Trennverstärker

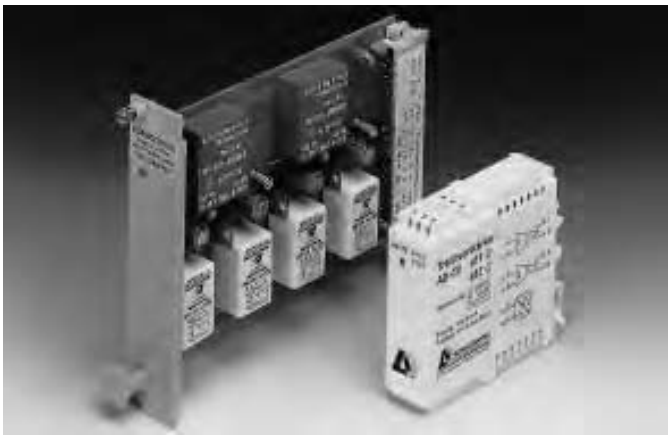
AD-TV 410 EV/GS
AD-TV 411-414 EV/GS

Beschreibung

Die Trennverstärker der Typenfamilie AD-TV 410 dienen der galvanischen Trennung und Bürdenverstärkung eingeprägter Ströme von 0–20 mA bzw. 4–20 mA. Der Ausgangsstrom ist unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Ein-, und Ausgang und Versorgungsspannung sind galvanisch getrennt. Bei mehrkanaliger Ausführung sind sämtliche Kanäle untereinander galvanisch getrennt.

Anwendung

Bürdenverstärkung von Stromsignalen.Preiswerte aktive galvanische Entkopplung.



Technische Daten (je Kanal)

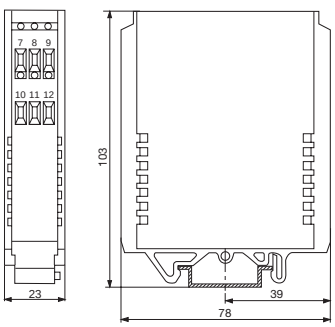
Versorgungsspannung:	230 V +/–10% 50–60 Hz alternativ 20–30 V DC Sonderspannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA bzw. 4 W
Eingang:	0–20 mA oder 4–20 mA
Eingangsspannungsabfall:	ca. 0,8 V
Ausgang:	= Eingang 1:1
Ausgangsbürde:	max. 800 Ohm
Bürdeneinfluß:	< 0,02 % / 100 Ohm
Genauigkeit:	besser 0,2 %
Temperatureinfluß:	< 15 ppm / K
max. Übertragungsfrequenz:	500 Hz bei 500 Ohm Bürde
Reaktionszeit:	ca. 0,2 ms Eingang / Ausgang 10–90 %
Isolationsspannungen:	Eing./Ausg. >500 V RMS Signal/Versorgung > 2 kV RMS
Schutzschaltungen:	Eingang: gegen Überspannung, Verpolung Netzteil:gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	–10 bis +50 °C

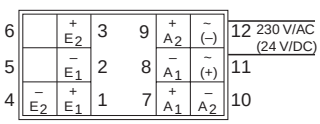
Anschlußschema und Maße AD-TV 411-412 GS (1-2 Kanäle)

Gewicht ca. 150 g
Schutzart IP 20

Befestigungsart
Normschienen NS 35/7,5
NS 32

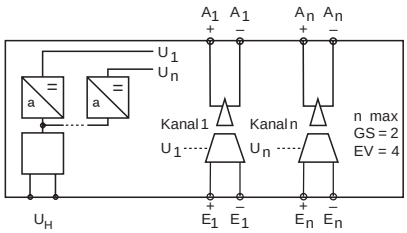
Anschlußdaten
feindrähtig 2,5 mm²
eindrähtig 4 mm²
Spannung 250 V~



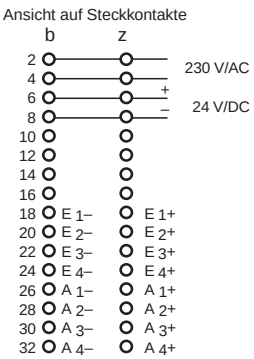


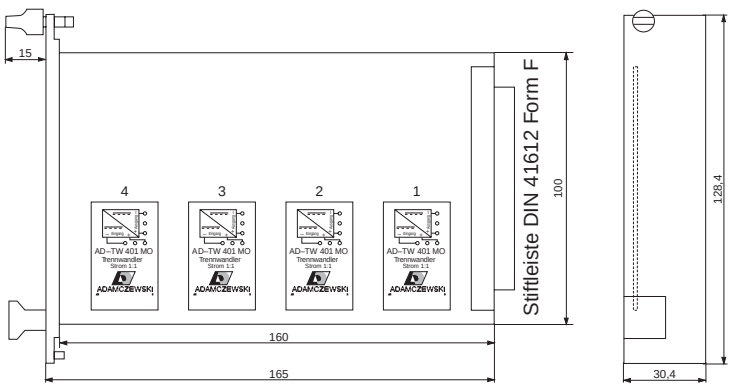
Anschlußschema und Maße AD-TV 411-414 EV

Gewicht max. 320 g
Schutzart IP 00



Ansicht auf Steckkontakte





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.