

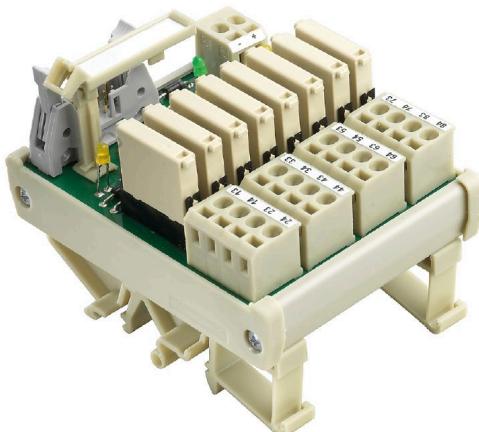


## RS F10 8RS OUT LMZF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Интерфейсные элементы RS F40 или RS F10 для 32 или 8 сигнальных линий, которые благодаря реле обеспечивают развязку сигналов ПЛК и датчиков и исполнительных устройств полевого уровня.

Основные характеристики:

- Технология пружинного или винтового соединения.
- Группировка сигнальных линий по 8 каналам
- Исключительно компактные модули с профилем RS 45 для крепления к стандартной монтажной рейке TS 35.

### Основные данные для заказа

|                 |  |
|-----------------|--|
| Версия          | FUJITSU NYP-24WK, Пружинное соединение |
| Заказ №         | <a href="#">8430990000</a>             |
| Тип             | RS F10 8RS OUT LMZF                    |
| GTIN (EAN)      | 4008190027551                          |
| Кол.            | 1 Штука                                |
| Статус поставки | Снято с производства                   |



## RS F10 8RS OUT LMZF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

|             |          |                   |             |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 73 mm    | Глубина (дюймов)  | 2.874 inch  |
| Высота      | 87 mm    | Высота (в дюймах) | 3.4252 inch |
| Ширина      | 78 mm    | Ширина (в дюймах) | 3.0709 inch |
| Масса нетто | 116.43 g |                   |             |

### Температуры

|                      |             |                     |           |
|----------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Температура хранения | -40...70 °C | Рабочая температура | 0...55 °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 |

### Общие данные

|   |                                      |           |
|---|--------------------------------------|-----------|
| Светодиодный индикатор состояния на зеленый одно реле               | Развязка на одно реле                | Нет       |
| Предохранитель на одно реле   | Нет                                  | Контактор |
| Светодиодный индикатор состояния - желтый напряжение электропитания | Предохранитель в цепи электропитания | Нет       |

### Данные соединения

|                    |            |   |   |
|--------------------|------------|---|---|
| Количество полюсов | 10 полюсов | Соединение (со стороны устройства управления) | Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651 |
|--------------------|------------|---|---|

### Расчетные данные, вход

|                    |               |             |            |
|--------------------|---------------|-------------|------------|
| Напряжение         | 24 V DC ± 10% | Входной ток | 5 mA ± 15% |
| Мощность удержания | 0,5 Вт        |             |            |

### Расчетные данные, выход

|   |                        |                                 |                        |
|---|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| мин. коммутационный ток                 | 10 mA                  | Тип реле                        | FUJITSU NYP-24WK       |
| Тип выхода                              | Potential-free contact | Материал контактов              | AgNi, тонкое золочение |
| Максимальный ток длительной нагрузки AC | 3 A                    | Пиковый ток AC                  | 5 A                    |
| Минимальный ток контакта                | 0.1 mA                 | Минимальное напряжение контакта | 0.1 V                  |

**RS F10 8RS OUT LMZF**

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

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

**Технические данные**

**Расчетные данные**

|                     |                    |                    |        |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| Срок службы         | 3 x 106 коммутаций | Задержка включения | < 5 мс |
| Задержка выключения | < 15 ms            |                    |        |

**Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)**

|   |              |                                    |           |
|---|--------------|------------------------------------|-----------|
| В соответствии с                        | DIN EN 50178 | Номинальное входное напряжение     | < 50 V AC |
| Номинальное выходное напряжение         | < 250 V AC   | Категория перенапряжения вход/вход | II        |
| Категория перенапряжения вход/<br>выход | II           | Категория перенапряжения, выход –  | II        |
| Степень загрязнения                     | 2            | Проверка импульсного напряжения    | 2 kV      |
| Испытательное напряжение изоляции<br>AC | 2 kV         | Расстояние вход/выход              | ≥ 7 mm    |

**Область подключения**

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Мин. сечение провода, AWG                      | AWG 26              | Вид соединения                                | Пружинное соединение |
| Гибкий с наконечником, макс.                   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-U                       | 0.5 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                         | 7 mm                 |
| Диапазон сечений зажимаемых<br>проводов, макс. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон сечений зажимаемых<br>проводов, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Макс. сечение провода, AWG                     | AWG 14              |   |                      |

**Соединение, электропитание**

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Вид соединения                                 | Пружинное соединение | Диапазон сечений зажимаемых<br>проводов, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых<br>проводов, макс. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, мин. H05(07) V-K                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий с наконечником, макс.                  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение провода, мин. AWG                      | AWG 26               | Сечение провода, макс. AWG                    | AWG 14              |
| Длина снятия изоляции                          | 7 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 |             |             |

## Изображения

