



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







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>9441860000</u>
Art	RS 16IO 1W I R S
GTIN (EAN)	4032248254088
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Zulassungen			
Zulassungen	CE		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	127 mm	Breite (inch)	5 inch
Vettogewicht	298 g		
Temperaturen			_
_agertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
	1000	Bottlosotompolutui	2000
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8k	009-bd0aaee3697a	
Bemessungsdaten UL			
Nennstrom Imax	1 A	Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)	250 V
Allgemeine Angaben			
LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Ja
Art des Prüfpunktes	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	Nein	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A
Massepolarität	Nein		
Anschluss Daten			
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	24-polige Buchse	Verdrahtungssytem	1-Draht
Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder RSV 1,6
· ,	0.00		Stocker Strate Hov 1,0
Bemessungsdaten			
Betriebsspannung	250 V UC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	3 A		-
Isolationskoordinaten (EN50	178)		
Entenraphond	DIN EN 50179	Pemassungsisalstiansanannung	<250 V AC
Entsprechend Überspannungskategorie	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung Verschmutzungsgrad	<250 V AC
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2.1 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.7 kV
mpaisspainiangspraiding (1,2/30μs)	2. I KV	Date in Section 2015 AC	1.7 KV

Erstellungs-Datum 05.11.2025 01:44:39 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

#### **Anschluss Feld**

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

#### **Anschluss Versorgung**

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

#### 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

