

# Trenntransmitter

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

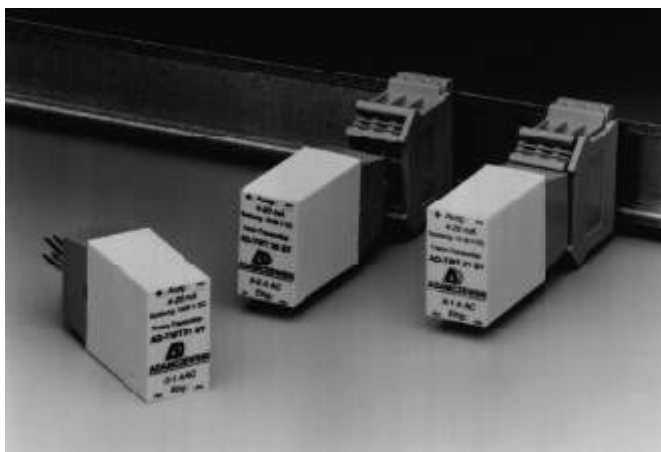
## Beschreibung

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 eingprägtes 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:	$R_b = (U_{sp} - 8V) / 20 \text{ mA}$
Restwelligkeit:	max. 0,5 % vom Endwert
Linearitätsfehler:	< 0,2 % vom Endwert
Isolationsprüfspannung:	4 kV RMS
Umgebungstemperatur:	0-50 °C
Schutzbeschaltungen:	Überspannungsschutz 39 V Überstromschutz ca. 75 mA Übertemperaturschutz

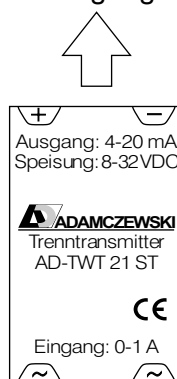
## Anschlussschema und Maße: AD-TWT 21 ST AD-TWT 25 ST AD-TWT 61 ST

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

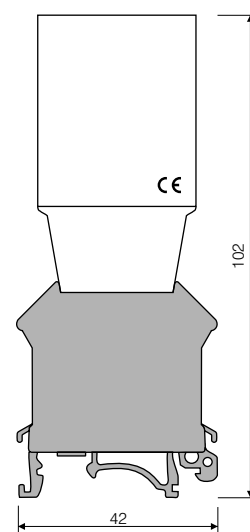
Anschlussdaten:  
feindrätig: 2,5 mm<sup>2</sup>  
eindrätig: 4 mm<sup>2</sup>  
Spannung: 250 V~



## Speisung und Ausgang



Eingang



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