

RS 16IO 1W I-L H Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Schnittstelle, RS, Trenner, LED, 1-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1311780000
Typ	RS 16IO 1W I-L H Z
GTIN (EAN)	4050118114218
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:29:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 16IO 1W I-L H Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	87 mm	Breite (inch)	3,425 inch
Höhe	72 mm	Höhe (inch)	2,835 inch
Länge	110 mm	Länge (inch)	4,331 inch
Nettogewicht	191,67 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	grün	Trennung je Kanal	Ja
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/DIN41651
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssystem	1-Draht

Bemessungsdaten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 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

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 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.	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 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
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:29:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 16IO 1W I-L H Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Declaration of Conformity
--	--

RS 16IO 1W I-L H Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

