

**RS 4AIO I-M-DP SD S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Anlogschnittstellen 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**

Ausführung	Schnittstelle, RS, Trenner, 2-Draht, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">944810000</a>
Typ	RS 4AIO I-M-DP SD S
GTIN (EAN)	4032248253395
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:24:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS 4AIO I-M-DP SD S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	109 mm	Breite (inch)	4,291 inch
Höhe	81 mm	Höhe (inch)	3,189 inch
Länge	73 mm	Länge (inch)	2,874 inch
Nettogewicht	244 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-20...50 °C
-----------------	-------------	--------------------	-------------

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197
------------------------	---------

### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Ja
Spannungsmesspunkt	Ja	Strommess-Prüfpunkte	Ja
Art des Prüfpunktes	Durchmesser 4 mm	Versorgungsspannungs-LED-Status	Nein
Spannungsversorgungssicherung	3,15 A	Massepolarität	positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke

### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652
Anschlussversorgung	LP2N 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerseite)	15-poliger Stecker
Schutzleiteranschluss	Schirmauflage in SUB-D Steckverbinder	Verdrahtungssystem	2-Draht

### Bemessungsdaten

Betriebsspannung	≤ 25 V AC / 50 V DC	Max. Strom für Masse	3,15 A
Maximalstrom pro Kanal	0,5 A		

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0,8 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung	0,35 kVAC

### Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 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>
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

## RS 4AIO I-M-DP SD S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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
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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>

RS 4AIO I-M-DP SD S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

