VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













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 IEC61643-21. Серии VARITECTOR могут использоваться в оборудовании в соответствии с IEC 61643-22 / 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 обла-

Основные данные для заказа

Версия	Защита от перенапряжения - измерение, управ-
	ление, регулировка, Защита от перенапряжения
	для контрольных и измерительных устройств,
	UP(L/N-PE) < 1000 V
Заказ №	<u>1063730000</u>
Тип	VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829088
Кол.	10 Штука

сти автоматизации зданий.

VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Cei	отификаты
~	JIMPINAIDI

Допуски к эксплуатации	C CSAEX CERTIFICOVE	UL
------------------------	---------------------	----

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UL)	E311081

Размеры и массы

Глубина	58.5 mm	Глубина (дюймов)	2.3031 inch
Высота	76 mm	Высота (в дюймах)	2.9921 inch
Ширина	6.2 mm	Ширина (в дюймах)	0.2441 inch
Масса нетто	26.6 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %		

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
PFH в 1*10-9 1/ч	1.95		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если	7a, 7cl
применимо/известно)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat - PDF/
			E311081VOL1SEC3.pdf
			(application/pdf)

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (АС)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	34 B	Номинальный ток, IN	500 mA
Уровень защиты UP (тип.)	< 1000 V	Тип напряжения	ACAC/DC
Защита предохранителем	0,5 A	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Нормы	IEC 61643-21, HART- compatible	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	0,5 кА
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Вносимые потери	3,45 MHz	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	30 V
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	42 V	Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Импульсный ток сопротивления СЗ	50 A 10/1000 μs	Способность сброса разряда	≤ 150 ms
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3 3,4 MHz	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 кА
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод провод	– 2.5 kA
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 2.5 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 5 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод провод	ı – 5 kA	Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	500 mA	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	0 μΗ	Внутренняя емкость, макс. Свн.	1 nF
Входное напряжение, макс. Uвх.	42 V		

Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление
			– регулировка
Исполнение	Защита от	Конструкция	Вывод
	перенапряжения		
	для контрольных и		
	измерительных устройств		
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		черный
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция размыкания	Нет		

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
Цветовой код	черный		

Размеры

Длина зачистки изоляции	10 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm	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 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²

Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.

4 mm²

Электрические параметры

Тип напряжения ACAC/DC

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/

pdf)

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.

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 Защита от

перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с 24 В UC в двухпроводном исполнении. Возможна защита токовой петли с макс. 0,5 А. При монтаже клеммы одновременно создается электропроводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в клемме. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для

маркировки на клемме.

Краткая спецификация Защита от

перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи в двухпроводном исполнении. Исполнение:

24 B UC

VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

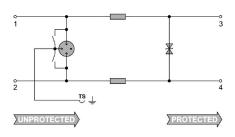
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуары (концевые пластины)



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

Основные данные для заказа

Тип AP VSSC4 Версия

Заказ № 1063120000 VSSC, Концевая пластина

GTIN (EAN) 4032248947560

Кол. 50 ST

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
 Версия

 Заказ №
 1609801044
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008 190397111
 Weidmueller, белый

 Кол.
 1000 ST