

**VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Защита от перенапряжения с отдельными компонен-  
тами

С газоразрядными трубками в конструкции клеммы  
Газоразрядные трубки/искровые разрядники (GDT)  
используются в конструкции клеммы. Они одобрены  
для максимального напряжения постоянного тока,  
которое печатается на компоненте. Любое напряже-  
ние, превышающее указанную величину, безопасно  
разгружается примерно через 10–100 мкс. Газораз-  
рядные трубки используются для высокой номиналь-  
ной мощности. Любое напряжение, превышающее ука-  
занную величину, безопасно разгружается примерно  
через 10–100 мкс. Газоразрядные трубки использу-  
ются для высокой номинальной мощности.

**Основные данные для заказа**

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	<a href="#">1064030000</a>
Тип	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
Кол.	5 Штука

## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	58.5 mm	Глубина (дюймов)	2.3031 inch
Высота	76 mm	Высота (в дюймах)	2.9921 inch
Ширина	6.2 mm	Ширина (в дюймах)	0.2441 inch
Масса нетто	37.8 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5...96 %		

### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	$\lambda_{ges}$	10
PFH в 1*10 <sup>-9</sup> 1/ч	0		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	34 В	Номинальный ток, I <sub>N</sub>	20 А
Тип напряжения	AC/DC	Объемное сопротивление	<0.1 $\Omega$
Емкость	4,96 pF	Нормы	IEC 61643-21
Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	2,5 кА	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	30 V
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)	42 V	Импульсный ток сопротивления D1	2,5 кА 10/350 $\mu$ s
Импульсный ток сопротивления C3	100 А 10/1000 $\mu$ s	Способность сброса разряда	$\leq 20$ ms
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Номинальный ток нагрузки I <sub>L</sub>	20 А
Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод - 20 кА защ. заземление (PE)		Импульсный ток сопротивления C2	5 кА 8/20 $\mu$ s

### Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа A, B	IIC
Входной ток, макс. II	20 А	Группа газа C	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>вн.</sub>	0 $\mu$ H	Внутренняя емкость, макс. C <sub>вн.</sub>	0 nF
Входное напряжение, макс. U <sub>вх.</sub>	42 V		

## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### 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	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция размыкания	Нет		

#### 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

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 <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 AEN (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>

#### Электрические параметры

Тип напряжения	AC/DC
----------------	-------

#### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL	cUL Certificate - 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.
---------------------	---

**VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Классификации**

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

**VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**

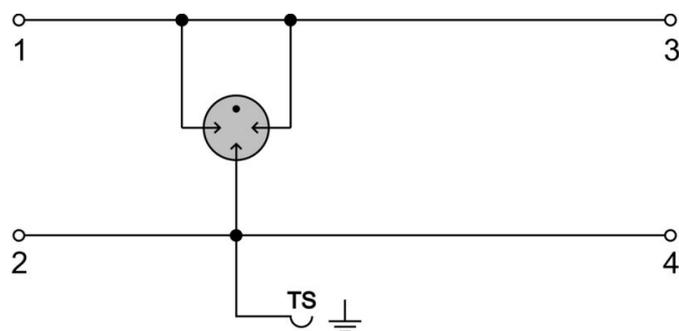
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram



## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Аксессуары (концевые пластины)

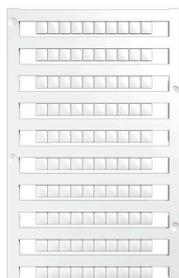
Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.



### Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Концевая пластина	
GTIN (EAN)	4032248947560		
Кол.	50 ST		

### 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 №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый	
Кол.	1000 ST		