



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, 1-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1311750000</a>
Art	RS 16IO 1W H Z
GTIN (EAN)	4050118114225
VPE	1 ST

**RS 16IO 1W H Z**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	46 mm	Breite (inch)	1.811 inch
Nettogewicht	125 g		

**Temperaturen**

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

**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

**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	Nein		

**Anschluss Daten**

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssystem	1-Draht
Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651

**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**

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
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>

**RS 16IO 1W H Z**

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

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

**Technische Daten**

Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12

Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

**Anschluss Versorgung**

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	6 mm

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

**Klassifikationen**

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

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52

**RS 16IO 1W H Z**

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

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

**Zeichnungen**