VSSC6TRSLLD24VAC/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 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>1064390000</u>
Тип	VSSC6TRSLLD24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829750
Кол.	10 Штука

VSSC6TRSLLD24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Cei	отификаты
~	JIMPINAIDI

Допуски к эксплуатации	C CSAEX CERTIFICOVE	UL
------------------------	---------------------	----

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	45.4 a		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	2114 a
SFF	96.67 %	λges	54
РҒН 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	Импульсный ток сопротивления СЗ	10 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда	≤ 20 ms	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3,2 MHz

Дата создания 29.11.2025 10:54:12 МЕХ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VSSC6TRSLLD24VAC/DC0.5A

Технические данные			eller.com
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	1 кА	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 2.5 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (РЕ)	- 10 kA
Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs		
Защита данных CSA			
Группа госо Р	IIA	Группы газа А, В	IIC
Группа газа D	500 mA	Группа газа С	IIB
Входной ток, макс. ІІ			
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.		Внутренняя емкость, макс. Свн.	2 nF
Входное напряжение, макс. Uвх.	42 V		
Общие данные			
Оптическая индикация работы	Да	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Конструкция	Вывод
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция размыкания	Да	Возможность проверки	Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
V	III	C	2
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			
Длина зачистки изоляции	10 mm	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,	0.5 mm ²	диапазон зажима, макс. Сечение подключаемого проводника,	6 mm ²
одножильного, мин.		однопроволочного, макс.	O IIIIII
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VSSC6TRSLLD24VAC/DC0.5A

Технические данные

Электрические параметры

Тип напряжения АСАС/DC

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL cutificate - pdf/

VSSC.PDF (application/

pdf)

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.

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

Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для двух дискретных гальванически развязанных сигнальных цепей 24 В UC. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Индикация сигнала посредством зеленого светодиода. 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 двух дискретных гальванически развязанных сигнальных цепей. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Индикация сигнала посредством зеленого светодиода. Исполнение: 24 B UC

Дата создания 29.11.2025 10:54:12 MEZ

VSSC6TRSLLD24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

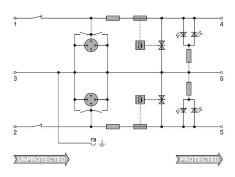
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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)



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

Кол. 50 ST

Тестовый адаптер и тестовые розетки









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

VSSC6TRSLLD24VAC/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
 Dekafíx, 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 №	<u>1805880000</u>	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 ST	

Дата создания 29.11.2025 10:54:12 МЕХ