

# Trennverstärker bipolar mit Hochstrom-Ausgangsstufe

## AD-TV 350 GA

### Beschreibung

Der Trennverstärker der Typenfamilie AD-TV 350 dient der galvanischen Trennung, Umformung und Verstärkung von bipolaren Signalgrößen. Dabei erlaubt der hohe Frequenzbereich sowohl Gleichstrom als auch Wechselstromübertragungen. Die Ausgangsstufe ist für Ströme bis zu 100 mA ausgelegt.

Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung sind galvanisch getrennt. Das Ausgangssignal ist bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde.

### Anwendung

Erfassung, galvanische 3-Wege-Trennung, Umformung und Verstärkung von bipolaren Messgrößen (Spannung oder Strom)

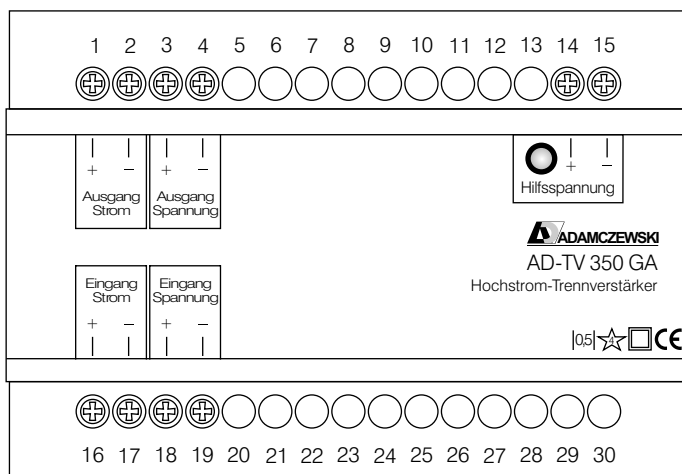


### Technische Daten

Bauart:	1 Kanal Gehäuse: AD-TV 350 GA
Versorgungsspannung:	20–30 V DC integriertes elektronisches Netzteil intern galv. getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 4,5 W bzw 10 VA
Eingang (*):	Strom oder Spannung, auch bipolar max. –20 bis + 20 mA oder –10V / 0 / +10V (*)
Eingangswiderstand:	50 Ohm bzw. 100 kOhm
Ausgang (*):	Strom max. –100mA / 0 / +100mA Spannung max –10 bis +10 V DC
Ausgangsbürde:	max. 100 Ohm bei 100 mA
Linearitätsfehler:	< 0,2 %
Restwelligkeit:	< 20 mVss bei $I_a = 100 \text{ mA}$
Einschalt drift	0,1 %
Grenzfrequenz: Standard:	1 kHz (–3 dB)
	Optional : bis max. 20 kHz (–3 dB)
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 1,5 kV RMS Signal/Versorgung: 2 kV RMS (DC) 4 kV RMS (AC)
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
CE-Konformität:	nach EN 50081-2, EN 50082-2
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

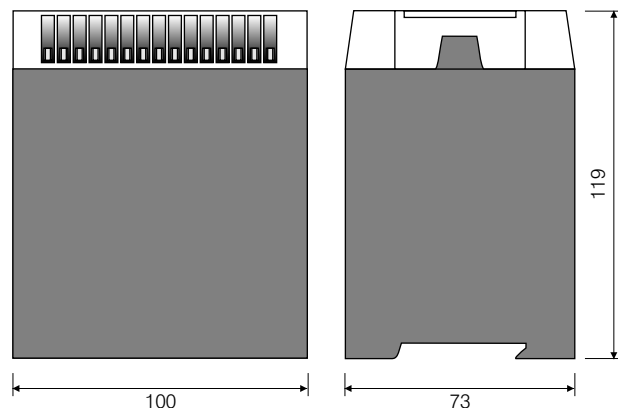
(\*) = Bestelldaten im Klartext angeben

### Anschlussschema und Maße: AD-TV 350 GA



Gewicht: max. 400 g  
Schutzart: IP 20  
Befestigungsart  
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:  
feindrätig: 2,5 mm<sup>2</sup>  
eindrätig: 4,0 mm<sup>2</sup>  
Spannung: 250 V~



Stand 09/2013. 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