

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

С газоразрядными трубками в конструкции клеммы Газоразрядные трубы/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 трубы используются для высокой номинальной мощности. Любое напряжение, превышающее указанную величину, безопасно разгружается примерно через 10–100 мкс. Газоразрядные трубы используются для высокой номинальной мощности.

Основные данные для заказа

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	1064060000
Тип	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
Кол.	5 Штука



VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technical data**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	37.4 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 %	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%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Номинальное напряжение (DC)	339 V	Номинальный ток, IN	20 A
Тип напряжения	AC/AC/DC	Объемное сопротивление	<0.1 Ω
Емкость	4,65 pF	Нормы	IEC 61643-21
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	2,5 kA	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 C3	100 A 10/1000 μs	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	2,5 kA	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Номинальный ток нагрузки IL	20 A	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - 5 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE)		Импульсный ток сопротивления C2	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 μH	Внутренняя емкость, макс. Cвн.	0 nF
Входное напряжение, макс. Uвх.	407 V		

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 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 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

Электрические параметры

Тип напряжения	ACAC/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 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technical data**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		

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 AC
------------------------	---	----------------------	---

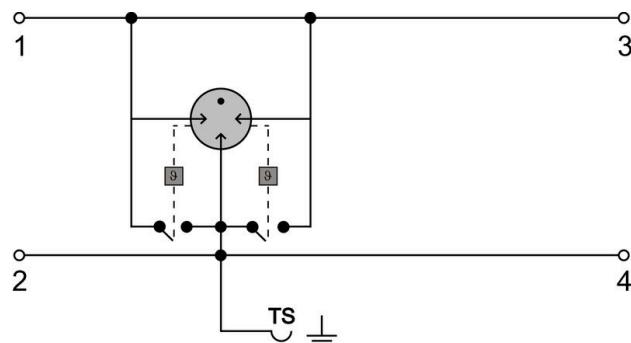
VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Drawings

Изображение аналогичное



UNPROTECTED →

→ PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	