

**WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA**

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

[www.weidmueller.com](http://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 : 4-20 mA |
| Номер для заказа | <a href="#">8540300000</a>                                       |
| Тип              | WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA                                            |
| GTIN (EAN)       | 4032248180684                                                    |
| Кол.             | 1 шт.                                                            |

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 101,1 g    | Ширина           | 17,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,689 inch |                  |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Вход

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

## Выход

|                            |           |                                    |          |
|----------------------------|-----------|------------------------------------|----------|
| Выходной ток               | 4...20 mA | Количество выходов                 | 1        |
| Предельная частота (-3 дБ) | 10 Гц     | Ток полного сопротивления нагрузки | ≤ 600 Ом |

## Общие данные

|                       |                                    |                                    |                                     |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Вид соединения        | Пружинное соединение               | Время переходного процесса         | ≤ 45 мс                             |
| Вход/выход            | 0...10 V / 4...20 mA               | Гальваническая развязка            | 3-канальная гальваническая развязка |
| Конфигурация          | нет                                | Напряжение питания                 | 24 В DC ± 25 %                      |
| Потребляемая мощность | < 1,5 W @ I <sub>Вых</sub> = 20 mA | 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 <sub>эфф.</sub> / 5 с | Напряжение развязки, вход или выход/TS | 4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин.       |
| Напряжение развязки, вход или выход/электропитание | 2 кВ <sub>эфф.</sub> / 5 с | Нормы по ЭМС                           | EN 55011, EN 61000-6                |
| Расчетное напряжение                               | 300 В                      | Степень загрязнения                    | 2                                   |

## Размеры

|                                                                     |                      |                          |                     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                      | Пружинное соединение | Длина снятия изоляции    | 7 мм                |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Измерительное соединение |                     |
| Диапазон зажима, макс.                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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

Корпус для установки  
в ряд на монтажную  
рейку TS35  
Размеры: Д/Ш/В 92,4/  
17,5/ 112,4 мм  
Технология  
пружинного  
соединения /  
номинальная площадь  
поперечного сечения  
1,5 мм<sup>2</sup>  
Степень защиты: IP  
20  
Вход 0...10  
В  
Выход  
4...20 мА  
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 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

Тип  
WAZ5 VCC  
0-10V/4-20mA

## 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 гальванической  
развязки и передачи  
аналоговых DC-  
сигналов по  
напряжению 0...10 В.

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

**WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Символ цепи**

