



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







### Abbildung ähnlich

Die Analogschnittstellen werden mit SubD Steckverbindern ausgestattet und bieten somit eine hinreichende für die analoge Signalübertragung erforderliche Abschirmung. Zudem sind sie mit sehr nützlichen Trennern und Prüfbuchsen für die Messung von Spannung oder Strom ausgestattet.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, 2-Draht, Schraubanschluss
BestNr.	<u>9448030000</u>
Art	RS 8AI PREM/APR SD S
GTIN (EAN)	4032248253333
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	(6		
	• •		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	<u>e</u>		
Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	116 mm	Breite (inch)	4.5669 inch
Nettogewicht	206.8 g	2.010 (0.1)	
Temperaturen			
	40, 60%	Detriebeteren	20 50 %
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2050 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6al, 6c		
bekannt)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a		
Bemessungsdaten UL			
D. C. L. C. LIII.	0.00	B	F0.90
Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	Betriebstemperatur UL, max.	50 °C
Nennstrom Imax	0.5 A 24 V	Nennspannung UN	≤ 25 V AC 50 V DC 3 A
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A
Allgemeine Angaben			'
LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Ja
Spannungsmesspunkt	Nein	Strommess-Prüfpunkte	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Versorgungsspannungs-LED-Status	Nein
Spannungsversorgungssicherung	Nein	Massepolarität	positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke
Anschluss Daten			
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	25 poligar Stacker	Ancobluctionorgania	LL2N 5,08 mm
Schutzleiteranschluss	25-poliger Stecker Schirmauflage in SUB-D	Anschlussversorgung Verdrahtungssytem	2-Draht
	Steckverbinder		Z-Diant
Anschluss (Steuerseite)	SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652		
Bemessungsdaten			
D	. OF VAO (50.V50		0.45.4
Betriebsspannung	≤ 25 V AC / 50 V DC	Max. Strom für Masse	3,15 A
Maximalstrom pro Kanal	0.5 A		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:29:03 MEZ

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	27-14-11-52	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		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:29:03 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

