

Trennwandler

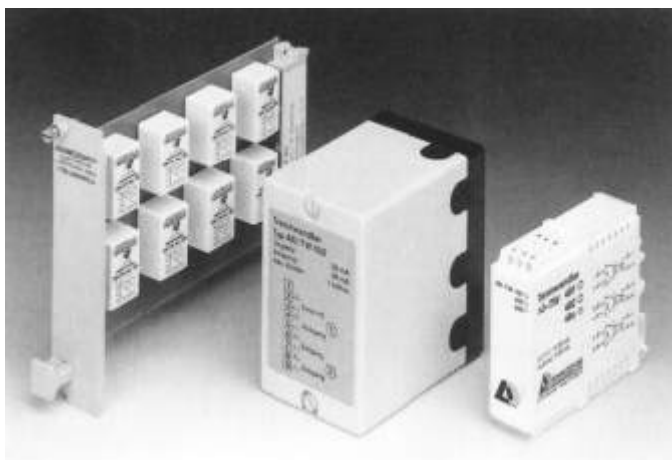
AD-TW 401-403* GS
 AD-TW 401-402* GB
 AD-TW 401-408* EV

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 Rechneingängen, Schutz empfindlicher Geräte gegen Überspannung, galvanische Entkopplung in komplexen Messanlagen.



Auch als AD-TW 401 MO (1-kanliges Modul zum Einlöten) und als AD-TW 401 ST (steckbar auf Anschlussklemmen) erhältlich.

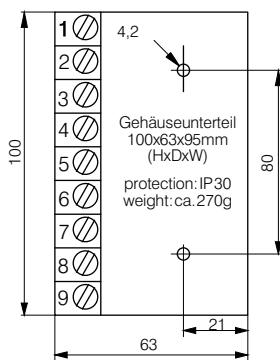
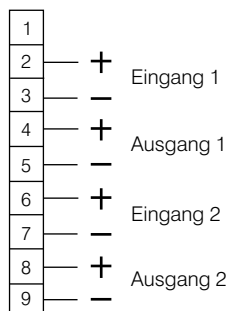
Achtung: Bei offenem Ausgang wird der Eingang hochohmig.

Technische Daten

Eingang:	eingepprägter Strom 0–20 mA bzw. 4–20 mA
Spannungsabfall im Wandler:	≤ 1,5 V
Ausgang:	0–20 mA bzw. 4–20 mA
Maximale Bürde:	600 Ohm bei $I_{EIN} \leq 20$ 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

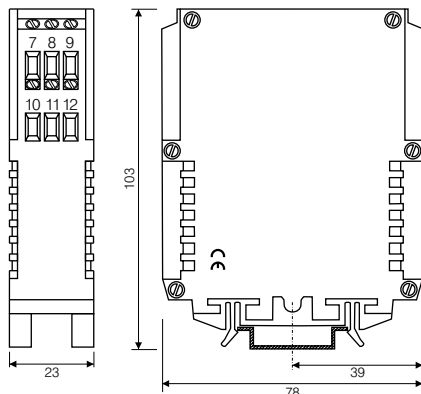
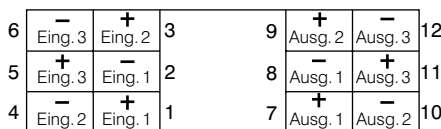
(*) die letzte Ziffer bezeichnet die Anzahl der verfügbaren Kanäle

Anschlussschema: AD-TW 401-402 GB



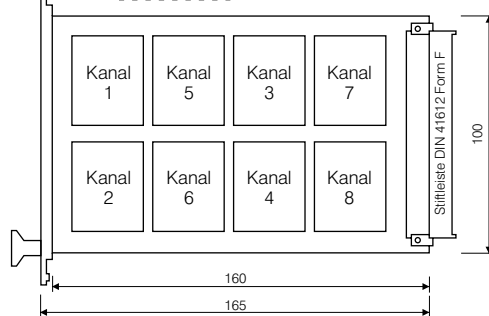
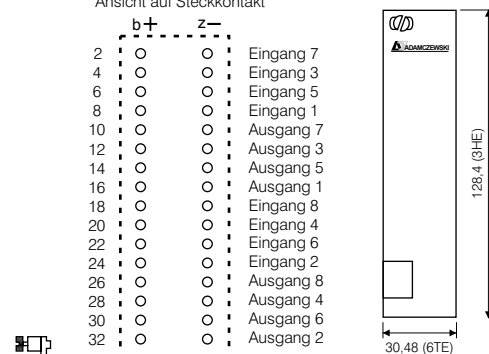
Anschlussschema: AD-TW 401-403 GS

Gewicht: ca. 200g
 Schutzart: IP 20
 Befestigungsart: Normschine: NS35/7,5
 Anschlussdaten: feindrätig: 2,5 mm²
 eindrätig: 4,0 mm²
 Spannung: 250 V~



Anschlussschema: AD-TW 401-408 EV

Ansicht auf Steckkontakt



Stand 01/2008. 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