

VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 трубы 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 области автоматизации зданий.

Основные данные для заказа

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



VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



CSAEX



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UL)	E311081

Размеры и массы

Глубина	58.5 mm
Высота	76 mm
Ширина	6.2 mm
Масса нетто	26.6 g

Глубина (дюймов)	2.3031 inch
Высота (в дюймах)	2.9921 inch
Ширина (в дюймах)	0.2441 inch

Температуры

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

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 применимо/известно)	7a, 7cl
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 (AC)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	34 V	Номинальный ток, IN	500 mA
Уровень защиты UP (тип.)	< 1000 V	Тип напряжения	AC/AC/DC
Задача предохранителем	0,5 A	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible	Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс)	0,5 kA
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



VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Импульсный ток сопротивления С3	50 A 10/1000 μ s	Способность сброса разряда	\leq 150 ms
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3.4 MHz	Испытательный разрядный ток, I _{imp} (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0.5 kA
Тип отказа при перегрузке	Режим 2	Разрядный ток, I _{th} (8/20 мкс), провод - 2.5 kA провод	
Разрядный ток, I _{th} (8/20 мкс), провод - 2.5 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, I _{max} (8/20 мкс), провод - 5 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, I _{max} (8/20 мкс), провод - 5 kA провод		Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s

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. L _{vn}	0 μ H	Внутренняя емкость, макс. C _{vn}	1 nF
Входное напряжение, макс. U _{vh}	42 V		

Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Конструкция	Вывод
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	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	8 mm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Измерительное соединение		Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Момент затяжки, макс.	0.8 Nm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²		



VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, 4 mm²
скрученный, макс.

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 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

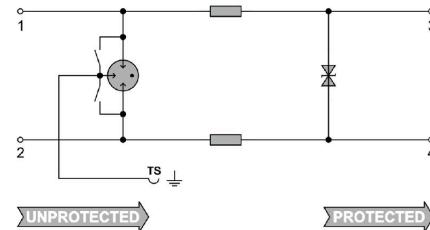
Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки ширины 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 ширины 6,2 мм для сигнальной цепи в двухпроводном исполнении. Исполнение: 24 В UC
------------------------	---	----------------------	---

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram





VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуары (концевые пластины)

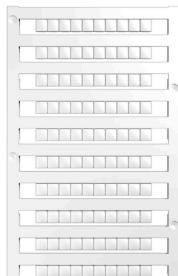


Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

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 (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	