

VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 24 V, 34 V, 12 A, IEC 61643-21
Номер для заказа	1064870000
Тип	VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA
GTIN (EAN)	4032248830121
Кол.	10 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:06:42 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA

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	43,6 g	Ширина	6,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,244 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °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*10 ⁻⁹ 1/ч	0

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	1,5 nF	Импульсный ток сопротивления C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs
Импульсный ток сопротивления C3	50 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	30 V	Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	42 V
Номинальное напряжение (AC)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	34 V
Номинальный ток, I _N	12 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	<0,1 Ω	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 kA
Тип напряжения	ACAC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	1 kA	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-защитное заземление	1 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	10 kA	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	20 kA
Уровень защиты U _p (тип.)	< 1000 V		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C _{вн.}	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L _{вн.}	0 μH
Входное напряжение, макс. U _{вх.}	42 V	Входной ток, макс. I _{вх.}	12 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20	Возможность проверки	Функциональный винт с адаптером тестового разъема, соединение 1, 2, 4, 5
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	Да	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 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

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

VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA

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. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. 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. Каждый путь прохождения сигнала можно открыть с помощью размыкателя. Контактное основание TS 35, исполнение: 24 В UC 10 кА

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet VSSC

VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

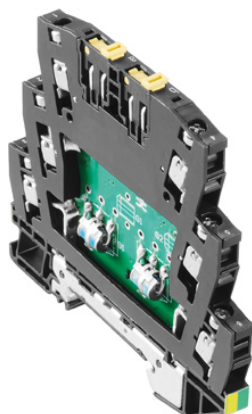
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

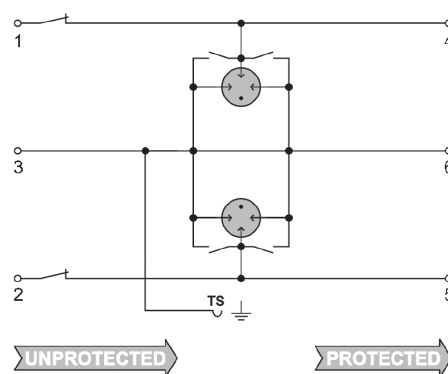
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

