

**RS I-D8 4...20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Produkt nicht mehr verfü-  
bar, Datenblatt nur zur In-  
formation



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 : 4-20 mA, Ausgang : 8-Bit impulse
Best.-Nr.	<a href="#">1168561001</a>
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 &amp; 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
-----------------	----------------	--------------------	--------------

## Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Eingangswiderstand Strom	$\geq 51 \Omega$		

## Ausgang

Anzahl der Ausgänge	8 Bit (1 Bit Vorzeichen)	Ausgangspegel	17 V = H, 0 V = L
Ausgangsstrom	$\leq 25$ mA (als Quelle)	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 kHz bei Full Scale (Sinus)
Wandlungszeit	$\leq 4 \mu\text{s}$		

## Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	ohne Trennung	Genauigkeit	$\pm 1$ 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Device description – 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](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

