

**RS 4AIO DP SD S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Analogschnittstellen 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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RS, 2-Draht, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9448000000</a>                   |
| Typ        | RS 4AIO DP SD S                              |
| GTIN (EAN) | 4032248253272                                |
| VPE        | 1 Stück                                      |

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:45:53 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS 4AIO DP SD S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 72 mm | Tiefe (inch)  | 2,835 inch |
| Höhe         | 87 mm | Höhe (inch)   | 3,425 inch |
| Breite       | 75 mm | Breite (inch) | 2,953 inch |
| Nettogewicht | 172 g |               |            |

### Temperaturen

|                          |             |                          |             |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Lagertemperatur          | -40...60 °C | Betriebstemperatur       | -20...50 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -20 °C      | Betriebstemperatur, max. | 50 °C       |

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

|                                   |   |                       |                                       |
|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Anschluss (Steuerseite)           | SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652 | Anschlussversorgung   | LL2N 5,08 mm                          |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 15-poliger Stecker                          | Schutzleiteranschluss | Schirmauflage in SUB-D Steckverbinder |
| Verdrahtungssystem                | 2-Draht                                     |                       |                                       |

### 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

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

## RS 4AIO DP SD S

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

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>  |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                  | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                  | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                      | 6 mm                |                                     |                      |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20210310 Technical change to RS and RSM modules</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## RS 4AIO DP SD S

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

## Zeichnungen

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

