

**RS 16IO 3W H Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 3-Draht, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1311880000</a>                    |
| Art        | RS 16IO 3W H Z                                |
| GTIN (EAN) | 4050118114263                                 |
| VPE        | 1 Stück                                       |

## RS 16IO 3W H Z

**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       | 90 mm    | Breite (inch) | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 169,54 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|  |        |                              |                   |
|--|--------|------------------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur UL, max.              | 25 °C  | Betriebstemperatur UL, min.  | 0 °C              |
| Nennstrom $I_N$                          | 1 A    | Nennspannung $U_N$           | ≤ 25 V AC 50 V DC |
| Bemessungsspannung DC $U_N$ (Versorgung) | 24 V   | Bemessungsstrom (Versorgung) | 2 A               |
| Bemessungsstromsicherung (Versorgung)    | 3,15 A |                              |                   |

### Allgemeine Angaben

|                                 |      |                               |        |
|---------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal     | Nein | Trennung je Kanal             | Nein   |
| Art des Prüfpunktes             | Nein | Sicherung durch Kanal         | Nein   |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | 3,15 A |
| Massepolarität                  | Ja   |                               |        |

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                         |  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite)             | LM2NZF 5.08mm      | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Verdrahtungssystem      | 3-Draht                                    |

### Bemessungsdaten

|                      |                   |                        |     |
|----------------------|-------------------|------------------------|-----|
| Betriebsspannung     | 25 V AC / 50 V DC | 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                      | 7 mm                 | Anzugsmoment, max.                  | 0,6 Nm              |
| Anzugsmoment, min.                  | 0,5 Nm               | Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss   |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 1,5 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.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                     |

## RS 16IO 3W H Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschluss Versorgung

|                                     |                     |                                     |                      |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss   | Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 1,5 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    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform   |
| UL File Number Search | UL Webseite   |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197   |

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <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>                |
| Broschüren                                    |   |

