

**RS 12IO 2W L H S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, LED, 2 fils, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">9445630000</a>                     |
| Type       | RS 12IO 2W L H S                               |
| GTIN (EAN) | 4032248252916                                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                     |

## RS 12IO 2W L H S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 72 mm | Profondeur (pouces) | 2,835 inch |
| Hauteur    | 87 mm | Hauteur (pouces)    | 3,425 inch |
| Largeur    | 95 mm | Largeur (pouces)    | 3,74 inch  |
| Poids net  | 176 g |                     |            |

## Températures

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

## Données de raccordement

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## Caractéristiques générales

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

|                                 |                      |                                 |                     |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, max.         | 0,6 Nm               | Couple de serrage, min.         | 0,5 Nm              |
| Embouts isolés, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexible avec embout, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible avec embout, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Flexible, min. H05(07) V-K      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                 | Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de raccordement, min.     | 0,13 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>  | Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26               | Type de la connexion            | Raccordement vissé  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>    |                                 |                     |

Date de création 14 mai 2025 13:31:52 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**RS 12IO 2W L H S**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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                |                                    |                      |

**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 |

**Agréments**

Agréments



|                 |   |
|-----------------|---|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme  |

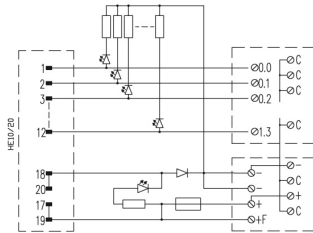
**Téléchargements**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a>                                |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

**Fiche de données****RS 12IO 2W L H S**

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

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

**Dessins**

Le schéma correspond à la version avec LED.