

**VSSC4 MOV 150VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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, 150 V, 212 B, 20 A, IEC 61643-21
Номер для заказа	<a href="#">1064010000</a>
Тип	VSSC4 MOV 150VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829422
Кол.	5 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:01:19 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VSSC4 MOV 150VAC/DC

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	46,2 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	4 391 годы	SFF	100 %
λges	26	PFH в 1*10 <sup>-9</sup> 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	0,97 nF	Импульсный ток сопротивления C2	1 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C1	0,5 kA 8/20 мкс 1 кВ 1,2/50 мкс	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	188 V
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)	266 V	Номинальное напряжение (AC)	150 V
Номинальное напряжение (DC)	212 V	Номинальный ток, I <sub>N</sub>	20 A
Нормы	IEC 61643-21	Объемное сопротивление	<0.1 Ω
Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	3,7 kA	Тип напряжения	AC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	15 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	15 kA	Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	< 700 V

## Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. C <sub>вн.</sub>	1,5 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>вн.</sub>	0 μH
Входное напряжение, макс. U <sub>вх.</sub>	266 V	Входной ток, макс. I <sub>вх.</sub>	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

**VSSC4 MOV 150VAC/DC****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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>		

**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 150VAC/DC**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Тендерные спецификации**

Подобная спецификация	Проходная клемма монтажной шириной 12,4 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	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>

**VSSC4 MOV 150VAC/DC**

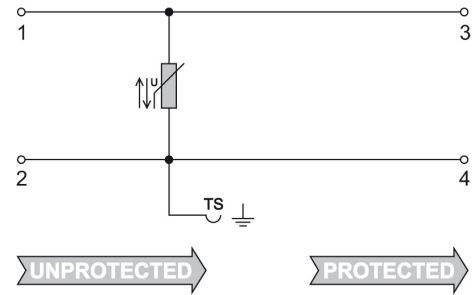
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram

