

# 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 Ausgangssignal galvanisch getrennt und in weitem Bereich unabhängig von der angeschlossenen Speisespannung.

## Anwendung

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

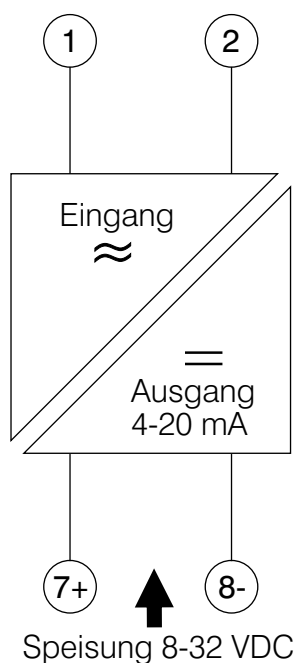
## Besondere Merkmale

- 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

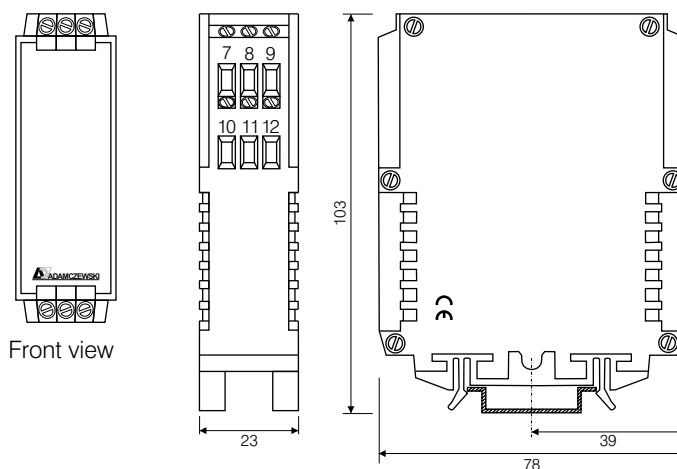
Speisespannung	8-32 VDC
Eingang	AD-TWT 21 GS (0-1 A AC) AD-TWT 25 GS (0-5 A AC) jeweils 50 Hz, Sinus
Speisespannungsdrift	keine
Temperatureinfluss	<150 ppm/K
Reaktionszeiten	ca. 700 ms (10-90%)
Ausgang	4-20 mA
Bürde	$R_b = (U_{sp} - 8V)/20 \text{ mA}$
Restwelligkeit	max. 0,5% vom Endwert
Linearitätsfehler	<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:  
feindrätig: 2,5 mm<sup>2</sup>  
eindrätig: 4 mm<sup>2</sup>



Stand 10/06. 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