



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, LED, 3-Draht, Zugfederanschluss
BestNr.	<u>1311890000</u>
Art	RS 16IO 3W L H Z
GTIN (EAN)	4050118114256
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

1 A

Technische Daten

Z uiassungen			
Zulassungen			
Zulassungen		n. cr	
		2	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Abmessungen und Gewicht	е		
Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3.5433 inch
Nettogewicht	171.16 g		5.0 .0001
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b	200 bd0222236072	
3011	75511572-27 Tu-4075-01	Jos-buodaees os 7 a	
Bemessungsdaten UL			
Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Nennspannung UN	24 V DC
Bemessungsspannung DC UN	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A
(Versorgung)	3.15 A	_	
Bemessungsstromsicherung			,
(Versorgung)			
(Versorgung) Allgemeine Angaben	grün	Trennung ie Kanal	Nein
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal	grün Nein	Trennung je Kanal Sicherung durch Kanal	Nein Nein
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
Bemessungsstromsicherung (Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität			
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status	Nein gelb	Sicherung durch Kanal	Nein
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität Anschluss Daten	Nein gelb Ja	Sicherung durch Kanal Spannungsversorgungssicherung	Nein 3,15 A
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität Anschluss Daten Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	Nein gelb Ja 20-poliger Stecker	Sicherung durch Kanal Spannungsversorgungssicherung Verdrahtungssytem	Nein 3,15 A 3-Draht
(Versorgung) Allgemeine Angaben LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität	Nein gelb Ja	Sicherung durch Kanal Spannungsversorgungssicherung	Nein 3,15 A

Erstellungs-Datum 05.11.2025 12:36:39 MEZ

Betriebsspannung

Betriebsstrom Gesamt

Katalogstand / Zeichnungen 2

Maximalstrom pro Kanal

24 V DC \pm 10%

2 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	7 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 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 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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

