

**RS D8-U +-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Преобразователи Ц/А преобразуют цифровые сигналы в аналоговые.

Они служат для преобразования 8-битных цифровых сигналов в

аналоговые сигналы по току или напряжению.

Ц/А-преобразователи особенно подходят для задач контроля технологических процессов.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Преобразователь ЦА, Вход : 8-разрядный импульс, Выход : -10...0...+10 V |
| Номер для заказа | <a href="#">1123361001</a>                                              |
| Тип              | RS D8-U +-10V                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4032248103911                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                   |

## RS D8-U +-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 72 мм      | Высота (в дюймах) | 2,835 inch |
| Длина             | 70 мм      | Длина (в дюймах)  | 2,756 inch |
| Масса нетто       | 74 g       | Ширина            | 35 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 1,378 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                |                     |              |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | 0 °C...50 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Вход

|                                   |                                                                                       |                   |                              |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Входное сопротивление, напряжение | 50 кОм на вход                                                                        | Количество входов | 8-разрядн. (1 разряд - знак) |
| Номинальный входной уровень       | 5...24 В пост. тока =<br>Высокий, 0 В пост. тока =<br>Низкий, макс. 30 В =<br>Высокий |                   |                              |

## Выход

|                                    |                   |                                |                                              |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Время преобразования               | ≤ 30 мкс          | Выходное напряжение, замечание | -10...+10 В                                  |
| Выходной ток                       | ≤ 10 мА макс. ток | Знак                           | MSB: H = положительный;<br>L = отрицательный |
| Количество выходов                 | 1                 | Напряжение смещения            | ≤ 20 мВ                                      |
| Сопротивление нагрузки, напряжение | ≥ 1 кОм           |                                |                                              |

## Общие данные

|                         |                             |                  |                                       |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Вид соединения          | Винтовое соединение         | Вход/выход       | 8-разряд. / аналог.                   |
| Гальваническая развязка | Без гальванической развязки | Конфигурация     | нет                                   |
| Напряжение питания      | 24 V DC                     | Потребляемый ток | 25 мА (с прибавлением выходного тока) |
| Рейка                   | TS 35, TS 32                | Точность         | ± 1 LSB                               |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                         |                             |              |            |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Гальваническая развязка | Без гальванической развязки | Нормы по ЭМС | EN 61000-6 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|------------|

## Размеры

|                       |                     |                                                                     |                   |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Вид соединения        | Винтовое соединение | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 4 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                              | 4 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:51:32 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**RS D8-U +-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[IS RS 8BIT ADC DAC](#)  
[Instruction sheet](#)

## RS D8-U +-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Символ цепи

