

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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/PrintMedia/ManualsOperating-instructions/cw_index.aspx

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	AD-Wandler, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 8-Bit impulse
Best.-Nr.	1168561001
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 & 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	≥ 51 Ω		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	8 Bit (1 Bit Vorzeichen)	Ausgangspegel	17 V = H, 0 V = L
Ausgangsstrom	≤ 25 mA (als Quelle)	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 kHz bei Full Scale (Sinus)
Wandlungszeit	≤ 4 µs		

Allgemeine Angaben

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
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

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

Zeichnungen

Schaltsymbol

