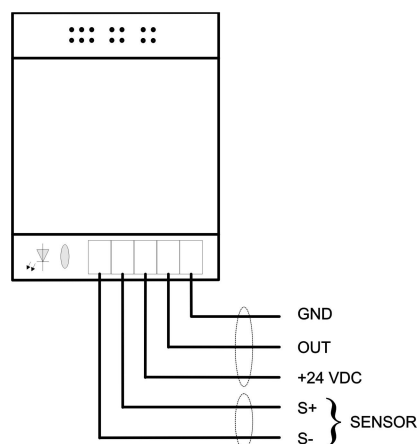


## AFUF / Analogfrequenzumformer



### Beschreibung:

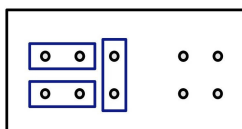
Der Analogfrequenzumformer wandelt analoge Eingangsgrößen in ein Rechtecksignal mit einer der Messgröße proportionalen Frequenz um. Als Eingangsgrößen können PT1000 Sensoren und Thermoelemente angeschlossen werden. Diese werden in eine Frequenz von 100..1100 Hz umgewandelt. Andere Ausgangsfrequenzen können nach Rücksprache in kurzer Zeit realisiert werden.

### Technische Daten

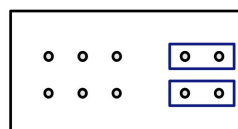
- Versorgung: 24 VDC / 100 mA
- Eingangsgrößen:
  - PT1000 Sensor (Widerstand 880..1830 Ohm)
  - Thermoelement NiCrNi (Spannung 0..48,9 mV)
- Ausgang: ca. 24 V Rechteckspannung mit 100..1100 Hz bei einem Temperaturbereich von -30°..220°C für PT1000 Sensoren und 0°..1200°C bei Thermoelementen
- Abmessungen: 96 x 71 x 43 mm
- Klemmen: 2,5 mm<sup>2</sup> RM 5,08
- Kunststoffgehäuse mit Universalfuß für jede TS passend
- Auswahl des Eingangssignals erfolgt über Jumper

### Jumpereinstellungen für Eingangssignal:

#### PT-1000



#### Ni-Cr-Ni



### Anwendungen:

- Als Messumformer für SPS (der "kostbare" Analogeingang bleibt gespart)
- Zum Übertragen kritischer Messsignale über längere Distanzen oder in störungsanfälliger Umgebung usw.

Bez.: AFUF / Analogfrequenzumformer

Produkt / Kom.:

Art. Nr.: 10206

Version: 2.0 / 07-2007