

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации

Продукт более
не выпускается,
Спецификации
исключительно в
информационных целях

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : 4-20 mA, Выход : 0-10 V
Номер для заказа	8447280000
Тип	WAS5 CVC HF 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248100637
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2018-03-02
Альтернативное изделие	1481970000

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:46:12 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	112,4 мм	Глубина (дюймов)	4,425 inch
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	135 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...55 °C
----------------------	----------------	---------------------	--------------

Вероятность сбоя

MTTF	488 годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входное сопротивление, ток	50 Ом	Входной ток	4...20 mA
Количество входов	1		

Выход

Выходное напряжение, замечание	0...10 V	Количество выходов	1
Предельная частота (-3 дБ)	≥ 15 кГц (тип. 20 кГц)	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 2 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 40 мкс (тип. 30 мкс)
Вход/выход	4...20 mA / 0...10 V	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Напряжение питания	24 V DC ± 25 %
Потребляемая мощность	< 1,3 W @ I _{выход} = 5 mA	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 A
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения
Точность	< 0,2 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 3 мм	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	1,2 кВ _{эфф.} / 5 с	Напряжение развязки, вход или выход/TS	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	1,2 кВ _{эфф.} / 5 с	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	300 В	Степень загрязнения	2

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.		0,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.		0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²			

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Тендерные спецификации

Подробная спецификация Надежная развязка EN 50178, 3-канальная гальваническая развязка до 4 кВ AC/DC всех цепей относительно друг друга Испытательное напряжение 4 кВ вход-выход-питание Расчетное напряжение 300 В AC/DC при категории перенапряжения III и классе загрязнения 2 Сертификаты cULus, cULusEX, CSA Тип WAS5 CVC HF 4-20/0-10V	Краткая спецификация Преобразователь стандартного сигнала с гальванической развязкой 1-канальный преобразователь сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 17,5 мм и внешним электропитанием, для развязки и передачи аналоговых сигналов по постоянному току 0...20 мА.
---	--

Важное примечание

Сведения об изделии	Данное изделие вскоре будет заменено новым. Не используйте его с новыми системами. Обратитесь в нашу службу технической поддержки.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

