

**RS**  
**RS 8AIO DP SD 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



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**

|            |   |
|------------|---|
| Type       | RS 8AIO DP SD S                           |
| Référence  | <a href="#">9448010000</a>                |
| Version    | Interface, RS, 2 fils, Raccordement vissé |
| GTIN (EAN) | 4032248253296                             |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                |

**RS  
RS 8AIO DP SD 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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|           |        |                   |            |
|-----------|--------|-------------------|------------|
| Longueur  | 117 mm | Longueur (pouces) | 4,606 inch |
| Largeur   | 87 mm  | Largeur (pouces)  | 3,425 inch |
| Hauteur   | 72 mm  | Hauteur (pouces)  | 2,835 inch |
| Poids net | 237 g  |                   |            |

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Données de raccordement**

|  |                                   |                                |   |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| Raccordement vers l'API                  | Connecteur Sub-D mâle<br>25-pôles | Raccordement côté commande     | Connecteurs Sub-D, selon<br>CEI 60807 / DIN 41652 |
| Nombre de pôles (côté commande)          | 25 pôles mâle                     | Raccordement côté installation | LP2N 5.08mm                                       |
| Raccordement alimentation                | LP2N 5.08mm                       | Système de câblage             | 2 fils  |
| Raccordement du conducteur de protection | Blindage sur connecteur<br>sub-D  |                                |   |

**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<br>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       | Contrôle de la rigidité électrique | 0,35 kVAC |

**Raccordement installation**

|                                 |                     |                                 |                      |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| Type de la 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> | 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                |                                 |                      |

**Fiche de données**

**RS  
RS 8AIO DP SD 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

**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                |                                    |                      |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-14-11-52 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-52 |            |             |

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

Données techniques [WSCAD](#)

**Fiche de données****RS  
RS 8AIO DP SD 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

**Dessins**