

RS 8AIO I-M-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, Trenner, 2-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	9449110000
Art	RS 8AIO I-M-DP SD Z
GTIN (EAN)	4032248253487
VPE	1 Stück

RS 8AIO I-M-DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	114 mm	Breite (inch)	4,488 inch
Nettogewicht	327 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Nennstrom I_N	0,5 A	Nennspannung U_N	≤ 25 V AC 50 V DC
Bemessungsspannung DC U_N (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3,15 A		

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)	LMNZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652
Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	25-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 AC	0,35 kV

Anschluss Feld

Abisolierlänge	7 mm	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:18:36 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 8AIO I-M-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	0,2 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7,5 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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6a, 6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Produktänderungsmitteilung	20220525 Technical change to RS and RSM Technical change to module RS 8AIO I-M-DP SD Z
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RS 8AI0 I-M-DP SD Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

