RS 16IO 2W I-L 2H 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, Trenner, LED, 2-Draht, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1431700000
Typ	RS 16IO 2W I-L 2H S
GTIN (EAN)	4050118236934
VPE	1 Stück

RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	109 mm	Breite (inch)	4,291 inch
Höhe	79 mm	Höhe (inch)	3,11 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	277,3 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	positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke		

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssytem	2-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	0,35 kVAC

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 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²	Klemmbereich, max.	6 mm²
Klemmbereich, min.	0,13 mm²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, max.	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

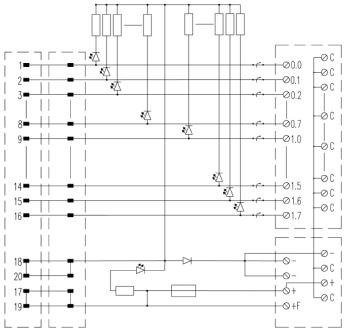
ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-24-22-16
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen