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

Версия	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
Заказ №	<u>8951650000</u>
Тип	VSPC MOV 2CH 24V R
GTIN (EAN)	4032248742899
Кол.	1 Штука

VSPC MOV 2CH 24V R



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	(E CSAE	X CERTIFIED UL	
ROHS	Соответствовать	LISTED	
UL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (UL)	E311081		
Размеры и массы			
Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	98 mm	Высота (в дюймах)	3.8583 inch
Ширина	17.8 mm	Ширина (в дюймах)	0.7008 inch
Масса нетто	46 g		0.7 0 0 0 111011
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %	і аоочая температура	-40 C70 C
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	2	NATTE	1479 a
	3	MTTF	
<u>SFF</u> PFH в 1*10-9 1/ч	100 % 0	λges	77
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	f2b213ab-1140-4c72	-b593-ecf770b18c25	
Расчетные данные UL			
Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
Номинальные характеристи	ки IEC / RU		
Количество полюсов	1	Сигнальный контакт	UN 250 B AC 0,1 A 1 перекид. конт. при VSPC R с блоком контроля VSPC
Номинальное напряжение (АС)	24 V	 Номинальное напряжение (DC)	30 B
Номинальный ток, IN	10 A	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/µс, типичный	80 V
Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 µс, типичный	95 B	Тип напряжения	ACAC/DC
Защита предохранителем	0,416666667	Объемное сопротивление	0,20 Ом
Емкость	14.5 nF	Нормы	IEC 61643-21

Статус каталога / Изображения

VSPC MOV 2CH 24V R



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	30 V
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	38 V	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод-провод	0,2 kA
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs		<1 kA 8/20 µs
Импульсный ток сопротивления СЗ	100 A 10/1000 μs	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) земля-защитное заземление (GND-PE)	0,5 кА
Тип отказа при перегрузке	Режим 1	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	1 kA
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 1 kA провод		Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - провод	- 1 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	1 kA	- Импульсный ток сопротивления C2	1 kA 8/20 μs

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Группа газа С	IIB	Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μH
Внутренняя емкость, макс. Свн.	2 nF	Входное напряжение, макс. Ивх.	42 V

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	с функцией сигнализации / индикацией 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 втычно	й для VSPC BASE

Электрические параметры

ип напряжения	ACAC/DC

VSPC MOV 2CH 24V R



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Cертификат cUL cultificate - pdf/

VSPC.PDF (application/

pdf)

Гарантия

Период времени 5 лет

Важное примечание

Сведения об изделии Для соединения с РЕ 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, 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.

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: 24 B AC

VSPC MOV 2CH 24V R



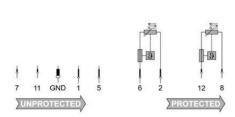
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

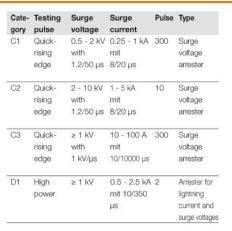
www.weidmueller.com

Символ цепи

Изображения

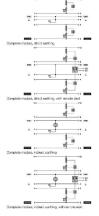


Изображение	аналогичное
-------------	-------------



Discharge capacity





Komplettmodul

Статус каталога / Изображения

VSPC MOV 2CH 24V R



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок сигнализации и электропитания для разрядника VSPC R



- Блок сигнализации для всех VSPC с индикацией статуса
- Сигнализация обрывов кабеля/прерывания сигнала
- Напряжение питания 20...31 В DC
- Беспотенциальный перекидной контакт
- Индикация функционирования с помощью светодиода красный/зеленый
- Различная сигнализация рабочих сообщений

Основные данные для заказа

 Тип
 VSPC CONTROL UNIT 24VDC
 Версия

 Заказ №
 8972270000
 Surge protection for instrumentation and control, with warning

 GTIN (EAN)
 4032248793488
 function / function indicator

 Кол.
 1 ST

Испытательное устройство V-TEST для VSPC



V-TFST

- 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 языкахV-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

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	

Дата создания 29.11.2025 01:20:11 MEZ

VSPC MOV 2CH 24V R



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 х 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 R
 Версия

 Заказ № 8951790000
 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4032248743032

 Кол.
 1 ST

Дата создания 29.11.2025 01:20:11 MEZ

Статус каталога / Изображения





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 R
 Версия

 Заказ №
 8951790000
 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4032248743032

 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 R	Версия
Заказ №	<u>8951800000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248743049	
Кол.	1 ST	

Дата создания 29.11.2025 01:20:11 MEZ