

**RS**  
**RS 16AIO I-M-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



Le interfacce analogiche vengono equipaggiate con connettori SubD e offrono pertanto la schermatura necessaria per la trasmissione di segnali analogici. Sono inoltre equipaggiate con utili sezionatori e spine di prova per la misurazione della tensione o della corrente.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | RS 16AIO I-M-DP SD S                                     |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9448 120000</a>                              |
| Versione   | Interfaccia, RS, Separatore, 2 fili, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248253449  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

**RS  
RS 16AIO I-M-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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |        |                     |            |
|---------------------|--------|---------------------|------------|
| Lunghezza           | 197 mm | Lunghezza (pollici) | 7,756 inch |
| Larghezza           | 109 mm | Larghezza (pollici) | 4,291 inch |
| Posizione verticale | 81 mm  | Altezza (pollici)   | 3,189 inch |
| Peso netto          | 658 g  |                     |            |

**Temperature**

|                                |             |                                |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 50 °C       | Temperatura d'esercizio , min. | -20 °C      |
| Temperatura di magazzino, max. | 60 °C       | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C      |
| Temperatura d'esercizio        | -20...50 °C | Temperatura di magazzino       | -40...60 °C |

**Caratteristiche generali**

|                                      |               |                                     |  |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--|
| Indicatore di stato a LED per canale | No            | Separazione per canale              | Sì   |
| Punto di misura della tensione       | Sì            | Punti di controllo misura corrente  | Sì   |
| Tipo di punto di prova               | Diametro 4 mm | Stato LED tensione di alimentazione | No   |
| Fusibile alimentazione tensione      | 3,15 A        | Polarità della massa                | positivo o negativo selezionabili tramite ponticello innestabile |

**Dati di collegamento**

|   |                                       |                             |   |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Collegamento a PLC                        | 37-pole D-SUB male connector          | Collegamento (lato comando) | Connettori D-sub, a norma IEC 60807 / DIN 41652 |
| Numero di poli (lato comando)             | Connettore maschio 37 poli            | Collegamento (lato campo)   | LP2N 5.08mm                                     |
| Alimentazione del collegamento            | LP2N 5.08mm                           | Sistema di cablaggio        | 2 fili  |
| Collegamento dei conduttori di protezione | Copertura schermo in connettori SUB-D |                             |   |

**Specifiche tecniche**

|                          |                     |                         |        |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Tensione d'esercizio     | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Corrente max. per massa | 3,15 A |
| Corrente max. per canale | 0,5 A               |                         |        |

**Coordinate di isolamento (EN50178)**

|                                   |              |                                |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| Secondo                           | DIN EN 50178 | Tensione nominale              | < 50 V AC |
| Classe di sovratensione           | III          | Grado di lordura               | 2         |
| Controllo resistenza agli impulsi | 0,8 kV       | Controllo rigidità dielettrica | 0,35 kVAC |

**Collegamento campo**

|   |                     |                                       |                      |
|---|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento                              | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min.              | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio, max. rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   | Fisso, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Flessibile, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile con boccola, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo min, AWG             | AWG 26              | Tube con collare isolante, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Coppia di serraggio, min.                         | 0,5 Nm              | Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12               |
| Lunghezza di spellatura                           | 6 mm                | Coppia di serraggio, max.             | 0,6 Nm               |

**RS  
RS 16AIO I-M-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

**Dati tecnici****Collegamento alimentazione**

|                                  |                     |                                      |                      |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento             | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min.             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio, max.         | 6 mm <sup>2</sup>   | Fisso, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fisso, max. H05(07) V-U          | 6 mm <sup>2</sup>   | Flessibile, min. H05(07) V-K         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K     | 4 mm <sup>2</sup>   | Flessibile con boccola, max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Terminale con collare isolante, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 26              | Sezione del conduttore, max. AWG     | AWG 12               |
| Coppia di serraggio, min.        | 0,5 Nm              | Coppia di serraggio, max.            | 0,6 Nm               |
| Lunghezza di spellatura          | 6 mm                |                                      |                      |

**Classificazioni**

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

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

**RS  
RS 16AIO I-M-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

**Disegni**

