

VSSC4 RC 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Защита от перенапряжения с отдельными компонентами

- со схемой стирания/схемой RC
- подходит для подавления помех электромагнитных клапанов

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 24 V, 34 В, 20 А, IEC 61643-21
Номер для заказа	1064120000
Тип	VSSC4 RC 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829521
Кол.	5 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:02:02 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSSC4 RC 24VAC/DC

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	35,2 g	Ширина	12,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,488 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	4 048 годы	SFF	97,16 %
λ_{ges}	28,2	PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	80

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Емкость	8,5 нФ	Импульсный ток сопротивления C1	0,25 кА 8/20 мкс 0,5 кВ 1,2/50 мкс
Класс требований согласно IEC 61643-21	C1	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	30 V	Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	42 В
Номинальное напряжение (AC)	24 V	Номинальное напряжение (DC)	34 В
Номинальный ток, I_N	20 A	Нормы	IEC 61643-21
Объемное сопротивление	<0.1 Ω	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	0.5 кА
Тип напряжения	AC/DC	Тип отказа при перегрузке	Режим 1
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	1 кА	Уровень защиты U_p (тип.)	150 В

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	222 нФ	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	42 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	16 A
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Функция размыкания	Нет	Цветовой код	черный

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 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Проходная клемма шириной 12,4 мм с комбинацией зазора искрового перекрытия и подавителя помех между подключением сигнальной линии, монтажная опора TS 35. Здесь можно обеспечить защиту для сигнала макс. 20 А. Оптическая идентификация клеммы исходя из типа защитного выключения и уровня напряжения. Возможность маркировки или этикетирования клемм.

Краткая спецификация

Проходная клемма с комбинацией зазора искрового перекрытия и подавителя помех между подключением сигнальной линии, монтажная опора TS 35. Исполнение: 24 В пост./перем. тока

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 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

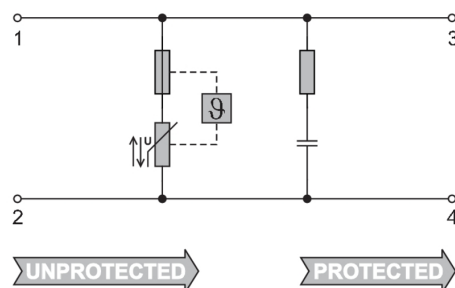
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

