

## RS 8IO 2W L H S

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

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



Abbildung ähnlich

Die direkten digitalen Ein-/Ausgangsschnittstellen sind mit Flachkabelsteckverbindern ausgestattet, um einen einfachen Anschluss zu ermöglichen. Mit Zugfeder- oder Zugbügelanschluss erhältlich und mit Elementen wie Sicherungen, Trennern oder LED.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RS, LED, 2-Draht, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9445530000</a>                        |
| Typ        | RS 8IO 2W L H S                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248252909                                     |
| VPE        | 1 Stück   |

## RS 8IO 2W L H 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       | 74 mm | Breite (inch) | 2,913 inch |
| Nettogewicht | 152 g |               |            |

### Temperaturen

|                 |             |                    |             |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...60 °C | Betriebstemperatur | -25...50 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|

### Allgemeine Angaben

|                                 |   |                               |        |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal     | grün  | Trennung je Kanal             | Nein   |
| Art des Prüfpunktes             | Nein  | Sicherung durch Kanal         | Nein   |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb  | Spannungsversorgungssicherung | 3,15 A |
| Massepolarität                  | positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke |                               |        |

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                         |  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite)             | LL2N 5,08 mm       | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Verdrahtungssystem      | 2-Draht                                  |

### Bemessungsdaten

|                      |               |                        |     |
|----------------------|---------------|------------------------|-----|
| Betriebsspannung     | 24 V DC ± 10% | Maximalstrom pro Kanal | 1 A |
| Betriebsstrom Gesamt | 2 A           |                        |     |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

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

### 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               |                                     |                     |

### 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                |                                     |                      |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 06:31:19 MESZ

## RS 8IO 2W L H S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 | ECLASS 9.1  | 27-24-22-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197     |

### Downloads

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

