $4 \text{ mm}^2$ 

#### 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.

Устройство защиты

#### Классификации

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

#### Тендерные спецификации

Подробная спецификация

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 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 помошью размыкателя. Индикация сигналов посредством зеленого светодиода. Исполнение: 24 В пост./ перем. тока

# Weidmüller **3**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

или этикетирования клемм.



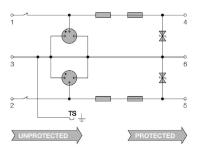
# VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное

Circuit diagram





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

#### Аксессуары (концевые пластины)



50 ST

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

#### Основные данные для заказа

Тип AP VSSC6 Версия

Заказ № 1063110000 VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN) 4032248947553

#### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Кол.







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
 Версия

 Заказ № 0180400000
 Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA

 GTIN (EAN)
 4008190060121

 Кол.
 20 ST

Дата создания 10.11.2025 04:14:51 MEZ

Статус каталога / Изображения

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### 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
 Версия

 Заказ №
 1609801044
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190397111
 Weidmueller, белый

 Кол.
 1000 ST

#### SnapMark



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
 Версия

 Заказ № 1805880000
 Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 х 5 mm, Шаг в мм

 GTIN (EAN)
 4032248273614
 (Р): 5.00 Weidmueller, белый

 Кол.
 50 ST

Дата создания 10.11.2025 04:14:51 MEZ