

RS 16IO 3W L H S

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, LED, 3-Draht, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 9445770000 |
| Art | RS 16IO 3W L H S |
| GTIN (EAN) | 4032248252978 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:18:26 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 16IO 3W 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 | 90 mm | Breite (inch) | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 250 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 | 24 V DC |
| Bemessungsspannung DC U _N (Versorgung) | 24 V | Bemessungsstrom (Versorgung) | 2 A |
| Bemessungsstromsicherung (Versorgung) | 3,15 A | | |

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 | Ja | | |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LP3R 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Verdrahtungssystem | 3-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 ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | | |

RS 16IO 3W L H 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 ² |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 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 |
| 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 | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 |

Downloads

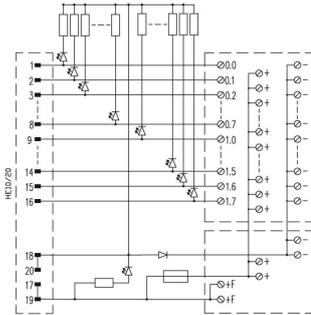
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | 20220525 Technical change to RS and RSM |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

RS 16IO 3W L H S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



Das Schaltbild entspricht der Ausführung mit LEDs.