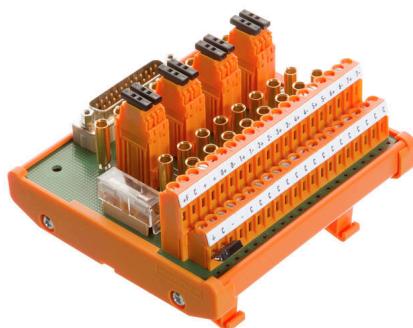


**RS 8AIO I-M-DP SD S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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, Séparateur, 2 fils, Raccordement visé |
| Référence  | <a href="#">9448110000</a>                           |
| Type       | RS 8AIO I-M-DP SD S                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248253418  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

**RS 8AI0 I-M-DP SD S**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E141197                     |

**Dimensions et poids**

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 81 mm  | Profondeur (pouces) | 3.189 inch  |
| Hauteur    | 109 mm | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch |
| Largeur    | 114 mm | Largeur (pouces)    | 4.4882 inch |
| Poids net  | 372 g  |                     |             |

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6al, 6c                              |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

**Données de raccordement**

|  |                               |                            |  |
|--|-------------------------------|----------------------------|--|
| Nombre de pôles (côté commande)          | 25 pôles mâle                 | Raccordement alimentation  | LL2N 5,08 mm                                   |
| Raccordement du conducteur de protection | Blindage sur connecteur sub-D | Système de câblage         | 2 fils   |
| Raccordement côté installation           | LP2N 5.08mm                   | Raccordement côté commande | Connecteurs Sub-D, selon CEI 60807 / DIN 41652 |

**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                     | 0.5 A             | Température de fonctionnement UL, min.     | 0 °C  |
| Température de fonctionnement UL, max. | 25 °C             | Courant nominal Imax                       | 0.5 A |
| Tension nominale UN                    | ≤ 25 V AC 50 V DC | Tension nominale DC UN (alimentation)      | 24 V  |
| Courant nominal (alimentation)         | 3 A               | Tension nominale fusible UN (alimentation) | 250 V |
| Courant nominal fusible (alimentation) | 3.15 A            |  |       |

**Caractéristiques générales**

|                                |     |                                    |     |
|--------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| Affichage LED d'état par canal | Non | Sectionnement par voie             | Oui |
| Point de mesure de la tension  | Oui | Point de test de mesure de courant | Oui |

**RS 8AIO I-M-DP SD S**

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

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

**Technical data**

|                                 |               |                                 |   |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Type de point de test           | Diamètre 4 mm | 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               |                         |        |

**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                |                                    |                      |

**RS 8AI0 I-M-DP SD S**

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

**Drawings**

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

