

**Защита от перенапряжения
VSPC RS485 2CH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Защита от перенапряжения при передаче данных**

- для сигналов RS 422 и RS 485
- Возможность подключения также через Т-образный отвод на корпусе для настенного монтажа K2 1

Общие данные заказа

Тип	VSPC RS485 2CH
Номер для заказа	8924670000
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 5 В, 450 mA, IEC 6 1643-2 1
GTIN (EAN)	4032248696314
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Защита от перенапряжения
VSPC RS485 2CH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	17,8 mm	Высота	90 mm
Глубина	69 mm	Масса нетто	27,5 g

Температуры

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

Случай ошибки

λ_{ges}	57	MTTF	2 003 Years
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	4,25	SFF	92,54 %
SIL согласно IEC 61508	3		

Защита данных CSA

Gas group C	IIB	Gas group D	IIA
Gas groups A, B	IIC	Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	11 nF
Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H	Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	6,4 V

Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Расчетные данные UL

Сертификат UL	UL 497b Certificate	Сертификат № (UL)	E311081
---------------	---------------------	-------------------	---------

Классификация

ETIM30	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-13-08-02		

Напряжение помех

Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип. 10 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип. 15 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип. 10 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 8/20 мкс, тип. 35 V

Общие данные

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Сегмент	Измерение - управление - регулировка	Цвет	разрядник красный
оптическая индикация функционирования	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.		

**Защита от перенапряжения
VSPC RS485 2CH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Уровень защиты

Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - жила	15 V	Уровень защиты от перенапряжений U _p жила - провод PE	35 V
Уровень защиты от перенапряжений сигнальной линии, земля - провод PE	500 V		

Технические данные

Вносимые потери	113,7 MHz	Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс) жила-жила	0,2 kA
Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	2 x 0,2 kA	Импульсный испытательный ток, I _{имп} (10/350 мкс) земля-защитный провод PE	0,2 kA
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
Номинальный ток, I _N	450 mA	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	113,6 MHz	Номинальное напряжение (DC)	5 V
Номинальное напряжение (DC) макс.	6,4 V	Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	6,4 V
Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	2,5 kA	Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	10 kA
Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	2,5 kA	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) земля-защитный провод PE	2,5 kA
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	2 x 10 kA	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) земля-защитный провод PE	10 kA
Уровень защиты U _p (тип.)	≤ 35 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.	15 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 8/20 мкс, тип.	35 V	Нормы	IEC 61643-21
Цвет	разрядник красный	Влажность	5...96 %
Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс)	2,5 kA
Импульсный испытательный ток I _{имп} (10/350 мкс) [L-PE]	2,5 kA	Объемное сопротивление	2,20 Ом
Остаточное напряжение, U _p тип.	35 V	Тип отказа при перегрузке	Режим 2

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

**Защита от перенапряжения
VSPC RS485 2CH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Примечание относительно изделия**

Текст указания - технические данные	Обязательно заказывать также соответствующий базовый элемент VSPC. Указанные размеры относятся к модулю в сборе.
Текст указания - аксессуары	Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: DEK 5

Случай ошибки

SIL PAPER	SIL Paper
3D-модель	

Загрузка

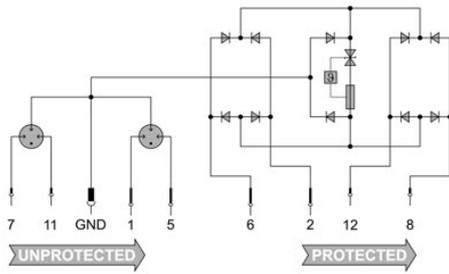
SIL PAPER	SIL Paper
Упаковочный лист	Instruction sheet
Декларация соответствия	CE document
EPLAN	8924670000.ema
Матрица вариантов	Предпочтительный вариант выбора VSPC
3D-модель	

**Защита от перенапряжения
VSPC RS485 2CH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Принципиальная схема

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 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

Импульсная пропускная способность

