Trenntransmitter

AD-TWT 24 ST

Beschreibung
Der Trenntransmitter AD-TWT 24 ST 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 eingeprägtes 4...20 mA (2-Draht-Transmitter Technik)

Besondere Merkmale



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

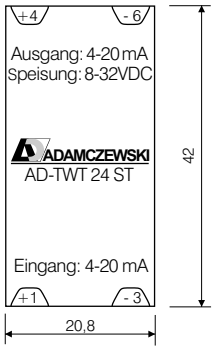
Technische Daten

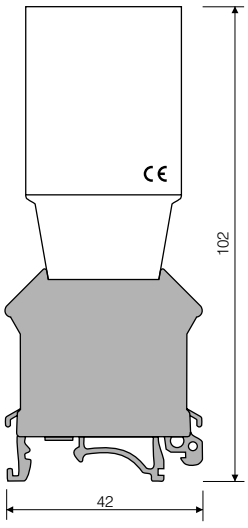
Speisespannung	8-32 V DC
Eingang	4-20 mA
Speisespannungsdrift	keine
Temperatureinfluß	< 150 ppm/K
Reaktionszeiten	ca. 700 ms (10-90%)
Ausgang	4-20 mA
Eingangsbürde	3 V
Restwelligkeit	max. 0,5 % vom Endwert
Linearitätsfehler	< 0,2% vom Endwert
Isolationsprüfspannung	500 V RMS
Umgebungstemperatur	0-50 °C
Schutzbeschaltungen	Eingang gegen Verpolung und Überspannung
CE-Konformität	nach EN 50081-2, EN 50082-2

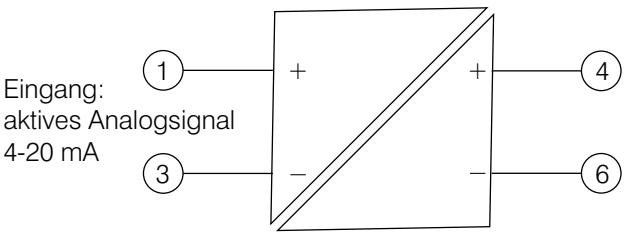
Anschlußschema und Maße: AD-TWT 24 ST

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

Anschlussdaten:
feindrähtig: 4 mm²
eindrähtig: 4 mm²







Eingang:
aktives Analogsignal
4-20 mA

Ausgang:
Transmittersignal
4-20 mA

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.