

RS I-D8 4...20MA

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr
 verfügbar, Datenblatt nur
 zur Information



A/D-Wandler RS U-D8 digitalisieren analoge Spannungssignale mit einer Auflösung von 8 Bit.
 Alle Module sind mit einer Hold-Funktion ausgestattet, d.h. auch bei Änderung der Eingangsgröße bleibt der momentane Ausgangswert erhalten.
 Weitere Informationen zum Ein- und Ausgangsverhalten der A/D-Wandler siehe unter:
http://www.weidmueller.com/54104/Downloads/Print-Media/ManualsOperating-instructions/cw_index.aspx

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---------------|---|
| Ausführung | AD-Wandler, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 8-Bit impulse |
| Best.-Nr. | 1168561001 |
| Typ | RS I-D8 4...20MA |
| GTIN (EAN) | 4032248103843 |
| VPE | 1 Stück |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2022-12-31 |

RS I-D8 4...20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Höhe | 72 mm | Höhe (inch) | 2,835 inch |
| Breite | 35 mm | Breite (inch) | 1,378 inch |
| Länge | 70 mm | Länge (inch) | 2,756 inch |
| Nettogewicht | 75 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Betriebstemperatur, min. | 0 °C | Betriebstemperatur, max. | 50 °C |

Eingang

| | | | |
|--------------------------|--------|---------------|-----------|
| Anzahl Eingänge | 1 | Eingangsstrom | 4...20 mA |
| Eingangswiderstand Strom | ≥ 51 Ω | | |

Ausgang

| | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge | 8 Bit (1 Bit Vorzeichen) | Ausgangspegel | 17 V = H, 0 V = L |
| Ausgangsstrom | ≤ 25 mA (als Quelle) | Grenzfrequenz (-3 dB) | 5 kHz bei Full Scale (Sinus) |
| Wandlungszeit | ≤ 4 μs | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Eingang/Ausgang | Analog / 8 Bit |
| Galvanische Trennung | ohne Trennung | Genauigkeit | ± 1 LSB |
| Stromaufnahme | 35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom) | Tragschiene | TS 35, TS 32 |
| Versorgungsspannung | 24 V DC | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------|------------|----------------------|---------------|
| EMV-Normen | EN 61000-6 | Galvanische Trennung | ohne Trennung |
|------------|------------|----------------------|---------------|

Anschlussdaten

| | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-90 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3820ceea-2b49-4a61-bda5-08f3867b3419 |

RS I-D8 4...20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | IS RS 8BIT ADC DAC |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

RS I-D8 4...20MA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

