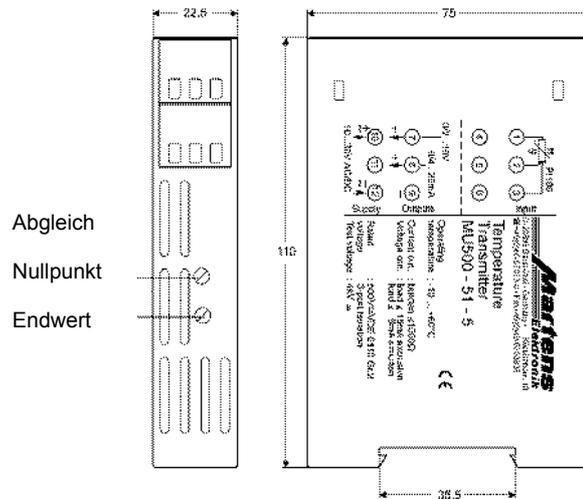


Universal Messumformer MU500



Abmessungen



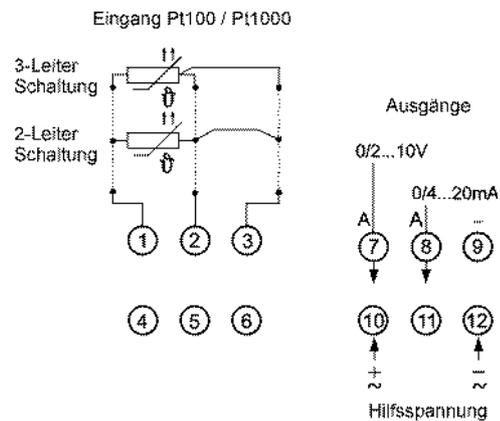
Merkmale

Messumformer der Serie MU500 konvertieren den Widerstand von Platin-Temperaturfühlern in normierte Einheitssignale. Die universelle Konzeption der Ein- und Ausgänge, umschaltbare Messbereiche und die weiten Hilfsspannungsbereiche begrenzen die Typenvielfalt auf je zwei Ausführungen für Pt100 und Pt1000. Die geringe Gehäusebreite ermöglicht eine platzsparende Montage. Eingang/Ausgang/Hilfsspannung sind voneinander galvanisch getrennt.

Technische Daten

- Hilfsenergie**
- Hilfsspannung : 85..265 V AC/110..125 V DC oder 10..30 V AC/10..42 V DC
- Frequenz AC : 40..400 Hz
- Leistungsaufnahme : max. 2,2 W , max. 3,3 VA
- Arbeitstemperatur : -10..+60 °C
- CE-Konformität : EN55022, EN60555-2 IEC61000-4-4/5/11/13
- Messeingang**
- Pt100 : 13 Messbereiche umschaltbar
- Messstrom : Pt100 ca. 1 mA
- Pt1000 : 16 Messbereiche umschaltbar
- Messstrom : Pt1000 ca. 0,25 mA
- Leitungswiderstand : max. 100 Ω
- Grundgenauigkeit : ≤ 0,2 %
- Nullpunktgleich : Pt100 ca. ± 8 Ω (± 20 °C) Pt1000 ca. ± 8 Ω (± 2 °C)
- Endwert** : justierbar ca. +/-20 %
- Fühlerbruch/-kurzschluss** : Ausgänge gehen auf Maximum
- Ausgänge**
- Strom : 0/4..20 mA umschaltbar Bürde ≤ 1 kΩ
- Spannung : 0/2..10 V umschaltbar Last max. 15 mA , kurzschlussfest (simultan zum Stromausgang max. 5 mA)
- Gehäuse** : Polycarbonat, UL94 V-0, TS35 nach DIN EN 60715:2001-09
- Gewicht : ca. 200 g
- Schutzart : Gehäuse IP30, Klemmen IP20, BGV A3
- Anschluss : Schraubklemme mit Drahtschutz max. 2,5 mm²

Anschlussbild



Bestellschlüssel

MU500 - 1. - 2.

1. Geräteausführung	
51	Pt100, 13 Messbereiche umschaltbar
53	Pt1000, 16 Messbereiche umschaltbar
2. Hilfsspannung	
0	85..265 V AC
5	10..30 V AC/DC