Trennverstärker mehrkanalig

AD-TV 201 GA
AD-TV 202 GA
AD-TV 203 GA
AD-TV 204 GA

Beschreibung

Der Trennverstärker AD-TV 20x GA dient zur galvanischen Trennung, zur Verstärkung und zur Umformung bzw. Anpassung von analogen Messsignalen. Das Kompaktgehäuse kann bis zu 4 völlig unabhängige Kanäle beinhalten. Bei allen Kanälen sind Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung galvanisch getrennt. Auch die Kanäle untereinander sind völlig isoliert. An jedem Kanal können Eingangs- und Ausgangssignalart frei gewählt werden. Hinter dem Frontdeckel befinden sich Spindeltrimmer zur direkten Anpassung. Der mehrkanalige Trennverstärker ist auch als 19"-Karte erhältlich(AD-TV 20x EV).

Anwendung

Galvanisches trennen, anpassen, verstärken und umformen von analogen Messsignalen in bis zu 4 unabhängige Kanäle.

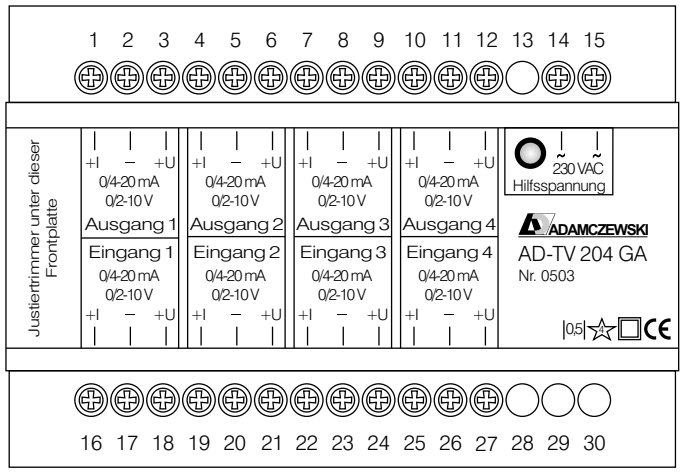


Technische Daten

Bauart:	Reihengehäuse GA, bis 4 Kanäle
Versorgungsspannung (*):	230 V AC +/–10% 50–60 Hz alternativ: 20–30 V DC intern galv. getrennt andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5,8 VA bzw. 3,6 W
Eingänge:	0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, 2–10 V je Kanal justierbar andere auf Anfrage
Eingangswiderstände:	25 Ohm bei Strom 500 kOhm bei Spannung
Ausgänge:	0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, 2–10 V je Kanal justierbar
Ausgangsbürden:	max. 500 Ohm bei 20 mA, je Kanal min. 500 Ohm bei 10 V, je Kanal
Linearitätsfehler:	< 0,3%
Temperatureinfluss:	< 100 ppm/K
Restwelligkeit:	< 50 m Vss
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 2 kV RMS Kanal/Kanal: 2 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS bei AC 4 kV RMS bei DC
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

(*) Werte sind im Auftragsfalle im Klartext anzugeben

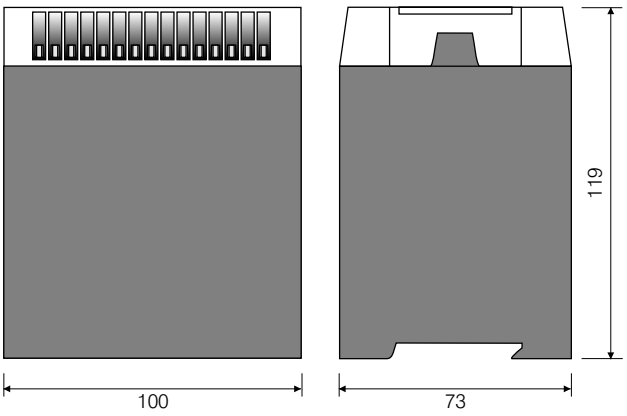
Anschlussschema und Maße: AD-TV 201-204 GA (die letzte Ziffer definiert die Anzahl der Kanäle)



Die Feinabgleichelemente befinden sich hinter der Frontplatte

Gewicht: max. 350 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.