

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации**Не использовать продукт
для новых разработок**

1-канальные преобразователи сигнала с гальванической развязкой/умножители сигнала с внешним электропитанием для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току и напряжению.

Предусмотрена возможность общего конфигурирования и параметрирования входных и выходных параметров с помощью DIP-переключателя. Входной/выходной канал, а также напряжение питания полностью гальванически развязаны.

Как вариант, в зависимости от типа корпуса, преобразователи выполняются шириной 6,1 мм и 12,5 мм.

Международные сертификаты (cULus, ATEX зона 2, FM Div 2, GL, GL, DNV) обеспечивают возможность использования этих преобразователей сигнала с гальванической развязкой в разных отраслях по всему миру.

Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : 4-20 mA, Выход : 0-10 V
Номер для заказа	8445050000
Тип	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Кол.	1 шт.

WAZ4 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	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

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

Выход (аналоговый)

Выходное напряжение	0...10 V	Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 1 кОм
---------------------	----------	-----------------------------------	---------

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	≤ 30 мс (тип. 20 мс)
Вход/выход	4...20 mA / 0...10 V	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

WAZ4 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	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 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

WAZ4 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 передачи и развязки аналоговых сигналов 4...20 мА по постоянному току. Электропитание входного контура осуществляется от токовой петли. На выходе предоставляется 0...10 В.

**Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
Размер: Д/Ш/В 92,4/12,5/ 112,4 мм
Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 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**

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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 46243046004

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

Расчетное напряжение 300 В AC/DC при категории перенапряжения III

WAZ4 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](#)

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

