

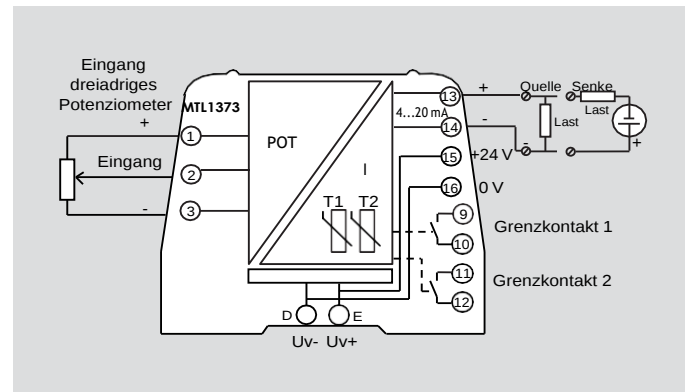
# MTL1373

## Messumformer für Potenziometer mit 2 Grenzwerten

1 Kanal für 3-Draht-  
Potenziometer-Sensoren, 2  
Alarmausgänge

Der **MTL1373** ist ein einkanaliger Signalumformer, der einen Potenziometereingang bietet und das Signal in 4...20 mA umformt. Potenziometer zwischen 100 Ω und 100 kΩ können angeschlossen werden. Beide Grenzwerte sind separat einstellbar.

Die Versorgung des Moduls erfolgt über den in die Hutschiene integrierten Powerbus. Das **PBUS6.2**-Kit muss separat bestellt werden und besteht aus 10 x 2-pol. Versorgungsklips für die Stromversorgung von 20 Modulen. Das Modul **MTL1991** kann alternativ zur Einspeisung verwendet werden.



| Klemmen | Funktion                 |
|---------|--------------------------|
| 1       | Eingang +                |
| 2       | Schleifer                |
| 3       | Eingang -                |
| 9       | Grenzkontakt 1 Schließer |
| 10      | Grenzkontakt 1           |
| 11      | Grenzkontakt 2 Schließer |
| 12      | Grenzkontakt 2           |
| 13      | Ausgang +                |
| 14      | Ausgang -                |
| 15, E   | Stromversorgung Uv+      |
| 16, D   | Stromversorgung Uv-      |

| Spezifikation<br>(siehe auch Allgemeine Spezifikation) |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanäle                                                 | Einer, mit vollständig potenzialfreien Ein- und Ausgängen                                    |
| Verwendung                                             | Sicherer Bereich                                                                             |
| Eingangssignal                                         | Dreidrahtige Potenziometer, Widerstand 100 Ω bis 100 kΩ                                      |
| Ausgangssignal                                         | 4...20 mA, Stromquelle oder Stromsenke                                                       |
| Feldeingangswiderstand                                 | >100 kΩ                                                                                      |
| Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C                      | 0,2 %                                                                                        |
| Temperaturdrift                                        | <0,01 %/°C                                                                                   |
| Relais, Kontaktbelastbarkeit                           | 250 VAC, 2 A (cosΦ >0,7), 340 VDC, 2 A (ohmsche Last)                                        |
| Stromverbrauch                                         | 80 mA max., 55 mA typisch bei 24 V                                                           |
| Verlustleistung                                        | 0,6 W                                                                                        |
| Trennung                                               | 250 VAC oder DC zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC) |