

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 34 В, 20 А, IEC 61643-21
Номер для заказа	1064030000
Тип	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA
GTIN (EAN)	4032248829446
Кол.	5 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:01:28 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	76 мм	Высота (в дюймах)	2,992 inch
Глубина	58,5 мм	Глубина (дюймов)	2,303 inch
Масса нетто	37,8 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*10 ⁻⁹ 1/ч	0

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	4,96 pF	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 _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	20 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	<0.1 Ω	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	5 kA
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	2,5 kA	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	20 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.}	20 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

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		

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:01:28 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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

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: 24 В AC
--	---

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [SIL Paper](#)
[Certificate of Compliance](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)Пользовательская документация [Instruction sheet VSSC](#)

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

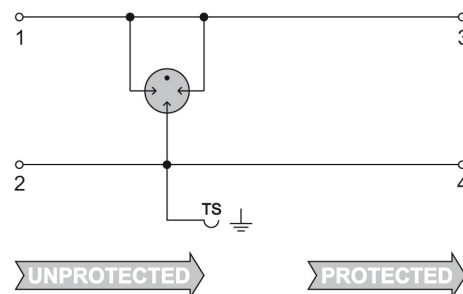
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

