

Trennverstärker

AD-TV 310 GB
AD-TV 310 GS
AD-TV 310 EV

Beschreibung

Der Trennverstärker formt Spannungen oder Ströme in einen proportionalen Ausgangsstrom bzw. Ausgangsspannung um. Das Ausgangssignal ist dabei bis zum Maximalwiderstand unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung sind alle voneinander galvanisch getrennt. Hochwertiger Messumformer für den Industrieinsatz.

Anwendung

Verstärkung und Anpassung von Strom- oder Spannungssignalen. Vermeiden von Störspannungs- und Störstromverschleppungen. Überführen von Messgrößen auf ein anderes Bezugspotential.)

Sonderausführungen

Einstellbare Signaldämpfung, Strom- und Spannungs-

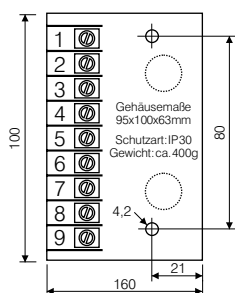
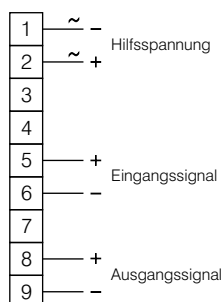


begrenzungen, geknickte Kennlinien, Signalinvertierung, einstellbarer Nullpunkt und einstellbare Verstärkung, weitere auf Anfrage.

Technische Daten

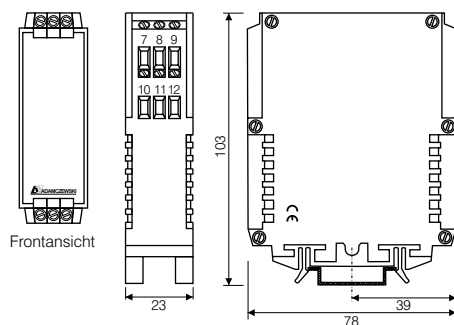
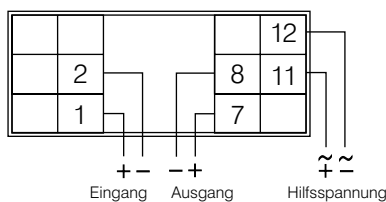
Eingang:	Strom oder Spannung 1(*) (z. B.: 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V)
Eingangsgrenzwerte:	0–50 mV bis 0–500 V DC 0–100 μ A bis 0–200 mA
Eingangswiderstand:	50 Ohm bei 20 mA bzw. 10 kOhm/V
Eingangsschutz:	gegen Verpolung und Überspannung
Ausgang:	Strom oder Spannung, eingepreßt (*)
Ausgangsgrenzwerte:	0–100 μ A bis 20 mA 0–10 mV bis 0–20 V
Maximale Bürde:	GB/EV: 1kOhm/20mA, 500Ohm/10V GS: 800Ohm/20mA, 500Ohm/10V
Restwelligkeit:	< 0,5%
Linearitätsfehler:	< 0,3%
Reaktionszeit:	ca. 20 ms
Temperaturdrift:	ca. 50 ppm/°K
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Versorgungsspannung:	GB/EV: 230 VAC oder 20-30 VDC GS: Allpowernetzteil 20–253V AC/DC
Schutzschaltung Netzteil:	gegen Überspannungsspitzen, gegen Übertemperatur, gegen Überlast
Isolationsspannungen:	Eingang/Ausgang 1 kV Versorgung 2 kV/DC bzw. 4 kV/AC
Leistungsaufnahme:	ca. 3,5 VA bzw. 3W
CE-Konformität:	nach EN 50081-2, EN 50082-2
* Werte sind bei Bestellung zu spezifizieren	

Anschlussschema AD-TV 310 GB

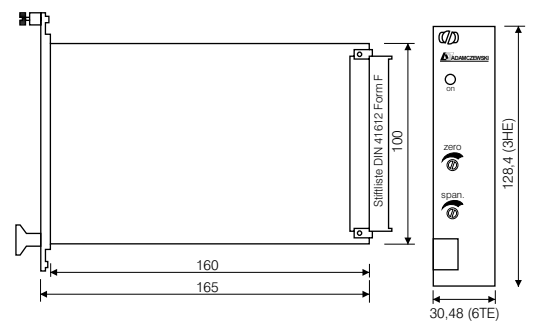
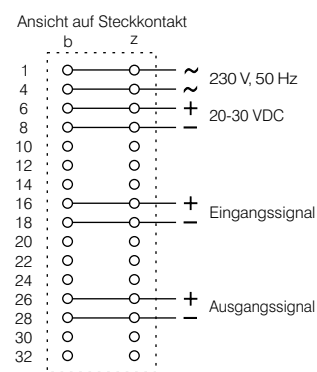


Anschlussschema AD-TV 310 GS

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart: Normschiene: NS35/7,5
Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²
Spannung: 250 V~



Anschlussschema AD-TV 310 EV



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