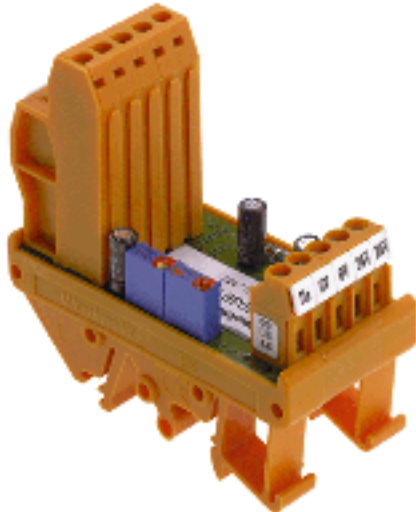


## RS I-D8 0...20MA

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht für  
 Neuentwicklungen  
 einsetzen, Nur noch  
 Restbestände



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](http://www.weidmueller.com/54104/Downloads/Print-Media/ManualsOperating-instructions/cw_index.aspx)

### Allgemeine Bestelldaten

|               |   |
|---------------|---|
| Ausführung    | AD-Wandler, Eingang : 0-20 mA, Ausgang : 8-Bit impulse    |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1160561001</a>                                |
| Typ           | RS I-D8 0...20MA  |
| GTIN (EAN)    | 4032248160594   |
| VPE           | 1 Stück   |
| Lieferstatus  | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b> |
| Lieferbar bis | 2022-12-31  |

## RS I-D8 0...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 | 60,9 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 | 0...20 mA |
| Eingangswiderstand Spannung | 50 kΩ pro Eingang |               |           |

### Ausgang

|                     |                          |                       |                              |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge | 8 Bit (1 Bit Vorzeichen) | Ausgangspegel         | 17 V = H, 0 V = L            |
| Ausgangsstrom       | ≤ 25mA (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 <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                | 4 mm <sup>2</sup> |

### 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 0...20MA

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                     |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">IS RS 8BIT ADC DAC</a>        |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## RS I-D8 0...20MA

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

