

Trennverstärker

2-kanalig

AD-TV 412 GS

Beschreibung

Der 2-kanalige Trennverstärker der Typenfamilie AD-TV 412 dient der galvanischen Trennung und Bürdenverstärkung eingepprägter Ströme von 0-20 mA bzw. 4-20 mA. Der Ausgangsstrom ist unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Ein-, und Ausgang und Versorgungsspannung sind galvanisch getrennt. Bei der 2-kanaligen Ausführung sind sämtliche Kanäle untereinander galvanisch getrennt.

Anwendung

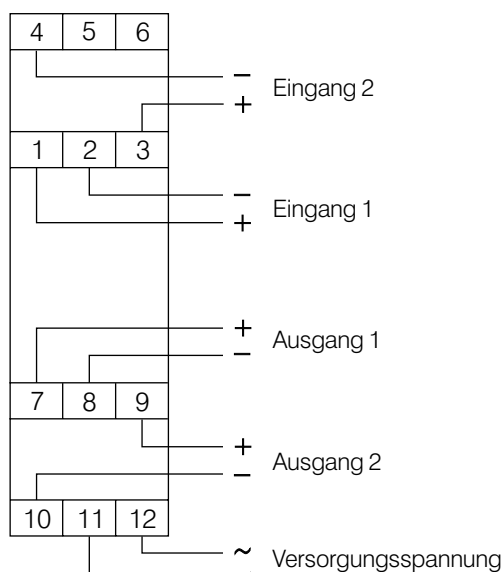
Bürdenverstärkung von Stromsignalen. Preiswerte aktive galvanische Entkopplung.



Technische Daten (je Kanal)

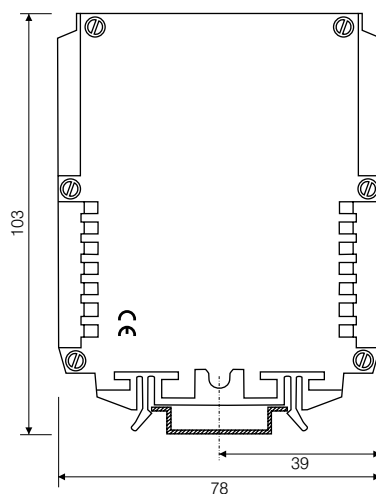
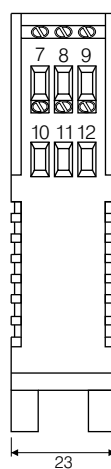
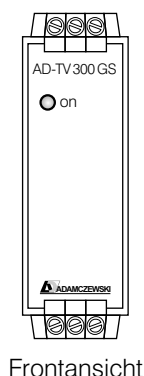
Versorgungsspannung	Weitbereichsnetzteil 20-253 VDC und 50-253 VAC (50-60Hz)
Bauform:	GS zur Hutschienenmontage 23x78x103 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
Leistungsaufnahme	ca. 5 VA bzw. 4 W
Eingang	0-20 mA oder 4-20 mA
Eingangsspannungsabfall	ca. 0,8 V
Ausgang	= Eingang 1:1
Ausgangsbürde	max. 500 Ohm
Bürendeeinfluss	< 0,02 % / 100 Ohm
Genauigkeit	besser 0,2 %
Temperatureinfluss	< 15 ppm / K
max. Übertragungsfrequenz	500 Hz bei 500 Ohm Bürde
Reaktionszeit	ca. 0,2 ms Eingang / Ausgang 10-90 %
Isolationsspannungen	Eing./Ausg. > 500 V RMS Signal/Versorgung > 2 kV RMS
Schutzschaltungen	Eingang: gegen Überspannung und Verpolung Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C

Anschlussschema und Maße: AD-TV 412 GS



Gewicht: max. 160 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
35mm Hutschiene (EN50022)

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



Stand 03/2008. 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