



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, 1-Draht, Schrauban- schluss
BestNr.	<u>9441870000</u>
Art	RS 32IO 1W I R S
GTIN (EAN)	4032248254101
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Date	4		
Zulassungen			
-uiuoouiigoii			
Zulassungen	(r.	
	(ϵH)	7	
ROHS	Konform		
JL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Abmessungen und Gewichte	9		
- Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
-löhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	188 mm	Breite (inch)	7.4016 inch
lettogewicht	380.16 g		
Temperaturen			
_agertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c		
pekannt)	00		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8	o09-bd0aaee3697a	
Bemessungsdaten UL			
Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Nennstrom Imax	1 A
Nennspannung UN	250 V UC	Bemessungsspannung DC UN	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A	(Versorgung) Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)	250 V
Bemessungsstromsicherung Versorgung)	3.15 A	(versorgung)	
Allgemeine Angaben			
.ED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Ja
ED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
.ED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes /ersorgungsspannungs-LED-Status			
LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität	Nein Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität Anschluss Daten	Nein Nein Nein	Sicherung durch Kanal Spannungsversorgungssicherung	Nein 3,15 A
.ED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes /ersorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität	Nein Nein	Sicherung durch Kanal	Nein

Erstellungs-Datum 05.11.2025 01:43:46 MEZ

Betriebsspannung

Betriebsstrom Gesamt

2 Katalogstand / Zeichnungen

Maximalstrom pro Kanal

1 A

250 V UC

3 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	<250 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2.1 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.7 kV

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 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		

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		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

