

VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

- с диодом-супрессором

Диоды-супрессоры работают аналогично обычным диодам Зенера. После превышения определенного установленного производителем пробивного напряжения диод становится проводимым в пределах 10-100 пс. Диоды-супрессоры по сравнению с диодами Зенера имеют более высокую нагрузочную способность по току и более короткое время срабатывания.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 12 В, 20 А, IEC 61643-21
Номер для заказа	1063950000
Тип	VSSC4 MOV 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829378
Кол.	10 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:00:50 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC4 MOV 12VDC

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	27,8 g	Ширина	6,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,244 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	4 391 годы	SFF	100 %
λges	26	PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч	0

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	---------------	---------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	11,2 нФ	Импульсный ток сопротивления C2	1 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C1	0,25 kA 8/20 мкс 0,5 кВ 1,2/50 мкс	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	15 V
Номинальное напряжение (DC)	12 В	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)	0.5 kA	Тип напряжения	ACAC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	1 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	1 kA	Уровень защиты U _p (тип.)	≤ 100 V

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C _{вн.}	12 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L _{вн.}	0 μH
Входное напряжение, макс. U _{вх.}	15 V	Входной ток, макс. I _{вх.}	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

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

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Проходная клемма монтажной шириной 6,2 мм с варисторным 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 варистором в качестве среднечувствительной защиты между подключением сигнального провода и потенциалом монтажной рейки, контактное основание TS 35, исполнение: 12 В UC

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E311081

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[SIL Paper](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

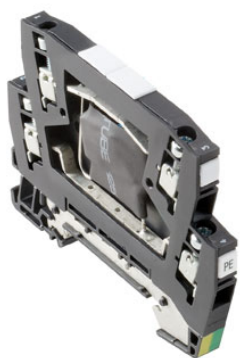
[Instruction sheet VSSC](#)

VSSC4 MOV 12VDC

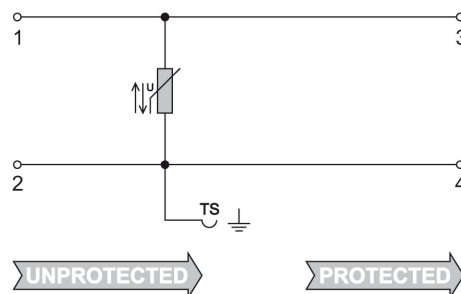
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

