

## RS 16IO 3W I R S

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

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

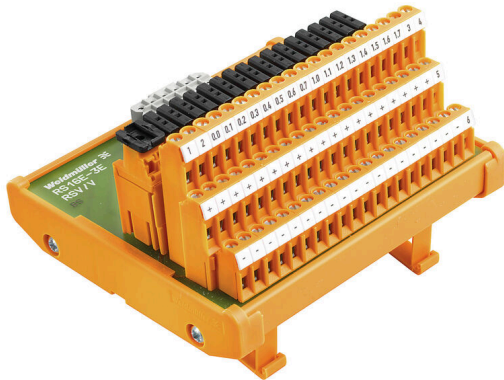


Abbildung ähnlich

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, Trenner, 3-Draht, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">944160000</a>
Art	RS 16IO 3W I R S
GTIN (EAN)	4008190981082
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84 mm	Tiefe (inch)	3.3071 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	116 mm	Breite (inch)	4.5669 inch
Nettogewicht	380 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a

### Bemessungsdaten UL

Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Nennstrom I <sub>max</sub>	1 A
Nennspannung UN	142 V	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A	Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)	250 V
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3.15 A		

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	24-polige Buchse	Verdrahtungssystem	3-Draht
Anschluss (Feldseite)	LL3R 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder RSV 1,6

### Bemessungsdaten

Betriebsspannung	150 V UC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	3 A		

### Technische Daten

#### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1.5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.1 kV

#### Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 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>	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

#### Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		

#### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

