

Trennverstärker Vervielfacher

AD-TV 452 GS

Beschreibung

Der Vervielfacher-Trennverstärker AD-TV 452 GS dient zur galvanischen Trennung, zur Verstärkung und Umformung bzw. Anpassung von analogen Messsignalen bei gleichzeitiger Vervielfachung des Eingangssignales. Das Kompaktgehäuse beinhaltet 2 völlig unabhängige Ausgangskanäle. Bei beiden Kanälen sind Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung galvanisch getrennt. Auch die Kanäle untereinander sind völlig isoliert. Sowohl am Eingang als auch an den einzelnen Ausgangskanälen können die Signalarten frei gewählt werden. An der Frontseite befinden sich Spindeltrimmer zur direkten Anpassung. Der Vervielfacher-Trennverstärker ist auch in 4-kanaliger Ausführung im Gehäuse (AD-TV 45x GA) bzw. als 19"-Karte erhältlich. (AD-TV 45x EV)



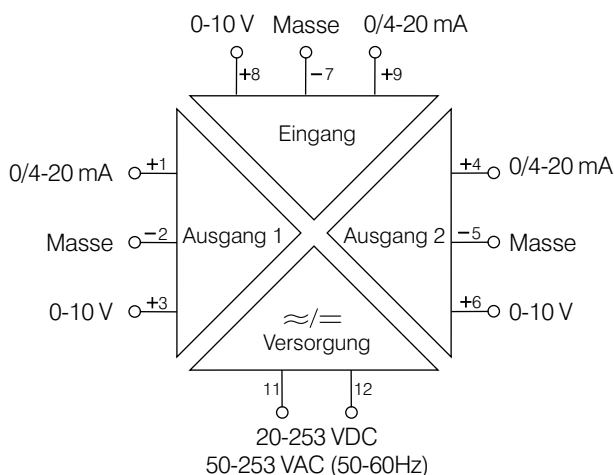
Anwendung

Galvanisches Trennen, Anpassen, Verstärken und Umformen von einem analogen Messsignal und zusätzlicher Vervielfachung in 2 unabhängige Ausgangskanäle. Trennverstärker Vervielfacher

Technische Daten

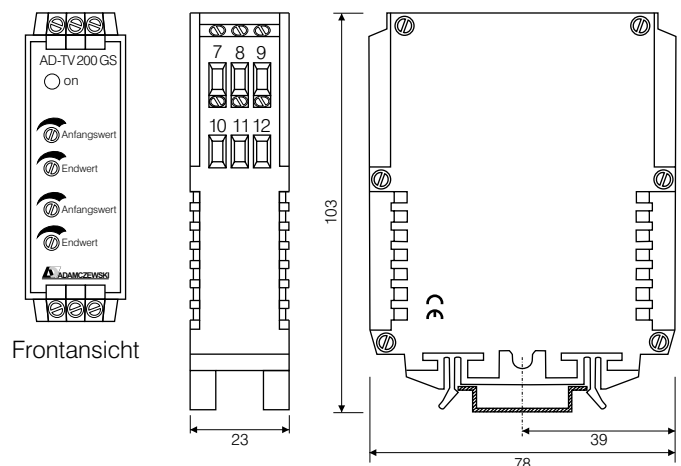
Bauart:	Reihengehäuse GS
Versorgungsspannung	Weitbereichsnetzteil 20–253 V DC bzw. 50–253 V AC (50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	lastabhängig, ca. 1,7W, 2,8VA
Eingang:	0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, 2–10 V justierbar andere auf Anfrage
Eingangswiderstände	50 Ohm bei Strom, 100 kOhm bei Spannung
Ausgänge:	0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, 2–10 V je Kanal justierbar
Ausgangsbürden	max. 400 Ohm bei 20 mA, je Kanal min. 4 kOhm bei 10 V, je Kanal
Linearitätsfehler	< 0,2 %
Temperatureinfluss	< 300 ppm / K
Restwelligkeit	< 50 mVSS
Isolationsprüfspannungen	Eing. / Ausg.: 3,75 kV RMS Kanal / Kanal: 4 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS
Schutzbeschaltungen	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
CE-Konformität	nach EN 50081-2, EN 50082-2
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C

Anschlussschema und Maße: AD-TV 452 GS



Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

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



Stand 08/2008. 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