# **VSPC TAZ 4CH 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

Версия	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, без функции сигнализации / индикации функционирования, UP(L/N-PE) 65 В
Заказ №	<u>8924650000</u>
Тип	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696291
Кол.	1 Штука

# **VSPC TAZ 4CH 24V**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

680 pF

C3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические дан	ные		
Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	( E CSAE	X CERTIFIED UL	
ROHS	Соответствовать	EIGIEG	
UL File Number Search	Сайт UL		
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	40 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %	гаоочая температура	-40 C70 C
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH в 1*10-9 1/ч	0		
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	COOTBATCTBVAT C MCKIIK	NIALIMAM	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с исключением 7a		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	71e97bb7-979f-4330	-94c0-20c629bb05e3	
Расчетные данные UL			
Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL 497b Certificate - PDF E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
Номинальные характеристи	ки IEC / RU		
Количество полюсов	2	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (АС)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	28 B
Номинальный ток, IN	10 A	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/µс, типичный	50 V
Уровень защиты со стороны выхода, провод РЕ 1 кВ/мкс, типичный	55 V	Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 8/20 µc, типичный	55 V
Уровень защиты от перенапряжений UP жила - провод PE	55 V	Уровень защиты UP (тип.)	65 B
Тип напряжения	DC	Защита предохранителем	0,416666667

Объемное сопротивление

Нормы

2 Статус каталога / Изображения

Емкость

Класс требований согласно IEC 61643-21

0,20 Ом

According to IEC61643-21





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные
--------------------

Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	28 V	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	39 V
Импульсный ток сопротивления СЗ	20 A 10/1000 μs	Тип отказа при перегрузке	Режим 1
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 0,05 кА		Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 0,1 kA	
провод		провод	

### Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Группа газа С	IIB	Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μΗ
Внутренняя емкость, макс. Свн.	4 nF	Входное напряжение, макс. Ивх.	39 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	2	Вид защиты	IP20	
Протовой кол	опанжевый			

#### Размеры

Вид соединения	втычной для VSPC BASE

# Электрические параметры

Тип напряжения	DC
----------------	----

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

## Гарантия

Период времени	5 лет	

# **VSPC TAZ 4CH 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

2: Состояние, при котором часть блока SPD, ограничивающая напряжение, была короткозамкнута из-за очень низкого сопротивления внутри SPD. Линия находится в нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством

короткого замыкания.

### 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: 24 В АС. Одноступенчатая схема защиты в вилке, состоящая из супрессорной защиты к общей земле (GND). 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, высокочувствительная защита напряжения для четырех жил. Исполнение:

24 B AC

# **VSPC TAZ 4CH 24V**



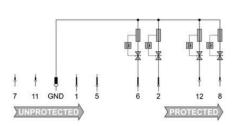
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

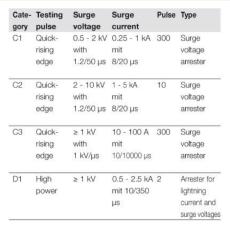
www.weidmueller.com

# Изображения

#### Символ цепи

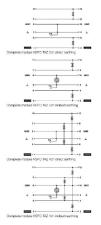


Изображение аналогичное



Discharge capacity





Komplettmodul

# **VSPC TAZ 4CH 24V**



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

001102112	zinio Hamisio Him calcada	
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 16.11.2025 08:23:16 МЕZ

## **VSPC TAZ 4CH 24V**



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 кA (8/20 мкс) и 2,5 кA (10/350 мкс) на защитный провод PE.

### Основные данные для заказа

Тип	VSPC BASE 4SL	Версия
Заказ №	<u>8924700000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696345	
Кол.	1 ST	

Дата создания 16.11.2025 08:23:16 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

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 4SL FG	Версия
Заказ №	<u>8924260000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695904	
Кол.	1 ST	

## **VSPC TAZ 4CH 24V**



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 кA (8/20 мкс) и 2,5 кA (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 №	8924300000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Кол.	1 ST	

Дата создания 16.11.2025 08:23:16 МЕZ