

## Temperaturumformer TxIsoBlock, TxIsoRail

### Technische Daten

#### Charakteristik

- Universal-Umformer
- Montage im Anschlusskopf B: TxIsoBlock
- Montage an Schiene 35mm: TxIsoRail
- galvanische Isolierung der Ein-/Ausgänge
- 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  
Spannung: - 0÷50mV; (0÷10V nur TxIsoRail)\*  
Strom:\*\* - 0÷20mA; 4÷20mA nur TxIsoRail\*\*

Eingangstyp	Bereich	Min. Spanne
Pt100	-200÷530°C	40°C
J	-100÷760°C	100°C
K	-150÷1370°C	100°C
T	-160÷400°C	100°C
N	-270÷1300°C	400°C
E	-90÷720°C	100°C
R	-50÷1760°C	400°C
S	-50÷1760°C	400°C
B	500÷1820°C	400°C
Spannung	0÷50mV	5mV
Spannung*	0÷10V	1V
Strom:**	0÷20mA	2mA
Strom:**	4÷20mA	2mA

#### 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

#### Galvanische Isolierung

1500V Eingang/Ausgang

#### Max. Leitungswiderstand

11Ω pro Leitung

#### Leistungsanschluss

< 2,5mm<sup>2</sup>

#### Bestellmethode

Temperaturwandler

Anschlusskopf Ausführung: **Block**

Auf 35mm Schiene: **Rail**

Temperaturbereich: **(0÷1000)°C** oder anderer

Eingangstyp: **S** oder anderer

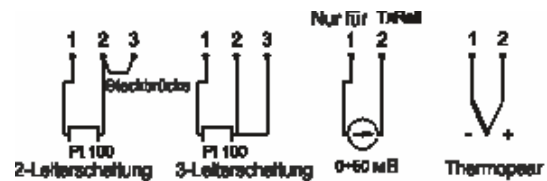
Mit Adapter für die Montage auf 35mm Schiene für TxBlock: **A**

Bestellungsbeispiel:

**Umformer TxIsoBlock-(0÷1000)°C-S**

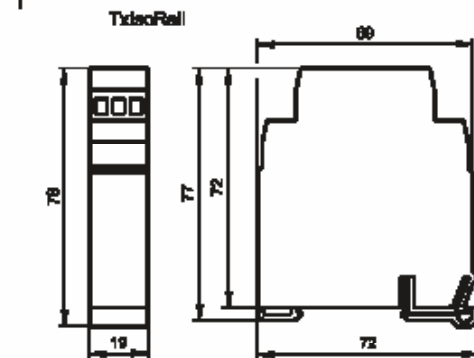
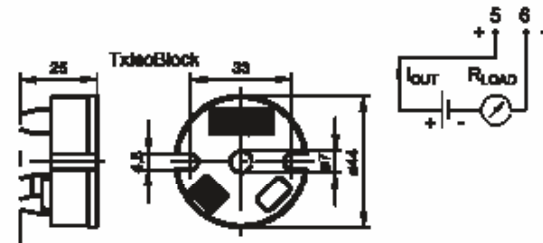


#### EINGÄNGE



#### MASSE

#### AUSGÄNGE



#### Stromversorgung

15÷30V DC

#### Betriebsbedingungen

Temperatur -40÷85°C

Luftfeuchtigkeit bis 95%rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

