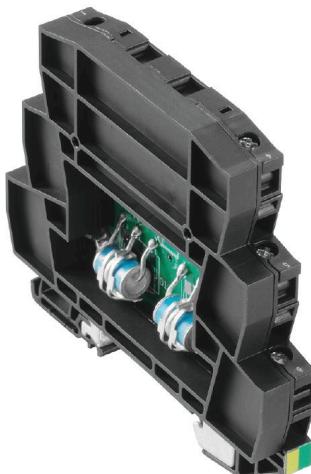


VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	1064700000
Тип	VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829989
Кол.	5 Штука



VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	81 mm
Высота	88.5 mm
Ширина	6.2 mm
Масса нетто	52.8 g

Глубина (дюймов)	3.189 inch
Высота (в дюймах)	3.4842 inch
Ширина (в дюймах)	0.2441 inch

Температуры

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

Рабочая температура	-40 °C...70
---------------------	-------------

Вероятность сбоя

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

MTTF	11416 a
λges	10

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 (DC)	156 В
Тип напряжения	AC/AC/DC
Емкость	2,5 нФ
Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс)	2,5 кА
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	138 V
Импульсный ток сопротивления D1	2,5 кА 10/350 μs
Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	1 кА
Номинальный ток нагрузки IL	12 A
Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод - 20 кА защ. заземление (PE)	

Номинальное напряжение (AC)	110 V
Номинальный ток, IN	12 A
Объемное сопротивление	<0.1 Ω
Нормы	IEC 61643-21
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	195 V
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs
Тип отказа при перегрузке	Режим 2

Разрядный ток, I _{th} (8/20 мкс), провод - 2.5 кА защ. заземление (PE)	
Импульсный ток сопротивления C2	5 кА 8/20 μs

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA
Входной ток, макс. II	12 A
Внутренняя индуктивность, макс. L _{vn}	0 μH
Входное напряжение, макс. U _{vh}	195 V

Группы газа A, B	IIC
Группа газа C	IIB
Внутренняя емкость, макс. C _{vn}	0 nF

Технические данные

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.
---------------------	---

VSSC6 GDT 110VAC/DC20kA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 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: 110 В UC 20 кА
------------------------	---	----------------------	---

VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

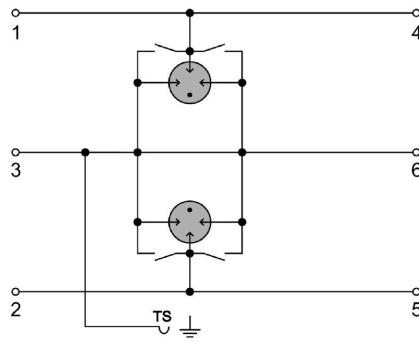
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram





VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуары (концевые пластины)

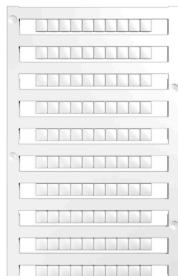


Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC6	Версия
Заказ №	1063110000	VSSC, Концевая плата
GTIN (EAN)	4032248947553	
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	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

Аксессуары

SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

Основные данные для заказа

Тип	SNAPMARK I	Версия
Заказ №	1805880000	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 ST	