

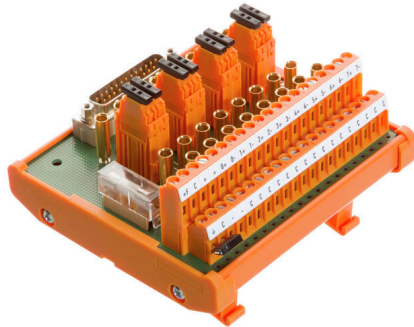
RS 8AIO I-M-DP SD S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 9448110000 |
| Art | RS 8AIO I-M-DP SD S |
| GTIN (EAN) | 4032248253418 |
| VPE | 1 ST |

RS 8AIO I-M-DP SD S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4.2913 inch |
| Breite | 114 mm | Breite (inch) | 4.4882 inch |
| Nettogewicht | 372 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6a, 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|--|-------------------|---|-------|
| Nennstrom IN | 0.5 A | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C |
| Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C | Nennstrom I _{max} | 0.5 A |
| Nennspannung UN | ≤ 25 V AC 50 V DC | Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) | 24 V |
| Bemessungsstrom (Versorgung) | 3 A | Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung) | 250 V |
| 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

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 25-poliger Stecker | Anschlussversorgung | LL2N 5,08 mm |
| Schutzleiteranschluss | Schirmauflage in SUB-D Steckverbinder | Verdrahtungssystem | 2-Draht |
| Anschluss (Feldseite) | LP2N 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652 |

RS 8AIO I-M-DP SD S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Abisolierlänge | 6 mm |
| Anzugsmoment, max. | 0.6 Nm | Anzugsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Schraubanschluss | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 6 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 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RS 8AIO I-M-DP SD S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

