

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A**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 испытанию в соответствии со стандартом изделий IEC 61643-21. 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

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Номер для заказа	1063770000
Тип	VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829224
Кол.	10 шт.

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	76 мм	Высота (в дюймах)	2,992 inch
Глубина	58,5 мм	Глубина (дюймов)	2,303 inch
Масса нетто	27,4 g	Ширина	6,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,244 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	3 936 Годы	SFF	93,28 %
λges	29	PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч	1,95

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	---------------	---------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	3,45 MHz	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
Импульсный ток сопротивления C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs	Импульсный ток сопротивления C3	50 A 10/1000 μs
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	30 V
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	42 V	Номинальное напряжение (AC)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	34 V	Номинальный ток, I _N	500 mA
Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Предохранитель	0,5 A	Разрядный ток, I _N (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 kA
Разрядный ток, I _N (8/20 мкс), провод – провод	2.5 kA	Способность сброса разряда	≤ 20 ms
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	0,5 kA	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) провод-защитное заземление	0,5 kA
Ток разряда I _N (8/20 мкс) жила-жила	5 kA	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Уровень защиты U _p (тип.)	≤ 1500 V
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	3,4 MHz		

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	42 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Общие данные

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

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Дополнительные сведения о сертификатах

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

Размеры

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

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

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита токовой петли с макс. 0,5 А. 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.

Краткая спецификация

Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Исполнение: 24 В DC

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 VSSC](#)

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

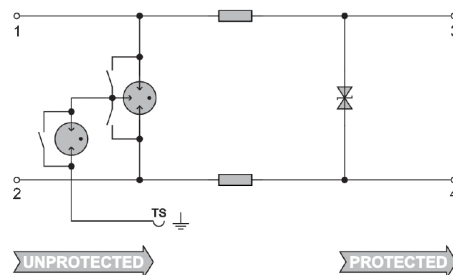
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

