

## RS 16IO 1W I R S

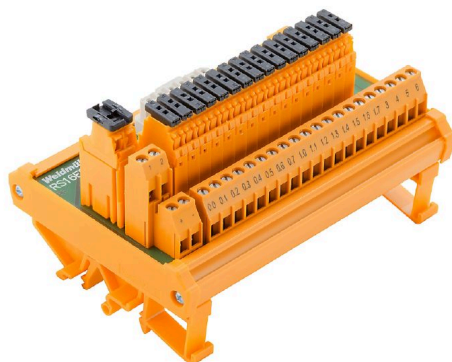
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Цифровые интерфейсы прямого ввода-вывода поставляются с разъемами для плоских кабелей с целью упрощения соединения. Они предлагаются с пружинным или винтовым соединением и с такими элементами, как предохранители, разъединители или светодиоды.

### Основные данные для заказа

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Интерфейс, RS, Размыкатель, 1-проводной, Винтовое соединение |
| Заказ №    | <a href="#">9441860000</a>                                   |
| Тип        | RS 16IO 1W I R S   |
| GTIN (EAN) | 4032248254088  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 72 mm  | Глубина (дюймов)  | 2.8346 inch |
| Высота      | 87 mm  | Высота (в дюймах) | 3.4252 inch |
| Ширина      | 127 mm | Ширина (в дюймах) | 5 inch      |
| Масса нетто | 298 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |             |                     |             |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40...60 °C | Рабочая температура | -25...50 °C |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

### Расчетные данные UL

|                                     |     |  |       |
|-------------------------------------|-----|--|-------|
| Номинальный ток, I <sub>макс.</sub> | 1 A | Предохранитель номинального напряжения, UN (питание) | 250 V |
|-------------------------------------|-----|--|-------|

### Общие данные

|  |     |                                      |        |
|--|-----|--------------------------------------|--------|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал               | Нет | Развязка по каналам                  | Да     |
| Вид контрольной точки  | Нет | Предохранитель на канал              | Нет    |
| Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | Нет | Предохранитель в цепи электропитания | 3,15 A |
| Полярность массы   | Нет |                                      |        |

### Данные соединения

|   |                              |   |                               |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| Количество полюсов                              | 24-полюсная розеточная часть | Система электропроводки                       | 1-проводной                   |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LL 5.08 mm                   | Соединение (со стороны устройства управления) | Соединительный разъем RSV 1,6 |

### Расчетные данные

|                       |          |                           |     |
|-----------------------|----------|---------------------------|-----|
| Рабочее напряжение    | 250 V UC | Максимальный ток на канал | 1 A |
| Общий номинальный ток | 3 A      |                           |     |

### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

|                          |              |                        |           |
|--------------------------|--------------|------------------------|-----------|
| В соответствии с         | DIN EN 50178 | Номинальное напряжение | <250 V AC |
| Категория перенапряжения | II           | Степень загрязнения    | 2         |

## RS 16IO 1W I R S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

|                                 |        |                                      |        |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Проверка импульсного напряжения | 2.1 kV | Испытательное напряжение изоляции AC | 1.7 kV |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

### Область подключения

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 26              | Вид соединения                             | Винтовое соединение  |
| Наконечник с изоляцией, макс.               | 2.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий с наконечником, мин.                | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 6 mm                 |
| Момент затяжки, макс.                       | 0.6 Nm              | Момент затяжки, мин.                       | 0.5 Nm               |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm <sup>2</sup>   | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                  | AWG 12              |  |                      |

### Соединение, электропитание

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Вид соединения                              | Винтовое соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 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               |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## RS 16IO 1W I R S

## Изображения

