Wechselstrom-Trennverstärker

3-kanalig, optional mit Echt-Effektivwerterfassung

AD-TV 563 GA

Beschreibung

Der Trennverstärker AD-TV 563 GA formt drei unabhängige Kanälen sinusförmige Wechselspannungen in analoge, optional den Effektivwerten entsprechende Ausgangssignale um. Mit dem Messprinzip der Echt-Effektivwertmessung können auch verzerrte Wechselsignale genau erfasst werden

.Eingang, Ausgang, die Versorgungsspannung und die Kanäle untereinander sind galvanisch voneinander getrennt. Die Ausgangssignale sind bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde.

Anwendung

Mehrkanalige Erfassung, galvanische Trennung, Umformung und Verstärkung von Wechselspannungen in Analogsignale. Optionale Effektivwertumformung, Anpassung und Verstärkung der Ausgangssignale von Spannungswandlern.

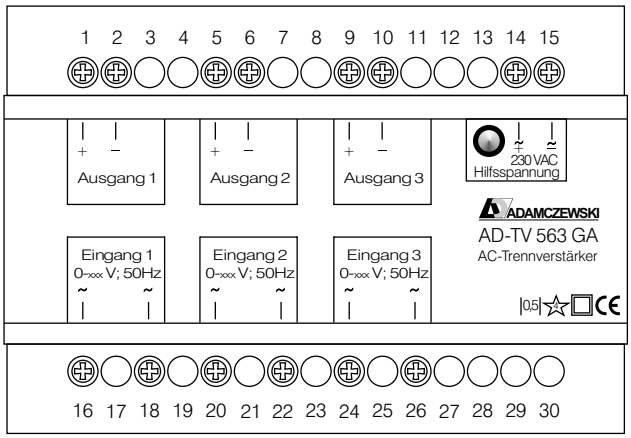


Technische Daten

Bauarten:	Aufbaugehäuse AD-TV 563 GA (3 Kanäle)
Versorgungsspannung (*):	230 V AC +/- 10 % 50-60 Hz alternativ: 20-30 V DC (intern galv. getrennt) andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA bzw. 6 W
Eingänge (*):	Wechselspannung, 50 Hz Sinus kl. Messpanne 30V AC, max. 600V AC
Ausgänge (*):	Strom oder Spannung, eingeprägt z.B.:0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V
Ausgangsbürden:	Strom: max. 1000 Ohm je Kanal Spannung: min 500 Ohm je Kanal
Genauigkeitsklasse:	besser Klasse 0,5
Linearitätsfehler:	< 0,2 %
Temperatureinfluss:	< 200 ppm / K
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 5 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS bei Netz 2 kV bei DC
EMV Prüfungen:	erfüllt EN 50 081-2, EN 50082-2 u.a CE-Konformität
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 ° C
Optionen:	echte Effektivwertmessung je Kanal

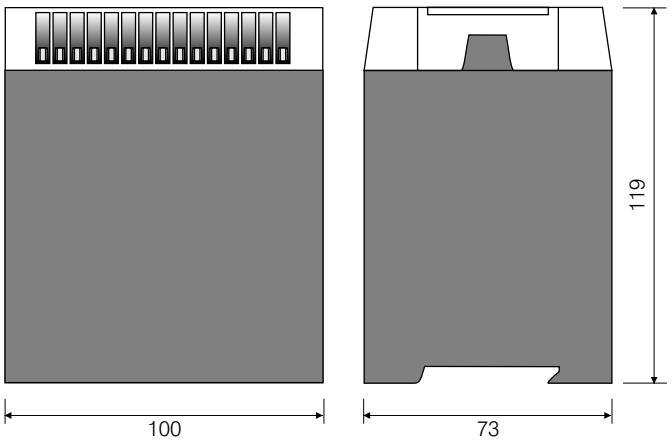
(*) ...Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlussschema und Maße: AD-TV 563 GA



Gewicht: max. 500 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.