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)

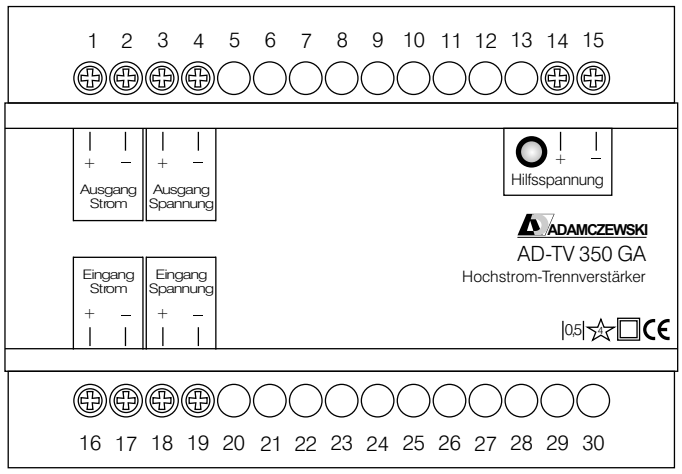


Technische Daten

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 Ia = 100 mA
Einschaltdrift	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

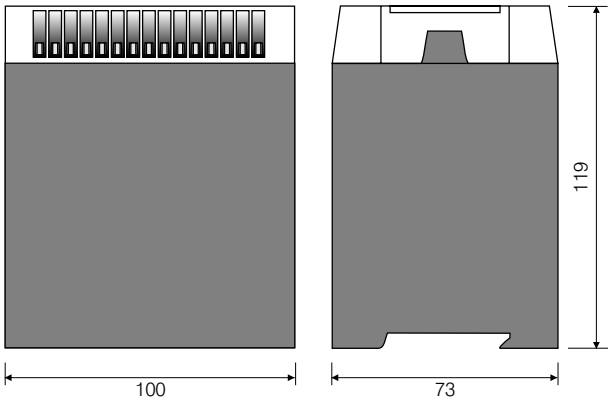
(*) = Bestelldaten im Klartext angeben

Anschlussschema und Maße: AD-TV 350 GA



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

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



VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.