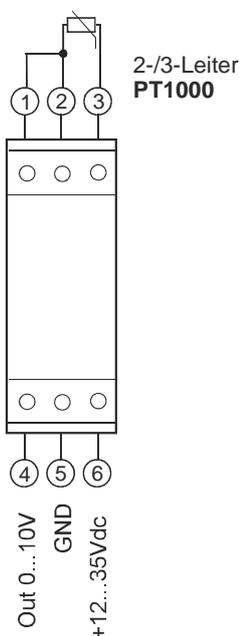
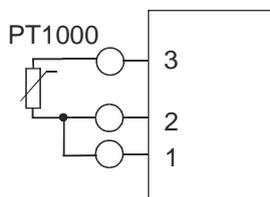


**MU-PT1000-U010 Analoger PT1000 Temperatur-Messumformer****TECHNISCHE DATEN**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Eingang:</b>                   | PT1000, 2 oder 3-Leiteranschluß                          |
| <b>Eingangsmessbereich:</b>       | °C >> siehe Etikett                                      |
| <b>Ausgang:</b>                   | 0 ... 10V  |
| <b>Versorgungsspannung:</b>       | 12 ... 35VDC, Verpolungsgeschützt                        |
| <b>Übertragungskennlinie:</b>     | Temperaturlinear   |
| <b>Stromaufnahme:</b>             | max. 25mA + Laststrom                                    |
| <b>Lastwiderstand:</b>            | min. 1 k   |
| <b>Linearitätsfehler:</b>         | max. 0,05%   |
| <b>Meßfehler:</b>                 | max. 0,1%  |
| <b>Betriebstemperaturbereich:</b> | 0... 50°C  |
| <b>Ausgang bei Fühlerbruch:</b>   | 0V oder >10,5V   |
| <b>Montage:</b>                   | 35 mm-Schiene  |
| <b>Anschlüsse:</b>                | Schraubklemmen mit Drahtschutz, 0,2..2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Abmessungen:</b>               | 75 x 15 x 53 mm (H x B x T)                              |
| <b>Material:</b>                  | Polycarbonat   |
| <b>Gehäuse:</b>                   | EMG15  |
| <b>Gewicht:</b>                   | ca. 40g  |



Die Ausgangsspannung folgt linear dem am Eingang anliegenden Temperatursignal. Zwischen dem Sensor und der Versorgungs- bzw. Ausgangsspannung darf keine galvanische Verbindung bestehen.

**Eingangsbeschaltung**

Bei der Zweileiterschaltung geht der Widerstand der Zuleitung in das Meßergebnis ein. Deshalb sollte diese Beschaltung nur bei kurzen Leitungslängen oder geringen Genauigkeitsanforderungen gewählt werden. Zwischen die Anschlüsse 1 und 2 muß am Meßumformer eine Brücke geklemmt werden.

Technische Weiterentwicklungen bedingte Änderungen sind vorbehalten.

Stand: 05/2019