

## RS 16IO 2W I-L 2H S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

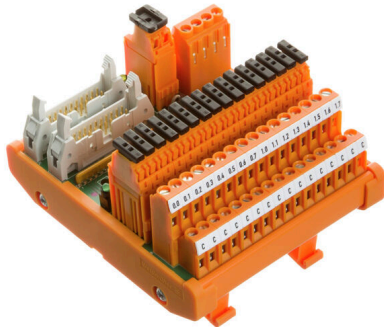


Figure similaire

Les interfaces d'entrée/sortie numériques directes sont alimentées via des connecteurs pour câble plat, pour faciliter le raccordement. Ils sont disponibles en raccordement à ressort ou à étrier ; avec des éléments comme des fusibles, sectionneurs ou LED.

### Informations générales de commande

|                     |  |
|---------------------|--|
| Version             | Interface, RS, Séparateur, LED, 2 fils, Raccordement vissé |
| Référence           | <a href="#">1431700000</a>                                 |
| Type                | RS 16IO 2W I-L 2H S  |
| GTIN (EAN)          | 4050118236934  |
| Qté.                | 1 Pièce  |
| Statut de livraison | Supprimé   |

## RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E141197

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 79 mm   | Profondeur (pouces) | 3.1102 inch |
| Hauteur    | 109 mm  | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch |
| Largeur    | 91 mm   | Largeur (pouces)    | 3.5827 inch |
| Poids net  | 277.3 g |                     |             |

## Températures

|                         |             |                               |             |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | -25...50 °C |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

## Données de raccordement

|                                 |               |                            |   |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|---|
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle | Système de câblage         | 2 fils  |
| Raccordement côté installation  | LL2N 5,08 mm  | Raccordement côté commande | Connecteur débrochable<br>selon CEI60603-13 /<br>DIN41651 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Caractéristiques nominales UL

|   |        |   |         |
|---|--------|---|---------|
| Courant nominal IN                        | 1 A    | Température de fonctionnement UL,<br>min. | 0 °C    |
| Température de fonctionnement UL,<br>max. | 25 °C  | Tension nominale UN                       | 24 V DC |
| Tension nominale DC UN (alimentation)     | 24 V   | Courant nominal (alimentation)            | 2 A     |
| Courant nominal fusible (alimentation)    | 3.15 A |   |         |

## Caractéristiques générales

|                                |      |                        |     |
|--------------------------------|------|------------------------|-----|
| Affichage LED d'état par canal | vert | Sectionnement par voie | Oui |
| Type de point de test          | Non  | Fusible par voie       | Non |

## RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                 |   |                                 |        |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| LED état tension d'alimentation | Jaune   | Fusible alimentation électrique | 3,15 A |
| Polarité masse                  | positif ou négatif au choix via cavalier enfichable |                                 |        |

## Caractéristiques nominales

|                           |                   |                           |     |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----|
| Tension de fonctionnement | 24 V DC $\pm$ 10% | Courant maximal par canal | 1 A |
| Corriente nominal total   | 2 A               |                           |     |

## Coordination de l'isolation (EN50178)

|                                    |              |                                |          |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------|
| Selon                              | DIN EN 50178 | Tension nominale               | <50 V AC |
| Catégorie de surtension            | III          | Degré de pollution             | 2        |
| Contrôle de la tension d'impulsion | 0.8 kV       | Tension d'essai d'isolation AC | 0.35 kV  |

## Raccordement installation

|                                 |                     |                             |                      |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion        | Raccordement vissé   |
| Embouts isolés, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, max.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min. H05(07) V-K      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longueur de dénudage        | 6 mm                 |
| Couple de serrage, max.         | 0.6 Nm              | Couple de serrage, min.     | 0.5 Nm               |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de raccordement, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |                             |                      |

## Raccordement alimentation

|                                 |                     |                                    |                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion               | Raccordement vissé  | Plage de raccordement, min.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Rigide, min. H05(07) V-U           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U        | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexible, min. H05(07) V-K         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexible avec embout, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Douilles avec embouts isolés, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 26              | Section du conducteur, max. AWG    | AWG 12               |
| Couple de serrage, min.         | 0.5 Nm              | Couple de serrage, max.            | 0.6 Nm               |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                |                                    |                      |

