



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, 2-Draht, Schraubanschluss
BestNr.	9445720000
Art	RS 16IO 2W H S
GTIN (EAN)	4032248150977
VPE	1 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Date			
Zulassungen			
Zulassungen	44	<u> </u>	
•	(R)		
ROHS	Konform	,	
JL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Abmessungen und Gewichte	•		
Гiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	87 mm	Breite (inch)	3.4252 inch
Nettogewicht	178.64 g		3. 1202011
Temperaturen			
agortomporatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Lagertemperatur	-4060 C	ветперятетпрегатиг	-2550 C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a		
Bemessungsdaten UL			
Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Nennspannung UN	≤ 25 V AC 50 V DC
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3.15 A		
Allgemeine Angaben			
FD 0: 4	NI.	T	NI.:
_ED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Nein
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			
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssytem	2-Draht
Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4165
Bemessungsdaten			
Datai da a a a a a a a a a a a	25 VAC /50 VD0	Marianalaturanana	1. A
Betriebsspannung	25 V AC / 50 V DC	Maximalstrom pro Kanal	1 A

Erstellungs-Datum 31.10.2025 03:15:19 MEZ

2 A

Betriebsstrom Gesamt

2 Katalogstand / Zeichnungen





### 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	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>	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
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

