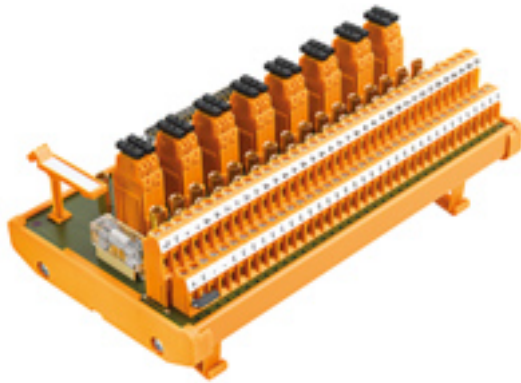


**RS  
RS 16AIO I-M-DP SD S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Die Anlogschnittstellen werden mit SubD Steckverbindern ausgestattet und bieten somit eine hinreichende für die analoge Signalübertragung erforderliche Abschirmung. Zudem sind sie mit sehr nützlichen Trennern und Prüfbuchsen für die Messung von Spannung oder Strom ausgestattet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Best.-Nr.  | <a href="#">9448120000</a>                            |
| Typ        | RS 16AIO I-M-DP SD S                                  |
| Ausführung | Schnittstelle, RS, Trenner, 2-Draht, Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248253449   |
| VPE        | 1 Stück   |

## 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |        |              |        |
|-------|--------|--------------|--------|
| Länge | 197 mm | Breite       | 109 mm |
| Höhe  | 81 mm  | Nettogewicht | 658 g  |

### Temperaturen

|                    |             |                 |              |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|
| Betriebstemperatur | -20...+50°C | Lagertemperatur | -40...+60 °C |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|

### Allgemeine Angaben

|                               |                  |                                 |   |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| LED-Statusanzeige pro Kanal   | Nein             | Trennung je Kanal               | Ja  |
| Spannungsmesspunkt            | Ja               | Strommess-Prüfpunkte            | Ja  |
| Art des Prüfpunktes           | Durchmesser 4 mm | Versorgungsspannungs-LED-Status | Nein  |
| Spannungsversorgungssicherung | 3,15 A           | Massepolarität                  | positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke |

### Anschluss Daten

|                                   |                                       |                         |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Anschluss zu PLC                  | 37-pole D-SUB male connector          | Anschluss (Steuerseite) | SUB-D-Stecker gemäß IEC 807-2 / DIN 41652 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 37-poliger Stecker                    | Anschluss (Feldseite)   | LP2N 5.08mm                               |
| Anschlussversorgung               | LP2N 5.08mm                           | Verdrahtungssystem      | 2-Draht                                   |
| Schutzleiteranschluss             | Schirmauflage in SUB-D Steckverbinder |                         |   |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                      |        |
|------------------------|---------------------|----------------------|--------|
| Betriebsspannung       | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Max. Strom für Masse | 3,15 A |
| Maximalstrom pro Kanal | 0,5 A               |                      |        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                   |              |                                |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| Entsprechend                      | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung   | < 50 V AC |
| Überspannungskategorie            | III          | Verschmutzungsgrad             | 2         |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 0,8 kV       | Durchschlagsfestigkeitsprüfung | 0,35 kVAC |

### Anschluss Feld

|                                      |                     |                                      |                      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                   | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel mit Hülse, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                   | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                   | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                       | 6 mm                |                                      |                      |

**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

**Technische Daten**

**Anschluss Versorgung**

|                                      |                     |                                      |                      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                   | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel mit Hülse, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                   | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                   | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                       | 6 mm                |                                      |                      |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC001423    | ETIM 3.0   | EC001423    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 4.1 | 45-11-18-07 |
| eClass 5.1 | 27-24-22-08 | eClass 6.0 | 27-24-22-08 |
| eClass 7.0 | 27-24-22-08 |            |             |

**Zulassungen**

Zulassungen



**Datenblatt**

**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

**Zeichnungen**

