



# Справочный листок технических данных

**RS****RS 4AI0 DP SD Z**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Изображение аналогичное

Аналоговые интерфейсы оснащены соединительными разъемами SubD и таким образом обеспечивают достаточное экранирование для передачи аналогового сигнала. Кроме того, они оснащаются крайне полезными размыкательми и испытательными гнездами для измерения напряжения и тока.

## Общие данные заказа

|                      |  |
|----------------------|--|
| Тип                  | RS 4AI0 DP SD Z                                  |
| Номер для заказа     | <a href="#">1308230000</a>                       |
| Исполнение           | Интерфейс, RS, 2-проводной, Пружинное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4050118110470                                    |
| Норма упаковки (VPE) | 1 Шт.  |

## RS RS 4AI0 DP SD Z

### Технические данные

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Размеры и массы

|             |       |                   |            |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Длина       | 75 мм | Длина (в дюймах)  | 2,953 inch |
| Ширина      | 87 мм | Ширина (в дюймах) | 3,425 inch |
| Высота      | 72 мм | Высота (в дюймах) | 2,835 inch |
| Масса нетто | 166 г |                   |            |

#### Температуры

|                             |             |                            |             |
|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Рабочая температура, макс.  | 50 °C       | Рабочая температура, мин.  | -20 °C      |
| Температура хранения, макс. | 60 °C       | Температура хранения, мин. | -40 °C      |
| Рабочая температура         | -20...50 °C | Температура хранения       | -40...60 °C |

#### Общие данные

|  |        |  |   |
|--|--------|--|---|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал | Нет    | Развязка по каналам  | Нет   |
| Точка измерения напряжения                     | Нет    | Точки контрольного замера тока                               | Нет   |
| Вид контрольной точки                          | Нет    | Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | Нет   |
| Предохранитель в цепи электропитания           |        | Полярность массы   | положительный или отрицательный выбирается с помощью вставной перемычки |
|  | 3,15 A |  |   |

#### Данные соединения

|   |   |                                |                                      |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Соединение (со стороны устройства управления)   | Вилка SUB-D, в соответствии с IEC 60807-2 / DIN 41652 | Количество полюсов             | 15-полюсная вилка                    |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LMNZF 5.08mm  | Электропитание соединения      | LMNZF 5.08mm                         |
| Система электропроводки                         | 2-проводной   | Соединение с защитным проводом | Экран в соединительном разъеме SUB-D |

#### Расчетные данные

|                           |                     |                    |        |
|---------------------------|---------------------|--------------------|--------|
| Рабочее напряжение        | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Макс. ток на массу | 3,15 A |
| Максимальный ток на канал | 0,5 A               |                    |        |

#### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

|                                 |              |                                  |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|
| В соответствии с                | DIN EN 50178 | Номинальное напряжение           | < 50 V AC |
| Категория перенапряжения        | III          | Степень загрязнения              | 2         |
| Проверка импульсного напряжения | 0,8 kV       | Проверка электрической прочности | 0,35 kVAC |

#### Область подключения

|   |                      |  |                      |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Вид соединения                              | Пружинное соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 6 mm <sup>2</sup>    | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 4 mm <sup>2</sup>    | Гибкий с наконечником, макс.               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Наконечник с изоляцией, макс.              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 26               | Макс. сечение провода, AWG                 | AWG 12               |
| Момент затяжки, мин.                        | 0,5 Nm               | Момент затяжки, макс.                      | 0,6 Nm               |
| Длина снятия изоляции                       | 6 мм                 |  |                      |

## RS

### RS 4AIO DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Соединение, электропитание

| Вид соединения                              | Пружинное соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0,13 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 6 mm <sup>2</sup>    | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 4 mm <sup>2</sup>    | Гибкий с наконечником, макс.               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Наконечник с изоляцией, макс.              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение провода, мин. AWG                   | AWG 26               | Сечение провода, макс. AWG                 | AWG 12               |
| Момент затяжки, мин.                        | 0,5 Nm               | Момент затяжки, макс.                      | 0,6 Nm               |
| Длина снятия изоляции                       | 6 мм                 |  |                      |

### Классификация

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC002780    | ETIM 6.0   | EC002780    |
| ETIM30     | EC001423    | UNSPSC     | 30-21-18-01 |
| eClass 5.1 | 27-24-22-08 | eClass 6.2 | 27-14-11-52 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-52 | eClass 8.1 | 27-14-11-52 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-52 | eClass 9.1 | 27-14-11-52 |

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Брошюра / каталог

[CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)

**RS****RS 4AI0 DP SD Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

