

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Соединение с повышенным напряжением вдоль траектории провода может нарушить или уничтожить чувствительные сигнальные входы. Важно обеспечить защиту в непосредственной близости от устройств I&C. Широкий ассортимент продукции Weidmüller для сектора I&C представлен продукцией 2-компонентной съемной конструкции и клеммами для пружинного или винтового соединения. Эти продукты подходят как для двоичных, так и для аналоговых сигналов. Weidmüller также предлагает другие конструкции со встроенными компонентами, такими, как газоразрядные трубки или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанием в соответствии со стандартом изделий IEC6 1643-21. Серии VARITECTOR могут использоваться в оборудовании в соответствии с IEC 6 1643-22 / VDE 0845-3 для классов C1, C2, C3 и D1. Семейство продуктов VARITECTOR SPC, SSC и MCZ OVP оптимально сочетает в себе электрические и механические свойства. Размер и удобство в обращении играют важную роль. Эта защита от перенапряжений подходит для ограниченного пространства в сфере автоматизации производства и технологических процессов, а также в области автоматизации зданий.



Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств, $U_p(L/N-PE) < 200 V$
Номер для заказа	1063940000
Тип	VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX
GTIN (EAN)	403224882936 1
Кол.	1 Шт.

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	58,5 мм	Глубина (дюймов)	2,303 inch
Высота	76 мм	Высота (в дюймах)	2,992 inch
Ширина	12,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,488 inch
Масса нетто	39,8 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	2 655 a
SFF	97,91 %	λ_{ges}	43
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	0,9		

Данные по взрывозащите EX

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Входная мощность, макс. P_i	0.75 W	Входное напряжение, макс. U_i	55 V
Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L_i	0 μ H
Температурный класс T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA	Температурный класс T5/100°C (-40 °C... +85 °C) li	300 mA
Температурный класс T6/85 °C (-40 °C... +70 °C) li	300 mA		

Расчетные данные UL

Сертификат UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	6,6 MHz	Входное напряжение, макс. U_i	55 V
Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V	Импульсный ток сопротивления C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s
Импульсный ток сопротивления C3	10 A 10/1000 μ s	Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μ s
Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 kA	Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	1 kA
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	60 V	Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	85 V
Номинальное напряжение (AC)	48 V	Номинальное напряжение (DC)	68 V
Номинальный ток, I_N	300 mA	Нормы	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	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	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Тип напряжения	ACAC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), корпус (GND) – защ. заземление (PE)	10 kA	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	10 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Уровень защиты U_p (тип.)	< 200 V
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	5,2 МГц		

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	55 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	300 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Вывод
Оптическая индикация работы	Нет	Рейка	TS 35
Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Функция размыкания	Нет
Цветовой код	Светло-синий		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Дополнительные сведения о сертификатах

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

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Длина зачистки изоляции	10 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Момент затяжки, макс.	0,8 Nm
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат ATEX	ATEX Certificate	Сертификат IECEx	IECEx Zertifikat
Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат cUL	cUL Certificate		

Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p> <p>Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 12,4 мм для двух дискретных гальванически развязанных сигнальных цепей 48 В UC. При монтаже клеммы одновременно создается искровой промежуток для высокоомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для маркировки на клемме. Исполнение ATEX. Испытано в соответствии с видами взрывозащиты во взрывоопасных зонах: Ex ia IIC/Ex iaD.</p>	<p>Краткая спецификация</p> <p>Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 12,4 мм для двух дискретных гальванически развязанных сигнальных цепей. Исполнение: 48 В UC. Исполнение ATEX.</p>
--	--

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Важное примечание

Сведения об изделии	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.
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EG Baumusterprüfung / EC Type Examination SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel / Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

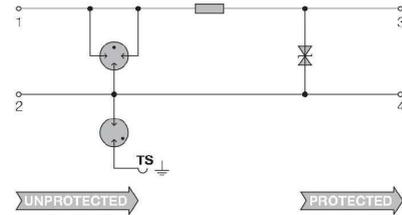
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



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 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	409801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

Аксессуары (концевые пластины)



Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

Основные данные для заказа

Тип	AP VSSC4 LB	Исполнение
Номер для заказа	4037240000	VSSC, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248999873	
Кол.	50 Шт.	