

## RS RS 16IO 1W L H S

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



Podobné ilustraci

Digitální přímá vstupní/výstupní rozhraní jsou napájena pomocí plochých kabelových konektorů ke zjednodušení připojení. Jsou k dispozici s připojením svorkou s tažnou pružinou nebo upínacím třmenem a s prvky, jako jsou pojistky, odpojovače a LED.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Typ             | RS 16IO 1W L H S                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">9445710000</a>                        |
| Verze           | Rozhraní, RS, LED, 1-vodičový, Šroubové připojení |
| GTIN (EAN)      | 4032248252930                                     |
| Mnž.            | 1 ks                                              |

## RS RS 16IO 1W L H S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |       |                   |            |
|----------------|-------|-------------------|------------|
| Délka          | 46 mm | Délka (v palcích) | 1,811 inch |
| Šířka          | 87 mm | Šířka (v palcích) | 3,425 inch |
| Výška          | 72 mm | Výška (v palcích) | 2,835 inch |
| Čistá hmotnost | 122 g |                   |            |

### Teploty

|                          |             |                          |             |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Provozní teplota, max.   | 50 °C       | Provozní teplota, min.   | -25 °C      |
| Skladovací teplota, max. | 60 °C       | Skladovací teplota, min. | -40 °C      |
| Provozní teplota         | -25...50 °C | Skladovací teplota       | -40...60 °C |

### Obecné údaje

|                            |        |                   |        |
|----------------------------|--------|-------------------|--------|
| Stavový displej LED kanálu | zelená | Odpojení kanálu   | Ne     |
| Typ testovacího bodu       | Ne     | Pojistka kanálu   | Ne     |
| LED stav napětí napájení   | žlutá  | Pojistka napájení | 3,15 A |
| Běžná polarita pólu        | Ne     |                   |        |

### Údaje o připojení

|                            |                          |                              |                                                           |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Připojení k PLC            |                          | Připojení k řídicí straně    | Zásuvný konektor<br>v souladu s<br>IEC60603-13 / DIN41651 |
|                            | HE 10 konektor - 20 pólů |                              |                                                           |
| Počet pólů (řídicí strana) | 20pólová zástrčka        | Připojení (strana periferie) | LP2N 5,08 mm                                              |
| Systém kabeláže            | 1-vodičový               |                              |                                                           |

### Jmenovité údaje

|                        |                    |                     |     |
|------------------------|--------------------|---------------------|-----|
| Provozní napětí        | 24 V DC $\pm$ 10 % | Max. proud na kanál | 1 A |
| Celkový provozní proud | 2 A                |                     |     |

### Koordinace izolace (EN50178)

|                                       |              |                             |           |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| Podle normy                           | DIN EN 50178 | Jmenovité napětí izolace    | < 50 V AC |
| Kategorie přepětí                     | III          | Závažnost úrovně znečištění | 2         |
| Test pulzního napětí (1,2/50 $\mu$ s) | 0,8 kV       | Napětí při zkoušce izolace  | 0,35 kVAC |

### Připojovací pole

|                          |                     |                                    |                      |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Typ připojení            | Šroubové připojení  | Rozsah upnutí, min.                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah upnutí, max.      | 6 mm <sup>2</sup>   | Pevné, min. H05(07) V-U            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U  | 6 mm <sup>2</sup>   | Pružné, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | Pružné s objímkou, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné s objímkou, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Objímka s plastovou manžetou, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, AWG  | AWG 26              | Max. průřez vodiče, AWG            | AWG 12               |
| Utahovací moment, min.   | 0,5 Nm              | Utahovací moment, max.             | 0,6 Nm               |
| Délka odizolování        | 6 mm                |                                    |                      |

## RS RS 16IO 1W L H S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Připojení napájení

|                          |                     |                                     |                      |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Typ připojení            | Šroubové připojení  | Upínací rozsah, min.                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Pevné, min. H05(07) V-U             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U  | 6 mm <sup>2</sup>   | Pružné, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | Pružné s objímkou, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné s objímkou, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Koncovka s plastovou objímkou, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče, min. AWG  | AWG 26              | Průřez vodiče, max. AWG             | AWG 12               |
| Utahovací moment, min.   | 0,5 Nm              | Utahovací moment, max.              | 0,6 Nm               |
| Délka odizolování        | 6 mm                |                                     |                      |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001423    | ETIM 4.0   | EC001423    |
| ETIM 5.0   | EC001423    | ETIM 6.0   | EC002780    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-24-22-08 |
| eClass 6.2 | 27-24-22-08 | eClass 7.1 | 27-14-11-52 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-52 | eClass 9.1 | 27-24-22-16 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-52 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [K277\\_11\\_04.pdf](#)

Technické údaje [WSCAD](#)

## RS RS 16IO 1W L H S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

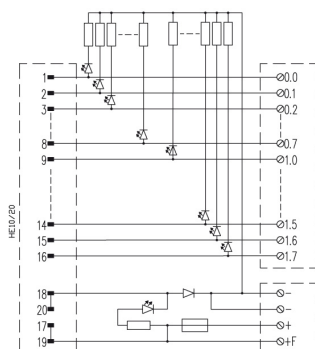
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Nákresy



Elektrické schéma odpovídá verzi s LED.