

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, без функции сигнализации / индикации функционирования
Номер для заказа	<a href="#">8924600000</a>
Тип	VSPC MOV 2CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696246
Кол.	1 шт.

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

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

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70
Влажность	5...96 %		

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	4 391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0		

## 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		Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) земля-защитное заземление (GND-PE)	0,5 кА
	< 1 кА 8/20 μs	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) провод-провод	0,2 кА	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	30 V
Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	24 V
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (DC)	38 V	Номинальный ток, $I_N$	10 A
Номинальное напряжение (DC)	30 V	Объемное сопротивление	0,20 Ом
Нормы	IEC 61643-21	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	0,5 кА
Предохранитель	0,416666667	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – провод	0,2 кА
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 кА	Тип напряжения	ACAC/DC
Сигнальный контакт	Нет	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	1,5 кА
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Уровень защиты от перенапряжений $U_p$ жила - жила	200 V
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – провод	1,5 кА	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 μs, типичный	95 V
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μs, типичный	80 V		

## Защита данных CSA

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		

## VSPC MOV 2CH 24V

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без функции сигнализации / индикации функционирования
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Вывод, прочее
Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
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
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## 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
------------------------	--	----------------------	--

## VSPC MOV 2CH 24V

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Важное примечание

Сведения об изделии

Для соединения с РЕ необходимо использовать внешние провода-перемычки. Режим 1: Состояние, при котором отключена ограничивающая напряжение часть блока SPD. Функция ограничения напряжения больше недоступна, но кабель по-прежнему работает.

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UL)	E311081

## Загрузки

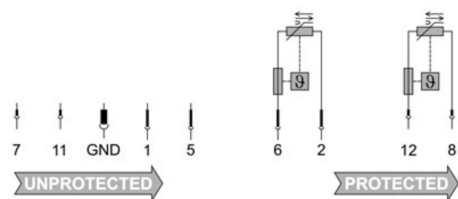
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a> <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Изображения

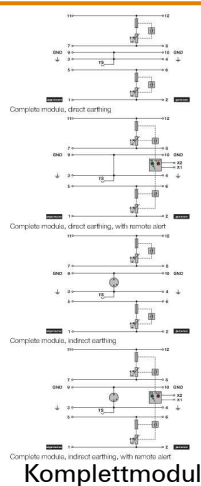
Символ цепи



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



Komplettmodul

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Прямое заземление



Базовый элемент для втычных разрядников VSPC, Встроенная PE в цоколе VSPC BASE, не изменяющем импеданс, а также соединение PE (FG) с плавающим заземлением через интегрированный искровой промежуток надежно отводит до 20 кА (8/20 мкс) и 2,5 кА (10/350 мкс) на защитный провод PE.

## Основные данные для заказа

Тип	VSPC BASE 2/4CH	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">69344740000</a>	Защита от перенапряжения, Основание, Базовый элемент
GTIN (EAN)	4032248696383	
Кол.	1 Шт.	

## Plus



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6934490000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Испытательное устройство V-TEST для VSPC



## V-TEST

- Контрольный прибор для проверки защитных функций втычных устройств защиты от перенапряжения серий: PU I, PU II и VSPC
- Устройство для реализации нормы IEC 62305 (периодическая проверка)
- Удобное устройство с встроенным комплектом аккумуляторов для измерений на месте
- Индикация результата на жидкокристаллическом дисплее
- Двухязычное меню
- Включая футляр и блок питания
- Интуитивно понятное управление, текстовые сообщения на немецком и английском языках

V-TEST представляет собой компактный, переносной контрольный прибор для защиты от перенапряжения VARITECTOR (VSPC) и защиты от перенапряжения линии подачи энергии PU I и PU II.

Контрольный прибор позволяет проверять защитные функции устройств защиты от перенапряжения Weidmüller в соответствии с требуемыми IEC62305-3 (DIN VDE 0185, часть 3) контрольными сроками. Результат измерения – «ок» или «не ок» – отображается на дисплее с фоновой подсветкой.

## Основные данные для заказа

Тип	V-TEST	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6951860000</a>	Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения,
GTIN (EAN)	4032248743100	Испытательное устройство
Кол.	1 шт.	