

Normsignal-Trennverstärker

AD-TV 300 GS

Beschreibung

Der Universal-Trennverstärker AD-TV 300 GS kann alle 3 gebräuchlichen Industriesignale (0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V) umwandeln und verstärken. Dabei sind alle Kombinationen möglich. Eine Umschaltung ist nicht notwendig. Die Ausgangssignale sind bis zum Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde.

Anwendung

Verstärkung und Anpassung von Standard-Industriesignalen mit problemloser Umformung auf frei wählbares Ausgangssignal.



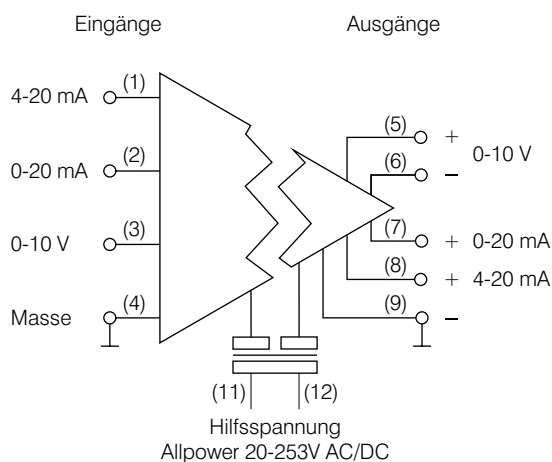
Besondere Merkmale

- alle 3 Normsignale frei wählbar am Eingang und Ausgang.
- galvanische Trennung und Verstärkung
- ohne mechanische Umschalter
- kein nachträgliches Abgleichen notwendig
- Preis/Leistungsverhältnis ermöglicht Lagerhaltung

Technische Daten

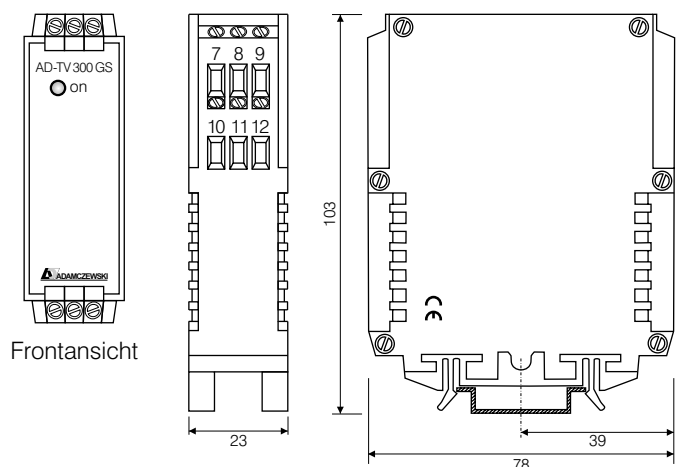
Versorgungsspannung:	Allpowernetzteil 20–253V AC und DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 4 VA bzw. 2 W
Eingänge:	0–20 mA, 4–20mA, 0–10 V frei über Klemme wählbar
Eingangswiderstände:	Strom: < 50 Ohm, Spannung: > 750 kOhm
Ausgänge:	0–20 mA, 4–20mA, 0–10 V frei über Klemme wählbar, ein Spannungs- und ein Stromausgang sind gemeinsam nutzbar
Ausgangsbürden:	Strom: max. 500 Ohm Spannung: min. 1 kOhm
Reaktionszeit:	Eing./Ausg. 10–90% ca. 50 ms
Genauigkeit:	besser 0,5%
Temperaturdrift:	< 50 ppm/K
Prüfspannungen:	Signale: 3,75 kV RMS Signale/Versorgung: 4 kV RMS
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C
Schutzmaßnahmen:	alle Signalleitungen gegen transiente Überspannungen. Netzteil gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur

Anschlussschema und Maße: AD-TV 300 GS



Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²
Spannung: 250 V~



Stand 03/2008. 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