

Защита от перенапряжения VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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.

Общие данные заказа

Тип	VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA
Номер для заказа	1064060000
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829477
Норма упаковки (VPE)	5 штук

**Защита от перенапряжения
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 mm	Высота	76 mm
Глубина	58,5 mm	Масса нетто	37,4 g

Температуры

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

Случай ошибки

λ_{ges}	10	MTTF	11 416 years
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0	SFF	100 %
SIL согласно IEC 61508	3		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	407 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	20 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Защитные элементы

оптическая индикация функционирования	Нет
---------------------------------------	-----

Напряжение помех

Уровень защиты U_p (тип.)	1144 В
-----------------------------	--------

Общие данные

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Монтажная рейка	TS 35	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Функция размыкания	Нет	Цвет	черный
оптическая индикация функционирования	Нет		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

**Защита от перенапряжения
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Технические данные**

Влажность	5...96 %	Емкость	4,65 pF
Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс)	2,5 кА	Импульсный испытательный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	2,5 кА
Импульсный ток сопротивления C2	5 кА 8/20 μ s	Импульсный ток сопротивления C3	100 А 10/1000 μ s
Импульсный ток сопротивления D1	2,5 кА 10/350 μ s	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	288 V	Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	407 V
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Номинальное напряжение (DC)	339 V
Номинальный ток, I_N	20 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	< 0.1 Ω	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	5 кА	Ток разряда $I_{\text{макс}}$ (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	20 кА
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	20 кА	Уровень защиты U_p (тип.)	1144 В

Дополнительные сведения о сертификатах

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

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение, Torx® T15, Шлиц 0,8 x 4	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, 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 подключаемого проводника, многопроводочного, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроводочного, измерительное соединение, макс.	4 mm ²		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

Расчетные данные UL

Сертификат UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

Классификация

ETIM 4.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381	ETIM30	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-02
eClass 8.1	27-13-08-02	eClass 9.0	27-13-08-02

**Защита от перенапряжения
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Концевая пластина AP VSSC6 1063120000
Текст указания - аксессуары	Отвертка: Torx® 9009170000 Шлиц 0,8x4,0 9008340000 Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 1768260000; SNAPMARK 1805880000

Случай ошибки

SIL PAPER [SIL Paper](#)
[3D-модель](#)

Загрузка

SIL PAPER [SIL Paper](#)
 Упаковочный лист [Instruction sheet](#)
 Декларация соответствия [CE document](#)
 EPLAN [1064060000.ema](#)
[3D-модель](#)

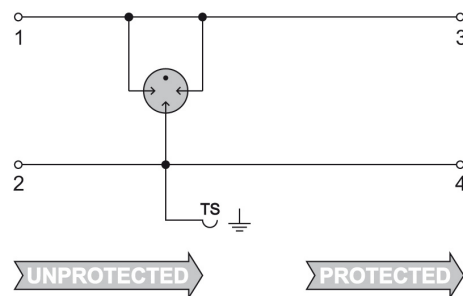
**Защита от перенапряжения
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Принципиальная схема