

Trennwandler

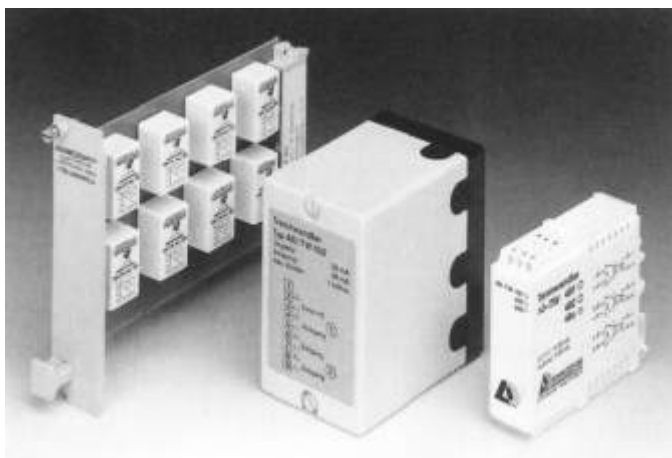
AD-TW 401-403* GS
AD-TW 401-402* GB
AD-TW 401-408* EV

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 Rechnereingängen, 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.

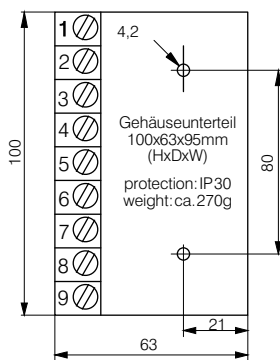
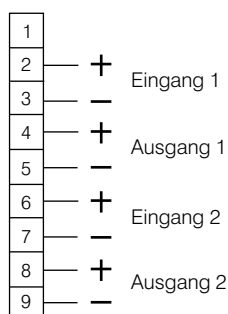
Achtung: Bei offenem Ausgang wird der Eingang hochohmig.

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

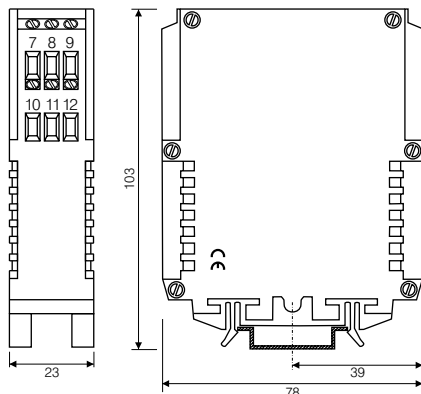
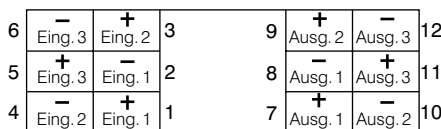
Anschlussschema: AD-TW 401-402 GB



Anschlussschema: AD-TW 401-403 GS

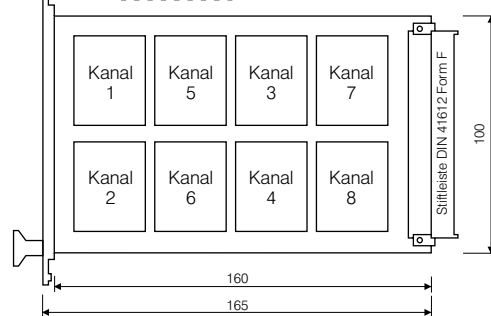
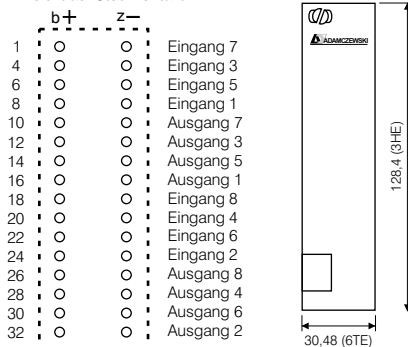
Gewicht: ca. 200g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart: Normschine: NS35/7,5

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