

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

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

www.weidmueller.com



Продукт более
не выпускается,
Спецификации
исключительно в
информационных целях



Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : 4-20 мА, Выход : 0-20 мА
Номер для заказа	8445010000
Тип	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2021-12-31
Альтернативное изделие	1176010000

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:45:51 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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	109 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

Выходной ток	0...20 mA	Количество выходов	1
Предельная частота (-3 дБ)	≥ 15 Гц (тип. 20 Гц)	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ом

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 30 мс (тип. 20 мс)
Вход/выход	4...20 mA / 0...20 mA	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %
Потребляемый ток	< 32 mA @ I _{ВЫХ} = 20 mA	Предельно допустимый ток переключки	≤ 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 кV _{эфф.} / 5 с	Напряжение развязки, вход или выход/ TS	4 кV _{эфф.} / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/ электропитание	4 кV _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	300 В	Степень загрязнения	2

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA**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 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

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 развязки и передачи аналоговых сигналов 4...20 мА по постоянному току. Электропитание входной цепи осуществляется от токовой петли. На выходе предоставляется 0...20 мА.

**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...20 мА
 Полное сопротивление нагрузки на выходе < 500 Ohm
 Ошибка при передаче < 0,2% v. E.
 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**

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 м

Дата создания 11 апреля 2021 г.

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

