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

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, Trenner, LED, 2-Draht, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1431700000
Art	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

Tiefe	79 mm	Tiefe (inch)	3,11 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	91 mm	Breite (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	277,3 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Nennstrom I_N	1 A	Nennspannung U_N	24 V DC
Bemessungsspannung DC U_N (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3,15 A		

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)	LL2N 5,08 mm	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 AC	0,35 kV

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		

RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Zulassungen

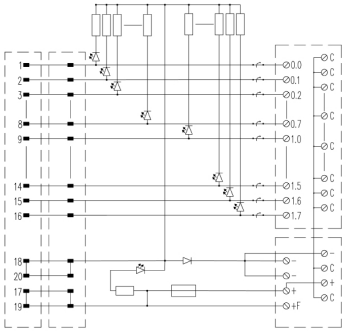
Zulassungen	
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Downloads

Produktänderungsmitteilung	20220525 Technical change to RS and RSM
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RS 16IO 2W I-L 2H S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen