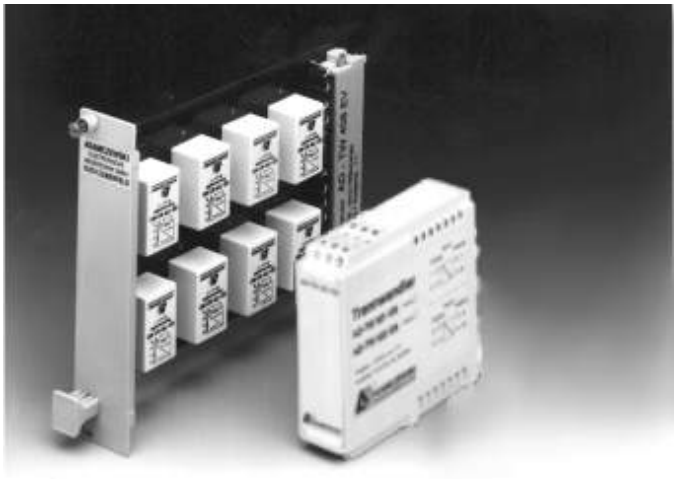
Trennwandler

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

Beschreibung:
Der Trennwandler dient der galvanischen Trennung eingeprägter 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:

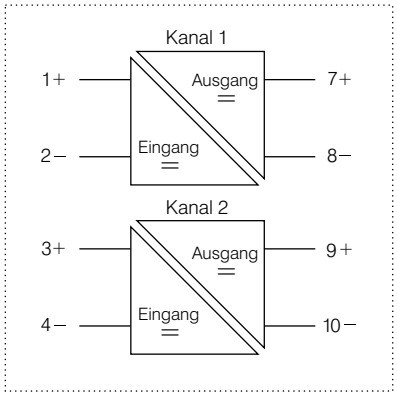
Bauform:	GS: 2 Kanal Reiheneinbaugehäuse EV: 1-8 Kanal 19" Europakarte
Eingang:	eingeprägter Strom 0–20 mA bzw. 4–20 mA
Spannungsabfall im Wandler:	≤1,5 V
Ausgang:	0–20 mA bzw. 4–20 mA Ausgang = Eingang 1:1
Maximale Bürde:	600 Ohm bei I_{EIN} = 20 mA
Bürdenfehler:	–0,03%/100 Ohm
Restwelligkeit:	< 0,5% 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

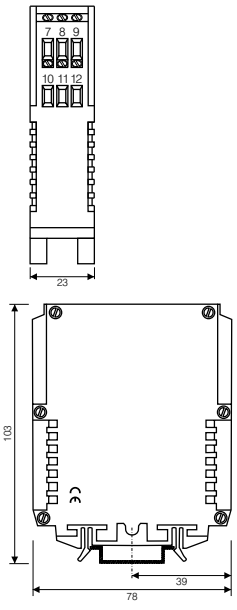
(*) die letzte Ziffer bezeichnet die Anzahl der verfügbaren Kanäle

Blockschaltbild und Maße: AD-TW 42 GS

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

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



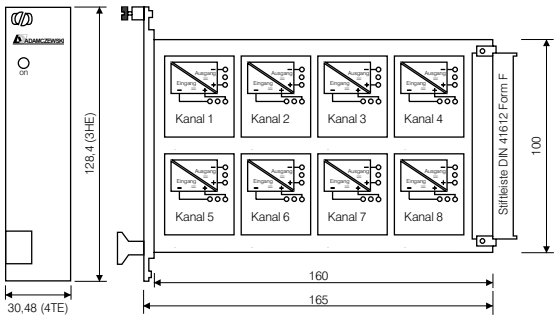


Blockschaltbild und Maße: AD-TW 41-48 EV (*)

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



VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.