

VSPC GDT 2CH 90V**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, 48 V, 68 В, 2 А, IEC 61643-21 (по образцу)
Номер для заказа	8924570000
Тип	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:43:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	40 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	10 378 Years	SFF	100 %
λges	11	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	9.37 pF	Импульсный ток сопротивления C2	5 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	2,5 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, U _c (AC)	50 V
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	72 V	Номинальное напряжение (AC)	48 V
Номинальное напряжение (DC)	68 V	Номинальный ток, I _N	2 A
Нормы	IEC 61643-21 (по образцу)	Объемное сопротивление	0,20 Ом
Предохранитель	2 A	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	2,5 kA
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 kA	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – провод	2 x 2,5 kA
Сигнальный контакт	Нет	Тип напряжения	ACAC/DC
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) земля-защитное заземление (GND-PE)	0,2 kA
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-провод	2 x 0,2 kA	Ток разряда I _n (8/20 мкс) жила-жила	2 x 10 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) земля-защитный провод PE	10 kA	Уровень защиты U _p (тип.)	< 1000 V
Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила	650 V	Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - провод PE	1 000 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.	1000 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	650 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип.	650 V		

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:43:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Защита данных CSA**

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	72 V	Группа газа D	IIA
Группа газа C	IIB	Группы газа A, B	IIC

Общие данные

Вид защиты		Исполнение	без функции сигнализации / индикации функционирования
	IP20	Конструкция	Вывод, прочее
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Оптическая индикация работы	Нет		
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
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 GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Тендерные спецификации**

Подобная спецификация	Вставка с защитой от перенапряжения для базового элемента VSPC BASE 2/4CH, малочувствительная защита напряжения для двух двойных жил. Исполнение: 90 В AC. Одноступенчатая схема защиты в вилке, состоящая из малочувствительной защиты между сигнальными жилами и потенциалом/массой/землей. 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, малочувствительная защита напряжения для двух двойных жил. Исполнение: 90 В AC

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

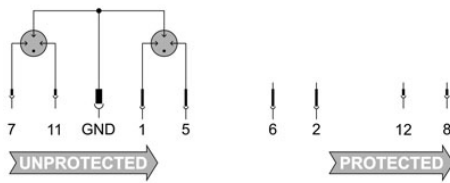
VSPC GDT 2CH 90V

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

www.weidmueller.com

Изображения

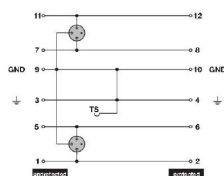
Символ цепи



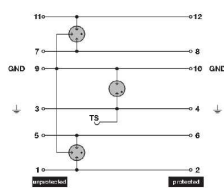
Изображение аналогичное

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 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 direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

Komplettmodul