



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, 2-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1311800000
Art	RS 16IO 2W L H Z
GTIN (EAN)	4050118114232
VPE	1 ST

RS 16IO 2W L H Z

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

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	87 mm	Breite (inch)	3.4252 inch
Nettogewicht	186 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	grün	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A
Massepolarität	positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke		

Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssystem	2-Draht
Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651

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

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²

RS 16IO 2W L H Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	6 mm

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm ²
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 2W L H Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen