

RS U-D8 0...10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 : 0-10 V, Ausgang : 8-Bit impulse
Best.-Nr.	1160361001
Typ	RS U-D8 0...10V
GTIN (EAN)	4032248103836
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2021-12-31

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:34:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS U-D8 0...10V

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	72 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	≥ 400 kΩ	Versorgungsspannung (Eingang)	24 V DC

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 ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:34:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS U-D8 0...10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	IS RS 8BIT ADC DAC

RS U-D8 0...10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

