

VSPC MOV 2CH 24V R**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	8951650000
Тип	VSPC MOV 2CH 24V R
GTIN (EAN)	4032248742899
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:57:13 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC MOV 2CH 24V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	46 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	1 479 Years	SFF	100 %
λges	77,2	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 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs
Импульсный ток сопротивления C1	< 1 kA 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)	1 kA
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 kA	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – провод	1 kA
Сигнальный контакт	U _N 250 В AC 0,1 А 1 перекид. конт. при VSPC R с блоком контроля VSPC	Тип напряжения	ACAC/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 kA	Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	1 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) земля-защитный провод PE	1 kA	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 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	2 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μH
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	с функцией сигнализации / индикацией функционирования
Класс пожаростойкости UL 94	IP20	Конструкция
Оптическая индикация работы	V-0	Сегмент
Цветовой код	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Вывод, прочее
	оранжевый	Измерение – управление – регулировка

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 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подобная спецификация	Краткая спецификация
Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, защита напряжения для двух двойных жил, с встроенным индикатором состояния и опцией удаленной связи. Исполнение: 230 В АС. 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.	Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, защита напряжения для двух двойных жил, с встроенным индикатором состояния и опцией удаленной связи. Исполнение: 24 В АС

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

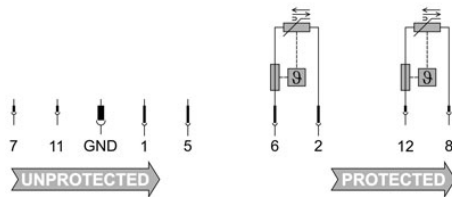
VSPC MOV 2CH 24V R

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

