

Trenntransmitter

AD-TWT 24 GM

Beschreibung

Der Trenntransmitter AD-TWT 24 GM dient der galvanischen Trennung eines aktiven Normsignals 4-20 mA in ein passives Transmittersignal 4-20 mA. Das Ausgangssignal folgt linear der Eingangsgröße bis zu einem Maximalwert.

Eine externe Versorgungsspannung ist dabei nicht nötig. Die hierfür notwendige Energie wird aus der Transmitterspeisung entnommen.

Anwendung

Zur galvanischen Abkopplung eines aktiven analogen Normsignals in ein passives eingepprägtes 4...20mA (2-Draht-Transmittertechnik)

Besondere Merkmale

- 2-Draht-Transmitter-Technik, geringer Verdrahtungsaufwand
- Speisespannungsunabhängiges Ausgangssignal von 4-20 mA
- anwenderfreundliche Steckbauweise auf Reihenklemme

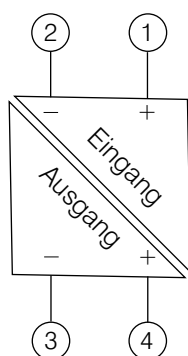
Technische Daten

Bauform	1-Kanal Reihengehäuset
Eingang	0/4-20 mA
Ausgang	0/4-20 mA (1:1 zum Eingangssignal)
Speisespannung	8-30 V DC
Temperatureinfluß	< 150 ppm/K
Reaktionszeiten	ca. 700 ms (10-90%)
Eingangsbürde	2,7 V (4 V ohne Last)
Restwelligkeit	max. 0,5 % vom Endwert
Linearitätsfehler	< 0,2% vom Endwert
Isolationsprüfspannung	500 V RMS
Umgebungstemperatur	0-50 °C
Schutzbeschaltungen	Eingang gegen Verpolung und Überspannung
CE-Konformität	nach EN 50081-2, EN 50082-2



Anschluschema und Maße: AD-TWT 24 GM

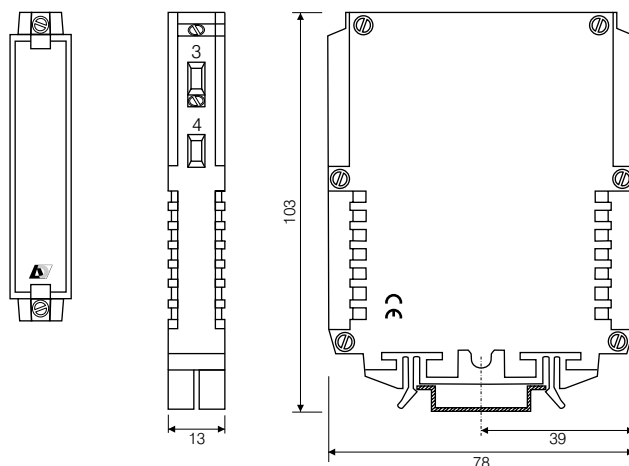
aktives
Analogsignal
4-20 mA



Transmittersignal
4-20 mA

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

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²



Stand 01/2008. 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