**VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX** 

# Weidmüller 🏖

#### 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	Surge protection for instrumentation and control,
	Surge protection for measurement and control
Заказ №	<u>1421440000</u>
Тип	VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4050118225228
Кол.	5 Штука

## **VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты			
Потиский и оказания	W. C		
Допуски к эксплуатации	( E CSAEX	ATEX (IECEX	
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Масса нетто	16.6 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %	т абочан томпоратура	40 070 0
Вероятность сбоя			
OII 150 04500		Adver	10.10
SIL согласно IEC 61508 SFF	96.67 %	MTTF	1342 a 54
<u>5гг</u> РFH в 1*10-9 1/ч	1.8	λges	54
·			
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	<b>І</b> ЕМ	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3		
Данные по взрывозащите <b>Е</b> Х			
Маркировка АТЕХ, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка АТЕХ, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 G
Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка ІЕСЕх, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 G
Входная мощность, макс. РІ	0.75 W	Внутренняя емкость, макс. Свн.	2 nF
Внутренняя индуктивность, макс. LI	0 μΗ	Температурный класс T4/135 °C (-40 °C +120 °C) li	300 mA
Температурный класс T5/100°C (-40 ° С +85 °C) li	' 300 mA	Температурный класс T6/85 °C (-40 °C +70 °C) li	300 mA
Номинальные характеристиі	ки IEC / RU		
Количество полюсов	1	Номинальный ток, IN	300 mA
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/µс, типичный	70 V	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1 κΑ	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA
Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику РЕ	≥ 500 V	Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs
Импульсный ток сопротивления СЗ	50 A 10/1000 μs	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Уарактаристики парадаци сигнала /-3		Испытательный разрильний ток Тимп	0.5 × 0

дБ)

Характеристики передачи сигнала (-3 270 Mhz

Статус каталога / Изображения

Испытательный разрядный ток, Іимп

(10/350 мкс) провод - защитное

заземление

0,5 κΑ



## **VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 2.5 kA провод
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 10 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 10 kA провод
Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs	

### Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	300 mA	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μΗ	Внутренняя емкость, макс. Свн.	2 nF

### Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Цветовой код	Светло-синий
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)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2	

### Общие параметры

Количество полюсов	1	Цветовой код	Светло-синий

### Размеры

10 mm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
0.8 Nm	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>		
	0.8 Nm 4 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>	0.8 Nm     Диапазон зажима, мин.       4 mm²     Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.       6 mm²     Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.       4 mm²     Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Маркировка АТЕХ, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка АТЕХ, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Маркировка IECEх, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка ІЕСЕх, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Маркировка EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	Сертификат cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

## **VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### 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	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

### Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Зашита от перенапряжений в одной части, модуль клеммной рейки шириной 12,4 мм для плавающей земли, сигнальная схема 48 В UC в искробезопасном исполнении с использованием 2проводной технологии Здесь может обеспечиваться защита токовой петли с макс. 0,6 А. Возможность размыкания каждого сигнального канала с помощью размыкателя. При подключении клеммы создается одновременно искровой промежуток на высокоимпедансное заземление между клеммной рейкой ("корпусом") и опорным потенциалом ("землей") цепи защиты. Оптическая идентификация клеммы, исходя из типа цепи защиты и уровня напряжения. Возможность этикетирования клемм.

Краткая спецификация Зашита от

перенапряжений в одной части, модуль клеммной рейки шириной 12,4 мм для защиты от искр, ведомая сигнальная схема с плавающей землей, с 2-проводной технологией и общим проводом. Возможность размыкания каждого сигнального канала с помощью размыкателя. Версия: 48 B UC

# Справочный листок технических

# данных

**VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX** 

# Weidmüller **3**2

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

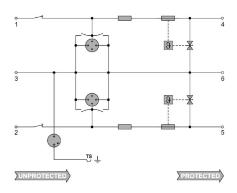
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

## **VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**



### 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 LB Версия

Заказ № 1067230000 VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN) 4032248999866

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
 РS 2.3 RT
 Версия

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

 GTIN (EAN)
 4008190060121

 Кол.
 20 ST

### **VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**



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 №	<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 07:42:04 МЕZ