

## RS 16IO 2W F H S

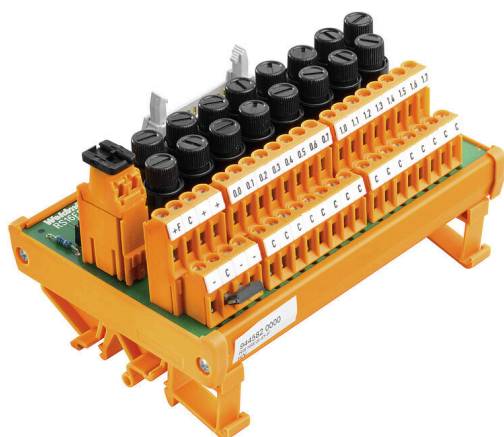
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Изображение аналогичное

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, Предохранитель, 2-проводной, Винтовое соединение |
| Заказ №    | <a href="#">9445820000</a>                                      |
| Тип        | RS 16IO 2W F H S  |
| GTIN (EAN) | 4032248252992   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E141197

**Размеры и массы**

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 72 mm  | Глубина (дюймов)  | 2.8346 inch |
| Высота      | 87 mm  | Высота (в дюймах) | 3.4252 inch |
| Ширина      | 122 mm | Ширина (в дюймах) | 4.8031 inch |
| Масса нетто | 302 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) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

**Расчетные данные UL**

|   |        |  |                   |
|---|--------|--|-------------------|
| Номинальный ток, I <sub>N</sub>                     | 1 A    | Рабочая температура UL, мин.             | 0 °C              |
| Рабочая температура UL, макс.                       | 25 °C  | Номинальное напряжение, U <sub>N</sub>   | ≤ 25 V AC 50 V DC |
| Номинальное напряжение, DC U <sub>N</sub> (питание) | 24 V   | Номинальный ток (питание)                | 2 A               |
| Предохранитель номинального тока (питание)          | 3.15 A | Предохранитель номинального тока (канал) | 0.5 A             |

**Общие данные**

|  |   |                                      |        |
|--|---|--------------------------------------|--------|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал               | Нет   | Развязка по каналам                  | Нет    |
| Вид контрольной точки  | Нет   | Предохранитель на канал              | 500 mA |
| Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | желтый  | Предохранитель в цепи электропитания | 3,15 A |
| Полярность массы   | положительный или отрицательный выбирается с помощью вставной перемычки |                                      |        |

**Данные соединения**

|   |                   |   |  |
|---|-------------------|---|--|
| Количество полюсов                              | 20-полюсная вилка | Система электропроводки                       | 2-проводной  |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LL2N 5,08 мм      | Соединение (со стороны устройства управления) | Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 4165 1 |

## RS 16IO 2W F H S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Расчетные данные

|                       |                   |                           |     |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|-----|
| Рабочее напряжение    | 25 V AC / 50 V DC | Максимальный ток на канал | 1 A |
| Общий номинальный ток | 2 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       | Испытательное напряжение изоляции AC | 0.35 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               |
| Длина снятия изоляции                       | 6 mm                |  |                      |

### 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 2W F H S**

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

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

**Изображения**

