

**RS
RS 16IO 1W L H Z**

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 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

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 1311770000 |
| Typ | RS 16IO 1W L H Z |
| Ausführung | Schnittstelle, RS, LED, 1-Draht, Zugfederanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118114133 |
| VPE | 1 Stück |

RS RS 16IO 1W L H Z

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 | 46 mm | Breite | 87 mm |
| Höhe | 72 mm | Nettogewicht | 117 g |

Temperaturen

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

Anschluss Daten

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|
| Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651 | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker |
| Anschluss (Feldseite) | LM2NZF 5.08mm | Verdrahtungssystem | 1-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 | 0,35 kVAC |

Anschluss Feld

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Anzugsmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsmoment, max. | 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 7 mm | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1,5 mm ² |
| 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 | | |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 21:53:39 MEZ

Datenblatt**RS
RS 16IO 1W L H Z****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****Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 27-14-11-52 | eClass 7.0 | 27-14-11-52 |
|------------|-------------|------------|-------------|

Zulassungen

Zulassungen



**RS
RS 16IO 1W L H Z**

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