VSPC MOV 2CH 230V



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

Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
8924610000
VSPC MOV 2CH 230V
4032248696253
1 Штука

VSPC MOV 2CH 230V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	
-------------	--

Допуски к эксплуатации	C CSAEX CERTIFIED LISTED
ROHS	Соответствовать

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UL)	E311081

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	17.8 mm	Ширина (в дюймах)	0.7008 inch
Масса нетто	26 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %		

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
РҒН в 1*10-9 1/ч	0		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
			(

Номинальные характеристики IEC / RU

1	Сигнальный контакт	Нет
230 V	Номинальное напряжение (DC)	230 B
10 A	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/µс, типичный	600 V
700 B	Уровень защиты от перенапряжений UP жила - жила	850 V
ACAC/DC	Защита предохранителем	0,416666667
0,20 Ом	Емкость	720 pF
IEC 61643-21	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
275 V	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	350 V
0,2 kA	Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs
<1 kA 8/20 us	Импульсный ток сопротивления СЗ	50 A 10/1000 μs
	10 A 700 B ACAC/DC 0,20 OM IEC 61643-21 275 V 0,2 kA	Номинальное напряжение (DC)

Дата создания 16.11.2025 08:24:03 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

VSPC MOV 2CH 230V

Испытательный разрядный ток, 0,5 кА Іимп (10/350 мкс) земля-защитное заземление (GND-PE)	Тип отказа при перегрузке Режим 1
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), корпус 1,5 kA (GND) – защ. заземление (PE)	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 0,2 кА провод
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 2.5 kA защ. заземление (PE)	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 1,5 kA провод
Разрядный ток, In (8/20 мкс), корпус 0.5 kA	Импульсный ток сопротивления С2 1,5 кА 8/20 мс

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Группа газа С	IIB	Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μΗ
Входное напряжение, макс. Ивх.	385 V		

Общие данные

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

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2	

Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20	
Пветовой кол	оранжевый			

Размеры

Вид соединения	втычной для VSPC BASE

Электрические параметры

Тип напряжения	ACAC/DC
----------------	---------

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL	cUL Certificate - pdf/
	VSPC.PDF (application/
	ndf)

Гарантия

Период времени	5 лет	

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VSPC MOV 2CH 230V

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии Для соединения с PE необходимо использовать внешние провода-перемычкиРежим 1: Состояние, при котором отключена ограничивающая напряжение часть блока SPD. Функция

ограничения напряжения больше недоступна, но кабель по-прежнему работает.

Классификации

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

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

Краткая спецификация

Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, защита напряжения для двух двойных жил. Исполнение: 230 В AC

VSPC MOV 2CH 230V



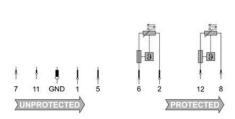
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

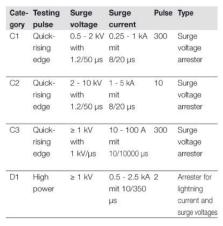
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

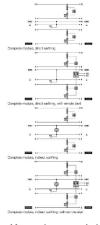


Изображение аналогичное



Discharge capacity





Komplettmodul

VSPC MOV 2CH 230V



Weidmüller Interface GmbH & 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
- Двуязычное меню
- Включая футляр и блок питания
- Интуитивно понятное управление, текстовые сообщения на немецком и английском языкахVTEST 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	Версия
Заказ №	<u>8951860000</u>	Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения,
GTIN (EAN)	4032248743100	Испытательное устройство
Кол.	1 ST	

Статус каталога / Изображения

VSPC MOV 2CH 230V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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
 Версия

 Заказ №
 1854490000
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4032248393596
 Weidmueller, белый

 Кол.
 1000 ST

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	Версия
Заказ №	<u>8924740000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Кол.	1 ST	

Дата создания 16.11.2025 08:24:03 MEZ

Статус каталога / Изображения

VSPC MOV 2CH 230V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

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
 Версия

 Заказ №
 8924740000
 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4032248696383

 Кол.
 1 ST

Непрямое заземление / плавающее заземление посредством искрового промежутка также пригодно для применений во взрывоопасных средах EX ia



Базовый элемент для вставных разрядников VSPC. Встроенный в основание вывод защитного заземления (PE) импеданс-нейтрального VSPC BASE и соединение плавающего заземления PE (FG) через встроенный искровой промежуток,безопасная разрядка токов до 20 кА (8/20 мкс) и 2,5 кА (10/350 мкс) на землю. Подходит для незаземленных сигнальных цепей.

Основные данные для заказа

Тип	VSPC BASE 2/4CH FG	Версия
Заказ №	<u>8924300000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Кол.	1 ST	

Дата создания 16.11.2025 08:24:03 MEZ