

Trennverstärker

AD-TV 1 GX

Beschreibung

Der Trennverstärker AD-TV 1 GX mit einer Baubreite von nur 6,2 mm dient der galvanischen Trennung von DC-Spannungssignalen. Das Ausgangssignal folgt linear der Eingangsgröße und ist bis zu einem Grenzwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde (0-10 V, 1:1 Eingang/Ausgang). Durch die schmale Bauform wird eine hohe Packungsdichte erreicht. In Kombination mit Tragschienen-Connectoren verringert sich der Verdrahtungsaufwand erheblich.

Anwendung

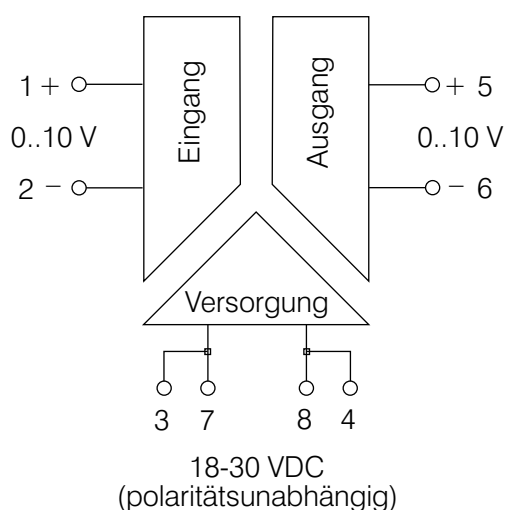
Bürdenverstärkung und galvanische Abkopplung von eingepprägten DC-Spannungssignalen.

Technische Daten

Bauart	1-Kanal Reiheneinbaugehäuse 6,2 x 92 x 101 mm (BxHxT)
Versorgungsspannung	18-30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 850 mW (signalabhängig)
Signaleingang	0-10 VDC
Eingangswiderstand	100 kOhm
Signalausgang	0-10 VDC (1:1 zum Eingangssignal)
Ausgangsbürde	min. 500 Ohm bei 10 V
Genauigkeit	0,1% vom Endwert
Linearitätsfehler	max. 0,1 % vom Endwert
Reaktionszeit	<50 ms (10-90 %)
Restwelligkeit	< 0,1 %
Umgebungstemperatur	0-50°C
Temperatureinfluss	< 70 ppm/K
Isolationsprüfspannung	1,5 kV, 50 Hz (1 Min. alle Trennstrecken)
Schutzbeschaltung	gegen impulsförmige Überspannung, Verpolung und Überstrom
CE-Konformität/Normen	DIN EN 50081-2; DIN EN 50082-2; DIN EN 55011 (KI. A Industriebereich) DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-3 DIN EN 61000-4-4; DIN EN 61000-4-6 VDE 0843-5
Anschlusstechnik	geeignet für Tragschienen-Connector zur Brückung der Versorgungsspannung

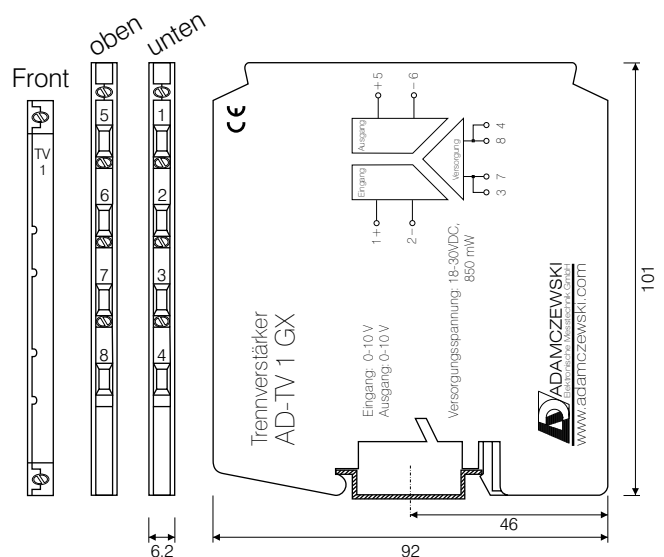


Anschlussschema und Maße: AD-TV 1 GX



Gewicht: max. 70 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²



Stand 05/2009. 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