

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 : 0-10 V, Выход : 0-10 V
Номер для заказа	8540340000
Тип	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
Кол.	1 шт.

WAZ5 VVC 0-10V/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	124 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	463 годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входное сопротивление, напряжение	тип. 100 кОм	Количество входов	1
Напряжение	0...10 V		

Выход

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

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	≤ 45 мс
Вход/выход	0...10 V / 0...10 V	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Напряжение питания	24 В DC ± 25 %
Потребляемая мощность	< 1,3 W @ I _{выход} = 5 мА	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 А
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	± 250 ppm/K
Точность	0,002		

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	2 кВ _{эфф.} / 5 с	Напряжение развязки, вход или выход/ TS	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/ электропитание	2 кВ _{эфф.} / 5 с	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	300 В	Степень загрязнения	2

WAZ5 VVC 0-10V/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

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Корпус для установки
на монтажную рейку
TS35
Размеры: Д/Ш/В 92,4/
17,5/ 112,4 мм
Технология
пружинного
соединения /
номинальная площадь
поперечного сечения
1,5 мм²
Степень защиты: IP
20
Вход 0...10
В
Выход 0...10 В
Ошибка при
передаче < 0,2%
v. E.
Предельная частота 10
Гц
Электропитание
24 В DC +/- 25 %
Мощность потерь ок.
1,3 Вт
Диапазон температур
окружающей среды 0
°C...+55 °C

Надежная
развязка EN
50178, 3-канальная
гальваническая
развязка 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

Тип
WAZ5 VVC 0-10/0-10V

Краткая спецификация

Преобразователь
стандартного сигнала
с гальванической
развязкой: 1-канальный
преобразователь сигнала
с гальванической
развязкой - с монтажной
шириной 17,5
мм и с внешним
электропитанием, для
развязки и передачи
аналоговых DC-сигналов
по напряжению 0...10 В.

Важное примечание

Сведения об изделии

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

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

