

**RS 16AIO DP SD S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Figure similaire

Les interfaces analogiques sont équipées de connecteurs débrochables Sub-D et garantissent de ce fait le blindage nécessaire suffisant pour la transmission des signaux analogiques. Elles sont en outre équipées d'isolateurs très utiles et de douilles de test pour la mesure de la tension ou du courant.

**Informations générales de commande**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Version    | Interface, RS, 2 fils, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">9448020000</a>                |
| Type       | RS 16AIO DP SD S                          |
| GTIN (EAN) | 4032248253319                             |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                |

## RS 16AIO DP SD S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 81 mm  | Profondeur (pouces) | 3,189 inch |
| Hauteur    | 87 mm  | Hauteur (pouces)    | 3,425 inch |
| Largeur    | 205 mm | Largeur (pouces)    | 8,071 inch |
| Poids net  | 394 g  |                     |            |

## Températures

|                         |             |                               |             |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | -20...50 °C |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|

## Données de raccordement

|                                          |                                                |                                |              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Nombre de pôles (côté commande)          | 37 pôles mâle                                  | Raccordement alimentation      | LL2N 5,08 mm |
| Raccordement côté commande               | Connecteurs Sub-D, selon CEI 60807 / DIN 41652 | Raccordement côté installation | LP2N 5.08mm  |
| Raccordement du conducteur de protection | Blindage sur connecteur sub-D                  | 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  | 27-14-11-52 | 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 nominales UL

|                                        |                   |                                               |       |
|----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------|
| Courant nominal $I_N$                  | 0,5 A             | Température de fonctionnement UL, max.        | 25 °C |
| Température de fonctionnement UL, min. | 0 °C              | Courant nominal $I_{max}$                     | 0,5 A |
| Tension nominale $U_N$                 | ≤ 25 V AC 50 V DC | Tension nominale DC $U_N$ (alimentation)      | 24 V  |
| Courant nominal (alimentation)         | 3 A               | Tension nominale fusible $U_N$ (alimentation) | 250 V |
| Courant nominal fusible (alimentation) | 3,15 A            |                                               |       |

## Caractéristiques générales

|                                 |        |                                    |                                                     |
|---------------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Affichage LED d'état par canal  | Non    | Sectionnement par voie             | Non                                                 |
| Point de mesure de la tension   | Non    | Point de test de mesure de courant | Non                                                 |
| Type de point de test           | Non    | LED état tension d'alimentation    | Non                                                 |
| Fusible alimentation électrique | 3,15 A | Polarité masse                     | positif ou négatif au choix via cavalier enfichable |

## Caractéristiques nominales

|                           |                     |                         |        |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Tension de fonctionnement | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Courant max. pour masse | 3,15 A |
| Courant maximal par canal | 0,5 A               |                         |        |

## RS 16AIO DP SD S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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              |
| Embout 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>    |                                 |                     |

## 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) | 6a, 6c                               |
| 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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificat N° (UR)    | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Téléchargements

|                                            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                                                  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20210310 Technical change to RS and RSM modules</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                   |

## RS 16AIO DP SD S

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

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

## Dessins

