Trenntransmitter

AD-TWT 21 GS
AD-TWT 25 GS

Beschreibung

Der Trenntransmitter AD-TWT 21 GS und AD-TWT 25 GS in 2-Draht-Transmittertechnik prägen in eine Speisespannung ein einem Wechselstrom von 1 A bzw. 5 A lineares Gleichstromsignal von 4-20 mA ein. Dabei ist das Augangssignal galvanisch getrennt und in 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 Technik.

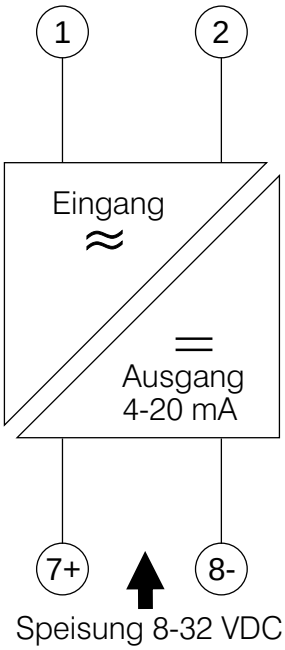
Besondere Merkmale

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

Technische Daten

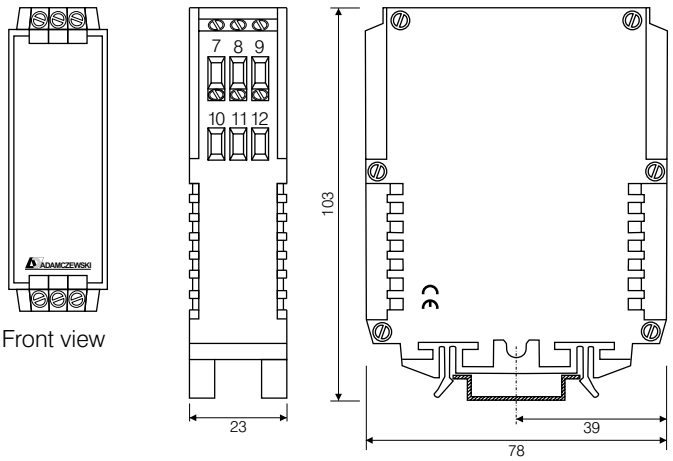
Speisespannung	8-32 VDC
Eingang	AD-TWT 21 GS (0-1 A AC) AD-TWT 25 GS (0-5 A AC) jeweils 50 Hz, Sinus
Speisespannungsdrift	keine
Temperatureinfluss	<150 ppm/K
Reaktionszeiten	ca. 700 ms (10-90%)
Ausgang	4-20 mA
Bürde	Rb = (Usp -8V)/20 mA
Restwelligkeit	max. 0,5% vom Endwert
Linearitätsfehler	<0,2% vom Endwert
Isolationsprüfspannung	4 kV RMS
Umgebungstemperatur	0-50 °C
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz 39V Überstromschutz ca. 75 mA Übertemperaturschutz

Anschluss-Schema und Maße: TWT 21 GS und TWT 25 GS



Gewicht: max. 150 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5; NS 32

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



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.