

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

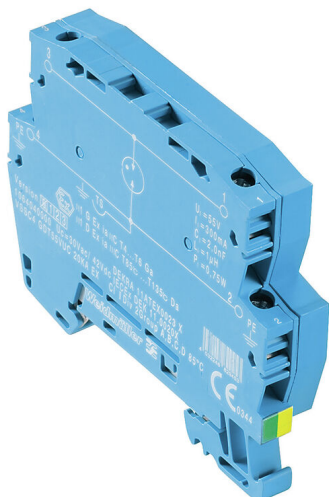
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	1064040000
Тип	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
Кол.	5 Штука

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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	12.4 mm	Ширина (в дюймах)	0.4882 inch
Масса нетто	9.86 g		

Температуры

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

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	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Данные по взрывозащите EX

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Входная мощность, макс. PI	0.75 W	Внутренняя емкость, макс. Свн.	0 nF
Внутренняя индуктивность, макс. LI	0 μH	Температурный класс T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA
Температурный класс T5/100°C (-40 °C... +85 °C) li	300 mA	Температурный класс T6/85 °C (-40 °C... +70 °C) li	300 mA

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	55 V
Номинальный ток, IN	300 mA	Объемное сопротивление	<0.1 Ω
Емкость	4,65 pF	Испытательный разрядный ток, Iimp (10/350 мкс)	2,5 кА
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	20 kA	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
Импульсный ток сопротивления D1	2,5 kA 10/350 μs	Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда	≤ 20 ms	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Номинальный ток нагрузки IL	300 mA	Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод - 20 кА защ. заземление (PE)	
Импульсный ток сопротивления C2	5 kA 8/20 μs		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа A, B	IIC
Входной ток, макс. II	300 mA	Группа газа C	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 µH	Внутренняя емкость, макс. Cвн.	0 nF

Общие данные

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

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, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат ATEX	ATEX Certificate	Сертификат IECEx	11ATEX0023X
Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
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
---------------------	--

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

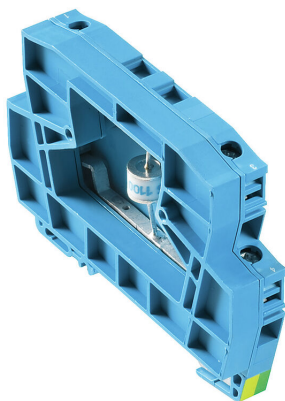
нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством короткого замыкания.

Классификации

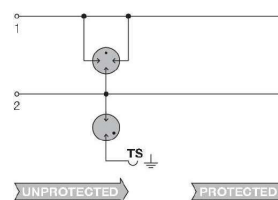
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA 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 VSSC4 LB	Версия
Заказ №	1067240000	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248999873	
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 (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	