

## RS D8-U 0...10V

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen, Nur noch Restbestände



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 : 0-10 V
Best.-Nr.	<a href="#">1160761001</a>
Typ	RS D8-U 0...10V
GTIN (EAN)	4032248101245
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2024-06-30

Erstellungs-Datum 26. April 2024 20:42:40 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS D8-U 0...10V

**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	72 g		

### Temperaturen

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

### 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	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	≤ 10 mA max. Strom	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Offsetspannung	≤ 20 mV	Wandlungszeit	≤ 30 μs

### Allgemeine Angaben

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
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	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

## RS D8-U 0...10V

**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](#)

[Device description – Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

RS D8-U 0...10V

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

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

Zeichnungen

Schaltsymbol

