

## VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Устройство защиты от перенапряжения с отдельными компонентами

С газовым разрядником в клеммной конструкции

В клеммной конструкции используются газовые разрядники / искровые промежутки (GDT). Они разрешены для максимального постоянного напряжения, указанного на детали. Любое напряжение, превышающее указанное, отводится безопасным образом в течение примерно 10-100 мкс. Газовые разрядники применяются для больших мощностей.

### Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 240 V, 339 V, 12 A, IEC 61643-21
Номер для заказа	<a href="#">1064720000</a>
Тип	VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA
GTIN (EAN)	4032248830008
Кол.	5 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:05:53 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	88,5 мм	Высота (в дюймах)	3,484 inch
Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Масса нетто	58,8 g	Ширина	12,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,488 inch		

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

SIL PAPER	SIL Paper	SIL согласно IEC 61508	3
MTTF	11 416 годы	SFF	100 %
λges	10	PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	2,4 nF	Импульсный ток сопротивления C2	5 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	2,5 kA 10/350 μs
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	288 V	Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)	407 V
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Номинальное напряжение (DC)	339 V
Номинальный ток, I <sub>N</sub>	12 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	<0.1 Ω	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	5 kA
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс)	2,5 kA	Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) провод-защитное заземление	1 kA
Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	20 kA	Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	< 1300 V

## Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C <sub>вн.</sub>	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>вн.</sub>	0 μH
Входное напряжение, макс. U <sub>вх.</sub>	407 V	Входной ток, макс. I <sub>вх.</sub>	12 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие данные**

Вид защиты	IP20	Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Вывод
Оптическая индикация работы	Нет	Рейка	TS 35
Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Функция размыкания	Нет
Цветовой код	черный		

**Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

**Дополнительные сведения о сертификатах**

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

**Размеры**

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>		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

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

**Классификации**

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Тендерные спецификации**

Подробная спецификация	Проходная клемма монтажной шириной 12,4 мм с искровым промежутком между двумя сигнальными проводами и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35. Возможна защита сигнальной линии с макс. 12 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 искровыми промежутками (GDT) между двумя сигнальными проводами и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35, исполнение: 240 В UC 20 кА

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA**

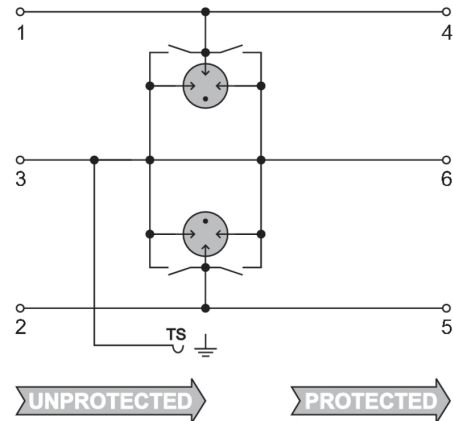
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram

