

VSPC MOV 2CH 24V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Вставной разрядник с незаземленными варисторами (MOV) для использования в качестве защитной цепи обмоток
- При использовании в качестве устройства защиты от перенапряжения внешние провода заземления должны быть подключены к VSPC BASE FG (напр., соединения 8–10 и 9–5)
- Вставной разрядник с импеданс-нейтральным подключением и отключением без прерывания
- Возможность проверки испытательным прибором V-TEST
- Встроенный вывод защитного заземления (PE) в VSPC BASE, безопасная разрядка токов до 20 кА (8/20 мкс) и 2,5 кА (10/350 мкс) на PE

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 30 В, 10 А, IEC 61643-21
Номер для заказа	8924600000
Тип	VSPC MOV 2CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696246
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:43:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	44 g	Ширина	17,8 мм
Ширина (в дюймах)	0,701 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 Years	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 497b Certificate
-------------------	---------	---------------	---------------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	14.5 nF	Импульсный ток сопротивления C2	1,5 кА 8/20 мс
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	0,5 кА 10/350 μs
Импульсный ток сопротивления C1	< 1 кА 8/20 μs	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, Uс (AC)	30 V
Макс. продолжительное напряжение, Uс (DC)	38 V	Номинальное напряжение (AC)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	30 V	Номинальный ток, I _N	10 A
Нормы	IEC 61643-21	Объемное сопротивление	0,20 Ом
Предохранитель	0,416666667	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	0,5 кА
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 кА	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – провод	0,2 кА
Сигнальный контакт	Нет	Тип напряжения	AC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) земля-защитное заземление (GND-PE)	0,5 кА
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-провод	0,2 кА	Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	1,5 кА
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) земля-защитный провод PE	1,5 кА	Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила	200 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.	95 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	80 V

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H	Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	42 V
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Общие данные

Вид защиты		Исполнение	без функции сигнализации / индикации функционирования
	IP20		
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Вывод, прочее
Оптическая индикация работы		Сегмент	Измерение – управление – регулировка
	Нет		
Цветовой код	оранжевый		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Размеры

Вид соединения	втычной для VSPC BASE
----------------	-----------------------

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

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, защита напряжения для двух двойных жил. Исполнение: 24 В AC. Одноступенчатая схема защиты в вилке, состоящая из варисторной защиты между сигнальными жилами. Механическая маркировка вставки к базовому элементу в зависимости от типа схемы и номинального напряжения. Защитная вставка с кодируемым вилочным разъемом и ответным профилем для базового элемента. Оптическая маркировка защитной вставки в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность маркировки вставки.

Краткая спецификация

Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, защита напряжения для двух двойных жил. Исполнение: 24 В AC

Важное примечание

Сведения об изделии

Для соединения с РЕ необходимо использовать внешние провода-перемычки

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](#)
[Connection of VSPC MOV](#)

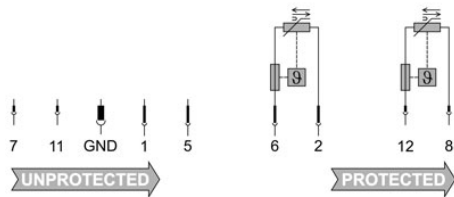
VSPC MOV 2CH 24V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Изображение аналогичное

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300 Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10 Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300 Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2 Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity

