

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

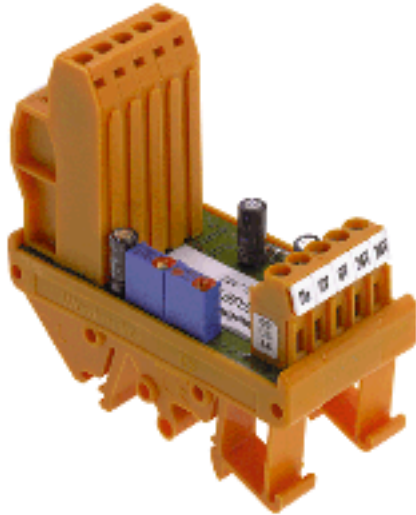
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



D/A-Wandler konvertieren digitale in analoge Signale. Sie dienen zur Umsetzung von 8-Bit-Digitalsignalen in analoge Strom- oder Spannungsnormsignale. D/A-Wandler sind sie besonders für Aufgaben in der Prozessüberwachung geeignet.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	DA-Wandler, Eingang : 8-Bit impulse, Ausgang : 0-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">1165861001</a>
Typ	RS D8-I 0...20MA
GTIN (EAN)	4032248272372
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:49:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	35 mm	Breite (inch)	1,378 inch
Höhe	72 mm	Höhe (inch)	2,835 inch
Länge	70 mm	Länge (inch)	2,756 inch
Nettogewicht	57,4 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Eingang

Anzahl Eingänge	8 Bit (1 Bit Vorzeichen)	Eingangsnennpegel	5...24 V DC = High, 0 V DC = Low, max. 30 V = High
Eingangswiderstand Spannung	50 kΩ pro Eingang		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	0...20 mA (als Quelle)
Lastwiderstand Spannung	≤ 500 Ω	Offsetstrom	max. 0,08 mA
Wandlungszeit	≤ 30 μs		

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	8 Bit / Analog
Galvanische Trennung	ohne Trennung	Genauigkeit	± 1 LSB
Stromaufnahme	25 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
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

## RS D8-I 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 /  
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

Anwenderdokumentation

[IS RS 8BIT ADC DAC](#)  
[Instruction sheet](#)

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

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

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

# Zeichnungen

## Schaltsymbol

