### VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Изображение аналогичное

Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

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 напряжение, превышающее указанную величину, безопасно разгружается примерно через 10–100 мкс. Газоразрядные трубки используются для высокой номинальной мощности. Любое напряжение, превышающее указанную величину, безопасно разгружается примерно через 10–100 мкс. Газоразрядные трубки используются для высокой номинальной мощности.

#### Основные данные для заказа

Версия	Защита от перенапряжения - измерение, управ-
	ление, регулировка, Защита от перенапряжения
	для контрольных и измерительных устройств,
	UP(L/N-PE) ≤ 1200 V
Заказ №	<u>1064060000</u>
Тип	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
Кол.	5 Штука

### VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

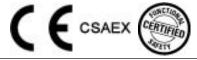
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------

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	12.4 mm	 Ширина (в дюймах)	0.4882 inch
Масса нетто	37.4 g		

#### Температуры

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

#### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH в 1*10-9 1/ч	0		

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (АС)	240 V
Номинальное напряжение (DC)	339 V	—— Номинальный ток, IN	20 A
Уровень защиты UP (тип.)	≤ 1200 V	Тип напряжения	ACAC/DC
Объемное сопротивление	<0.1 Ω	Емкость	4,65 pF
Нормы	IEC 61643-21	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	2,5 кА
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	20 kA	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	288 V	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	407 V
Импульсный ток сопротивления D1	2,5 kA 10/350 μs	Импульсный ток сопротивления СЗ	100 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда ≤ 20 ms		Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	2,5 кА
Тип отказа при перегрузке	п отказа при перегрузке Режим 2		- 5 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 20 кА защ. заземление (PE)		Импульсный ток сопротивления С2	5 kA 8/20 μs

#### Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	20 A	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μΗ	Внутренняя емкость, макс. Свн.	0 nF
Входное напряжение, макс. Ивх.	407 V		

Дата создания 12.11.2025 05:16:03 MEZ

Статус каталога / Изображения

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Общие данные			
Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управлению – 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 с	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			
	10	D	D
Длина зачистки изоляции	10 mm 0.5 Nm	Вид соединения	Винтовое соединение 0.8 Nm
Момент затяжки, мин. Диапазон зажима, мин.	0.5 Mm <sup>2</sup>	Момент затяжки, макс. Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
диапазоп зажима, мип. Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (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 mm²
Электрические параметры			
Тип напряжения	ACAC/DC		
Номинальные характеристи	ки IECEx/ATEX/cUL		
Сертификат cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)		
Важное примечание			
Сведения об изделии	короткозамкнута из-за очен	отором часть блока SPD, ограничивающа нь низкого сопротивления внутри SPD. Л змерительное оборудование по-прежне	Іиния находится в

Статус каталога / Изображения



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

# Технические данные

#### 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 Проходная клемма монтажной шириной 12,4 мм с газонаполненным разрядником между подключением сигнального провода и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35.Возможна защита сигнальной линии с макс. 32 А. 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

Проходная клемма с газонаполненным разрядником между подключением сигнального провода и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35.
Исполнение: 240 В АС

Статус каталога / Изображения

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

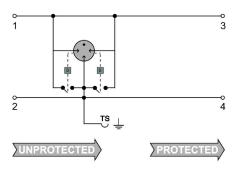
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



### VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA



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 VSSC4 Версия

Заказ № 1063120000 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 № 1609801044
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008 190397111
 Weidmueller, белый

 Кол.
 1000 ST

Дата создания 12.11.2025 05:16:03 МЕZ