

Trennwandler

AD-TW 201 ST
AD-TW 201 GS
AD-TW 202 GS

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. Das Übertragungsverhältnis ist 1:1.

Anwendung

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

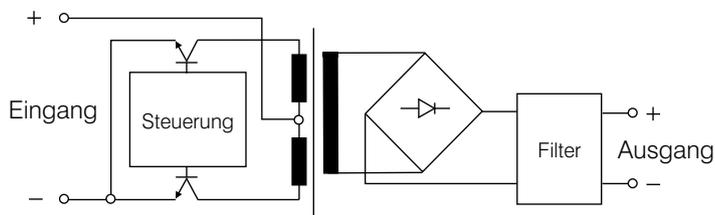


Achtung: Bei offenem Ausgang wird der Eingang hochohmig.

Technische Daten

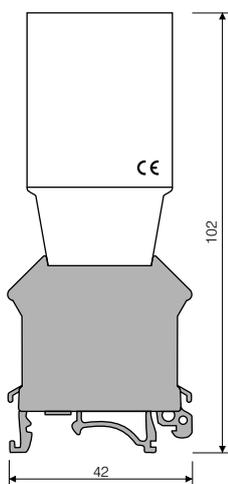
Typenübersicht	1-Kanal Steckmodul inkl. Grundklemme
AD-TW 201 ST	1-Kanal Reihengehäuse
AD-TW 201 GS	2-Kanal Reihengehäuse
AD-TW 202 GS	
Eingang:	eingepprägter Strom 4–20 mA
Spannungsabfall im Wandler:	$U_w \leq 2,0 \text{ V}$ bei $I_{\text{EN}} \leq 20 \text{ mA}$
Ausgang:	4–20 mA Ausgang \leq Eingang (1:1)
Maximale Bürde:	500 Ohm bei $I_{\text{EN}} \leq 20 \text{ mA}$
Bürdenfehler:	-0,05%/100 Ohm
Restwelligkeit:	< 0,5% bei 500 Ohm und 20 mA Ausgangsstrom
Übertragungsfrequenz:	max. 500 Hz bei 500 Ohm
Reaktionszeit:	Eingangssprung 4–20 mA, Ausgang 10–90%, 50 ms
Isolationsspannung	Eingang/Ausgang 500 V/DC
Schutzschaltungen:	Eingang gegen Verpolung und Überspannung
Umgebungstemperatur:	0...50 °C
Temperaturdrift:	ca. 50 ppm/°K

Anschlussschema und Maße: AD-TW 201 ST

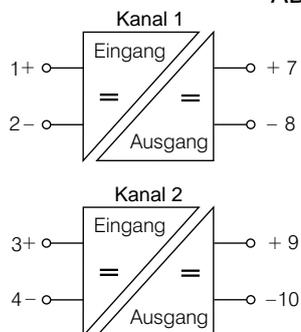


Gewicht: max. 100 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart: 35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4,0 mm²

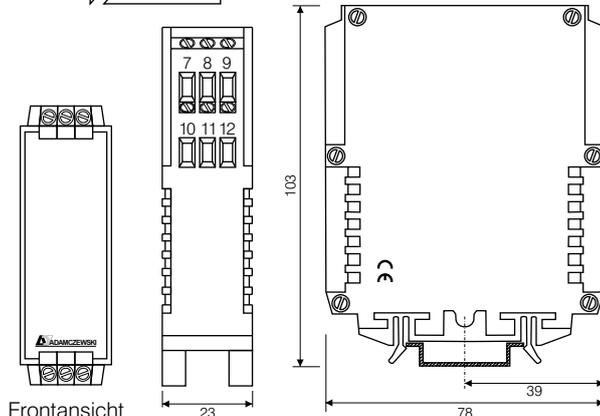


Anschlussschema: AD-TW 201 GS (1-Kanal) AD-TW 202 GS (2-Kanal)



Gewicht: ca. 150g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart: Normschiene: NS35/7,5

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



Stand 02/2010. 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