



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, 3-Draht, Schrauban- schluss
BestNr.	<u>9441600000</u>
Art	RS 16IO 3W I R S
GTIN (EAN)	4008190981082
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen		.	
	(+H)		
20110	· · · · ·		
ROHS	Konform		
UL File Number Search Zertifikat-Nr. (UR)	UL Webseite E141197		
Abmessungen und Gewichte			
3			
Tiefe	84 mm	Tiefe (inch)	3.3071 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	116 mm	Breite (inch)	4.5669 inch
Nettogewicht	380 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a		
Bemessungsdaten UL	'		
N IN	1.0	B. C. L. C. L. L. L. C.	0.00
Nennstrom IN	1 A 25 °C	Betriebstemperatur UL, min. Nennstrom Imax	0 °C 1 A
Betriebstemperatur UL, max. Nennspannung UN	142 V	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A	Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)	250 V
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3.15 A	(101001,941,9)	
Allgemeine Angaben			
	Nein	Trennung je Kanal	Ja
I FD-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein Nein
		_	3,15 A
Art des Prüfpunktes	Nein	Spannungsversorgungssicherung	
Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status		Spannungsversorgungssicherung	5,1071
Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität	Nein	Spannungsversorgungssicherung	
LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Versorgungsspannungs-LED-Status Massepolarität Anschluss Daten Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	Nein	Spannungsversorgungssicherung Verdrahtungssytem	3-Draht

Erstellungs-Datum 14.11.2025 02:10:10 MEZ

Betriebsspannung

Betriebsstrom Gesamt

Katalogstand / Zeichnungen 2

Maximalstrom pro Kanal

1 A

150 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)	1.5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.1 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 mm ²
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			

Klassifikationen

EC002780	ETIM 7.0	EC002780
EC002780	ETIM 9.0	EC002780
EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
27-14-11-52		
	EC002780 EC002780 27-24-22-16 27-14-11-52 27-14-11-52	EC002780 ETIM 9.0 EC002780 ECLASS 9.0 27-24-22-16 ECLASS 10.0 27-14-11-52 ECLASS 12.0 27-14-11-52 ECLASS 14.0

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

