

RS 16AIO DP SD Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Ausführung	Schnittstelle, RS, 2-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1308270000
Typ	RS 16AIO DP SD Z
GTIN (EAN)	4050118110623
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:16:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 16AIO DP SD Z
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	87 mm	Breite (inch)	3,425 inch
Höhe	72 mm	Höhe (inch)	2,835 inch
Länge	205 mm	Länge (inch)	8,071 inch
Nettogewicht	351 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LMNZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652
Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	37-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	Zugfederanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,13 mm²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

RS 16AIO DP SD Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm ²
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

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

RS 16AIO DP SD Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

