Trenntransmitter

AD-TWT 21 ST
AD-TWT 25 ST
AD-TWT 61 ST

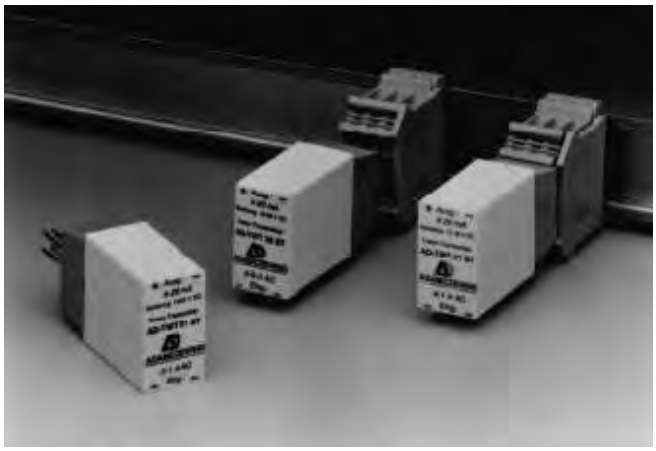
Beschreibung

Die passiven 2-Draht Trenntransmitter prägen in eine Speisespannung, ein einem AC-Signal lineares Gleichstromsignal von 4-20 mA ein.

Dabei ist das Ausgangssignal galvanisch getrennt und in einem weitem Bereich unabhängig von der angeschlossenen Speisespannung.

Anwendung

Preiswerte galvanische Abtrennung und Umformung von Wechselstromsignalen in ein eingeprägtes 4–20 mA-Signal in anwenderfreundlicher 2-Draht-Transmitter-Technik.



Besondere Merkmale

– 2-Draht-Transmitter-Technik, geringer Verdrahtungsaufwand
– hochlineare Umformung mit galvanischer Trennung
– Speisespannungsunabhängiges Ausgangssignal von 4-20 mA
– anwenderfreundliche Steckbauweise auf Reihenklemme
– anschlußkompatibel zu weiteren passiven Trennwandlern

Technische Daten

Speisespannung:	8-32 V DC
Eingang:	AD-TWT 21 ST: 0-1 AAC AD-TWT 25 ST: 0-5 AAC AD-TWT 61 ST: 0-400 VAC jeweils 50 Hz, Sinus
Speisespannungsdrift:	keine
Temperatureinfluß:	<150 ppm/K
Reaktionszeiten:	ca. 700 ms (10-90%)
Ausgang:	4-20 mA
Bürde:	Rb= (Usp –8V)/20 mA
Restwelligkeit:	max. 0,5 % vom Endwert
Linearitätsfehler:	<0,2 % vom Endwert
Isolationsprüfspannung:	4 kV RMS
Umgebungstemperatur:	0–50 °C
Schutzbeschaltungen:	Überspannungsschutz 39 V Überstromschutz ca. 75 mA Übertemperaturschutz

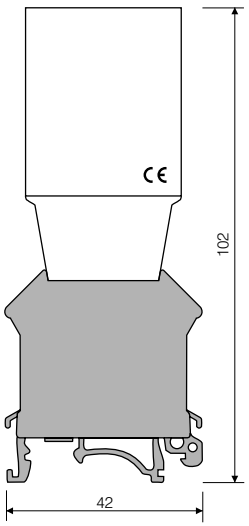
Anschlussschema und Maße: AD-TWT 21 ST AD-TWT 25 ST AD-TWT 61 ST

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

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4 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.