

Trennwandler

AD-TW 42 GS
AD-TW 41-48 EV (*)

Beschreibung:

Der Trennwandler dient der galvanischen Trennung eingepprägter Ströme. Er bezieht seine Hilfsenergie aus dem Eingangssignal. Der Anschluss einer zusätzlichen Hilfsspannung ist nicht erforderlich. Der Ausgangsstrom ist bis zum Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde.)

Anwendung

Preiswerte Abtrennung von Rechnereingängen, Schutz empfindlicher Geräte gegen Überspannung, galvanische Entkopplung in komplexen Messanlagen.

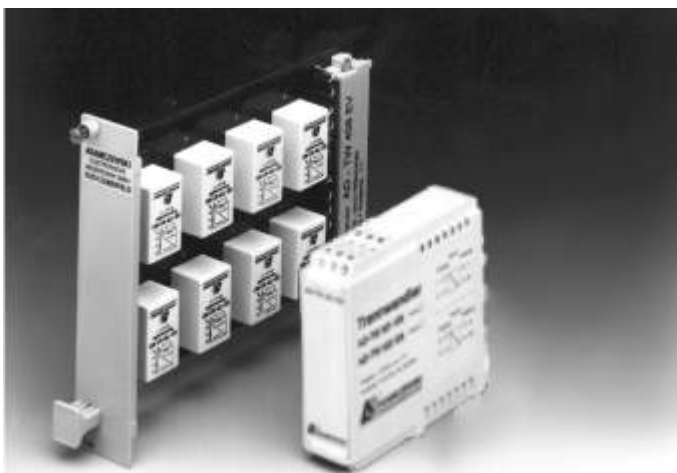
Achtung:

Bei offenem Ausgang wird der Eingang hochohmig.

Technical data:

Bauform:	GS: 2 Kanal Reiheneinbaugehäuse EV: 1-8 Kanal 19" Europakarte eingepprägter Strom
Eingang:	0–20 mA bzw. 4–20 mA
Spannungsabfall im Wandler:	≤1,5 V
Ausgang:	0–20 mA bzw. 4–20 mA Ausgang = Eingang 1:1
Maximale Bürde:	600 Ohm bei $I_{EIN} = 20$ mA
Bürdenfehler:	–0,03%/100 Ohm
Restwelligkeit:	< 0,5% bei 600 Ohm und 20 mA Ausgangsstrom
Übertragungsfrequenz:	max. 500 Hz bei 500 Ohm
Reaktionszeit:	Eingangssprung 0–20 mA, Ausgang 10–90%, 50 ms
Isolationsspannung:	Eingang/Ausgang 500 V/DC
Umgebungstemperatur:	0 ... 50 °C
Temperaturdrift:	ca. 15 ppm/°K
Schutzschaltungen:	Eingang gegen Verpolung und Überspannung

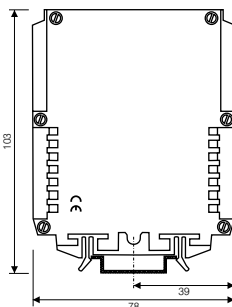
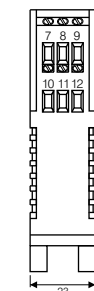
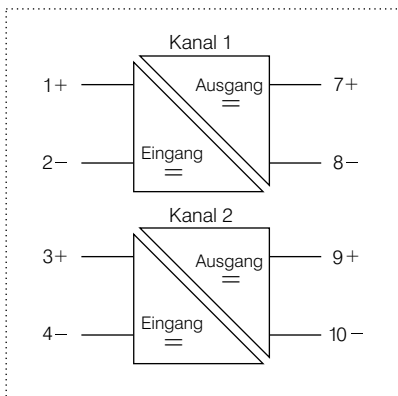
(*) die letzte Ziffer bezeichnet die Anzahl der verfügbaren Kanäle



Blockschaltbild und Maße: AD-TW 42 GS

Gewicht: max. 130 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



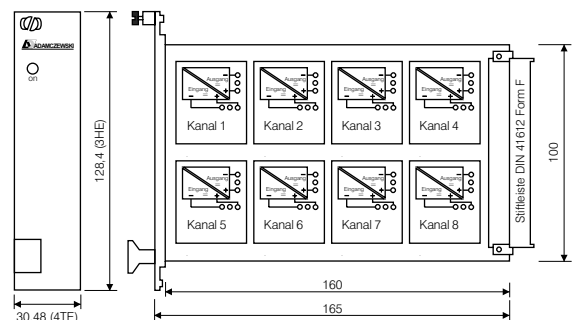
Blockschaltbild und Maße:

AD-TW 41-48 EV (*)

Gewicht: max. 300g
Schutzart: IP 00

Ansicht auf Steckkontakt

	b+	z-	
2	○	○	Eingang 7
4	○	○	Eingang 3
6	○	○	Eingang 5
8	○	○	Eingang 1
10	○	○	Ausgang 7
12	○	○	Ausgang 3
14	○	○	Ausgang 5
16	○	○	Ausgang 1
18	○	○	Eingang 8
20	○	○	Eingang 4
22	○	○	Eingang 6
24	○	○	Eingang 2
26	○	○	Ausgang 8
28	○	○	Ausgang 4
30	○	○	Ausgang 6
32	○	○	Ausgang 2



Stand 05/2016. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com