

WAS4 CVC DC 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	8445040000
Тип	WAS4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248056989
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2019-08-31
Альтернативное изделие	1176010000

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:45:56 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAS4 CVC DC 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	110 g	Ширина	12,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,492 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...55 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной ток	4...20 mA	Количество входов	1
Падение напряжения	ок. 5,6 В при 20 mA		

Выход

Выходное напряжение, замечание	0...10 V	Количество выходов	1
Предельная частота (-3 дБ)	≥ 15 Гц (тип. 20 Гц)	Сопrotивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 30 мс (тип. 20 мс)
Вход/выход	4...20 mA / 0...10 В	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %
Потребляемый ток	< 20 mA @ I _{ВЫХ} = 10 mA	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 А
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	2-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	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	300 В	Степень загрязнения	2

WAS4 CVC DC 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

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Преобразователь стандартного сигнала с 2-канальной гальванической развязкой 1-канальный преобразователь сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 12,5 мм и с электропитанием с выходной стороны - для развязки и передачи аналоговых сигналов 4...20 мА по постоянному току. Электропитание входного контура осуществляется от токовой петли. На выходе имеется 0...10 В.

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В 92,4/12,5/ 112,4 мм
Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²
Степень защиты: IP 20
Вход 4...20 мА / питание от токовой петли
Выход 0...10 В
Полное сопротивление нагрузки на выходе > 1 кОм
Ошибка при передаче < 0,2% в. Е.
Предельная частота 15 Гц
Электропитание 24 В DC +/- 20 %
Диапазон температур окружающей среды 0 °C...+55 °C

Надежная развязка EN 50178, 2-канальная гальваническая развязка до 4 кВ AC/DC
Испытательное напряжение 4 кВ вход-выход
Расчетное

Краткая спецификация

Преобразователь стандартного сигнала с 2-канальной гальванической развязкой 1-канальный преобразователь сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 12,5 мм и с электропитанием с выходной стороны - для передачи и развязки аналоговых сигналов 4...20 мА по постоянному току. 4 Электропитание

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:10:00 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Проведенных технических изменений сохранено.

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

