

Temperaturumformer TxBlock, TxRail

Technische Daten

Charakteristik

- Universal-Umformer
- Montage im Anschlusskopf B: TxBlock
- Montage an Schiene 35mm: TxRail
- Fehlerkorrektur des Messfühlers
- Konfiguration für PC über USB mit TxConfig (Option)
- einfache Parameterkonfiguration

Eingang

Widerstand: Pt100, 3-Leiterschaltung
Thermoelemente: J, K, T, N, E, R, S, B (nur TxBlock)
Spannung: – 0÷50mV

Eingangstyp	Bereich	Min. Spanne
Pt100	-200÷530°C	40°C
J	0÷760°C	100°C
K	0÷1370°C	100°C
T	0÷400°C	100°C
N	0÷1300°C	400°C
E	0÷720°C	100°C
R	0÷1760°C	400°C
S	0÷1760°C	400°C
B	500÷1820°C	400°C
Spannung	0÷50mV	5mV

Ausgang

4÷20mA

Genauigkeit der Umwandlung

0,2% des Bereichs für Pt100 imV
0,3% des Bereichs für Thermoelement
Temperaturdrift 0,003% der Einstellung/°C

Ansprechzeit

100 ms

Max. Leitungswiderstand

11Ω pro Leitung

Leistungsanschluss

< 2,5mm²

Stromversorgung

15÷30V DC

Betriebsbedingungen

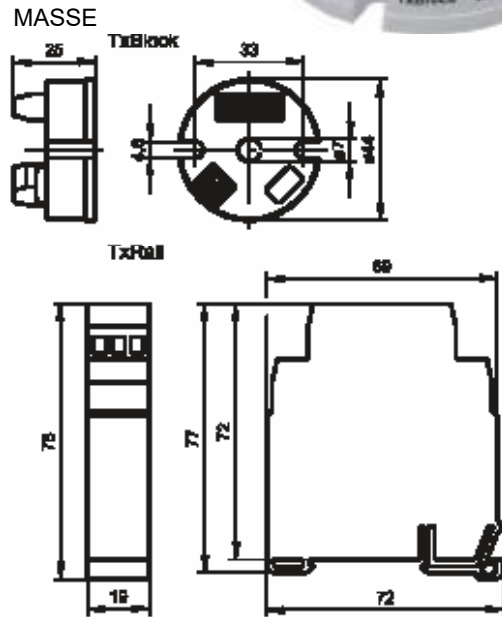
- Temperatur -40÷85°C
- Luftfeuchtigkeit bis 95%rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

Bestellmethode

Temperaturwandler

Anschlusskopf Ausführung: **Block** _____
Auf 35mm Schiene: **Rail** _____
Temperaturbereich: **(0÷100)°C** oder anderer _____
Eingangstyp: **Pt100** _____
Mit Adapter für die Montage auf 35mm Schiene für TxBlock: **A** _____

Bestellungsbeispiel: **Umformer TxBlock–(0÷100)°C–Pt100**



AUSGÄNGE

