

# Wechselspannungs-Trennverstärker

AD-TV 561 GS

## Beschreibung

Der Wechselspannungs-Trennverstärker AD-TV 561 GS dient der galvanischen Trennung, Umformung und Verstärkung von sinusförmigen Wechselspannungssignalen. Das Signal wird galvanisch getrennt, gleichgerichtet und in ein proportionales Analogsignal umgeformt. Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt. Das Ausgangssignal ist bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde.

## Anwendung

Erfassung, galvanische 3-Wege-Trennung, Gleichrichtung und Umformung von sinusförmigen Wechselspannungssignalen.

## Technische Daten

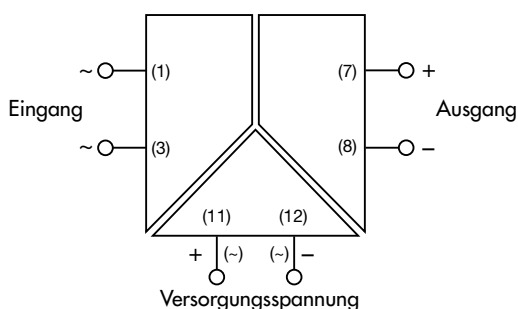
Bauart:	1 Kanal Gehäuse: AD-TV 561 GS
Versorgungsspannung:	ALLPOWER Netzteil 20–253 V AC/DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 3,5 VA bzw. 1,5 W
Eingang:	sinusf. Wechselspannung 50–60 Hz 0–30 V AC bis 0–600 V AC (*)
Eingangsstrom:	ca. 1 mA (entspricht ca. 100 kOhm bei Eingang 100 V AC)
Ausgang:	Strom oder Spannung (*) z.B.: 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V andere auf Anfrage
Ausgangsbürden:	Strom: max. 500 Ohm bei 20 mA Spannung: min. 1,0 kOhm bei 10 V
Genauigkeitsklasse:	besser Klasse 0,5
Restwertigkeit:	< 50 mVss
Temperatureinfluß:	< 100 ppm/K
Isolationsprüfspannungen:	Eingang/Ausgang: 4 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS bei Netz
EMV Prüfungen:	EN 50081-2, EN 50082-2, CE-konform
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom Netzteil: gegen Überspannung, Überspannung, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C
Option:	auch 3-kanalig erhältl. (AD-TV 563 GA)

\* Werte bei Bestellung im Klartext angeben!



## Anschlußschema: AD-TV 561 GS

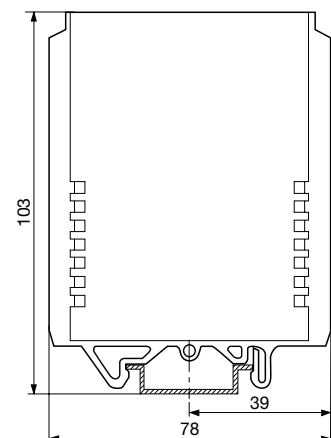
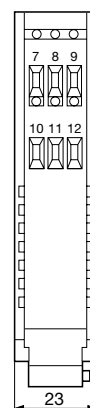
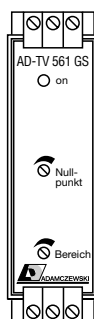
Eingang: Wechselspannung  
Ausgang: Analogsignal



Anschlußdaten der Klemmen:  
feindrätig 2,5 mm<sup>2</sup>  
eindrätig 4,0 mm<sup>2</sup>  
max. Spannung 250 V AC

Befestigungsart:  
Normschiene NS 35

Schutzart: IP 20  
Gewicht: ca. 200 g



Auf Wunsch:  
Timer nicht herausgeführt

Stand 04/05. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



**ADAMCZEWSKI**  
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Straße 13, 74374 Zaberfeld  
Telefon 07046/875, Telefax 07046/7678  
www.adamczewski.com