

VSSC6 RTD EX**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 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

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 1 В, 300 мА, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Номер для заказа	1130670000
Тип	VSSC6 RTD EX
GTIN (EAN)	4032248911165
Кол.	1 Шт.

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	88,5 мм	Высота (в дюймах)	3,484 inch
Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Масса нетто	56,8 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	1 871 Годы	SFF	94,67 %
λges	61	PFH в 1*10 ⁻⁹ 1/ч	3,25

Экологическое соответствие изделия

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

Данные по взрывозащите EX

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
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
Входная мощность, макс. P _i	0.75 W	Входное напряжение, макс. U _i	5 V
Внутренняя емкость, макс. C _{вн.}	7 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L _i	0 μH
Температурный класс T5/135 °C (-40 °C...+120 °C) Ii	300 mA	Температурный класс T5/100 °C (-40 °C...+75 °C) Ii	300 mA
Температурный класс T5/85 °C (-40 °C...+70 °C) Ii	300 mA		

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери	119,64 MHz
Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
Импульсный ток сопротивления C3	10 A 10/1000 μ s
Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, D1
Номинальное напряжение (DC)	1 V
Нормы	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Разрядный ток, I_N (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2.5 kA
Способность сброса разряда	≤ 10 ms
Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) провод-защитное заземление	0,5 kA
Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA
Уровень защиты U_p (тип.)	$\leq 1,8$ kV
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	120 Mhz

Входное напряжение, макс. U_i	5 V
Импульсный ток сопротивления C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μ s
Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	5 V
Номинальный ток, I_N	300 mA
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Разрядный ток, I_N (8/20 мкс), провод – провод	2.5 kA
Тип напряжения	DC
Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс)	0,5 kA
Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-жила	5 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA
Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - жила	15 V

Защита данных CSA

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	7 nF
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	5 V
Группа газа D	IIA
Группы газа A, B	IIC

Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входной ток, макс. $I_{вх.}$	300 mA
Группа газа C	IIB

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
-----------------	-----------------

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

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	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
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

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Краткая спецификация
Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи датчика PT100 на 12 В DC в трехпроводном исполнении. Возможна защита 3-проводной сигнальной линии с макс. 0,3 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. Исполнение ATEX. Испытано в соответствии с видами взрывозащиты во взрывоопасных зонах: Ex ia IIC/Ex iaD.	Защита от перенапряжений в одной части, модуль клеммной рейки шириной 12,4 мм для сигнальной схемы PT 100 с использованием 3-проводной технологии. Версия: версия ATEX 5 В постоянного тока. Испытания в соответствии со следующими типами защиты от взрывов во взрывоопасных зонах: Ex ia IIC/Ex iaD.

VSSC6 RTD EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

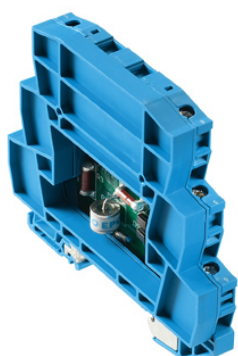
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	SIL Paper Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet VSSC Instruction sheet VSSC EX

VSSC6 RTD EX

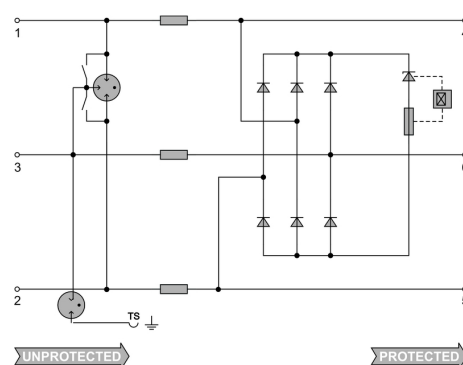
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

