

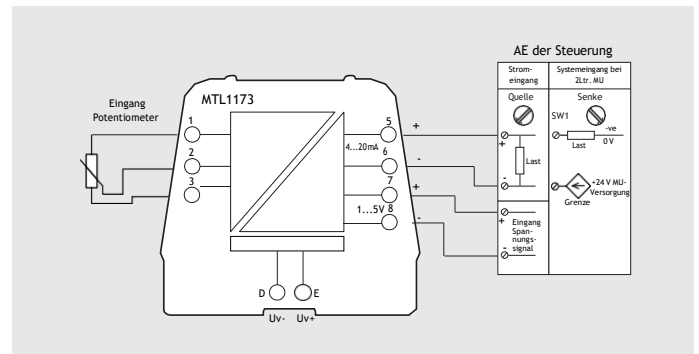
MTL1173

Messumformer für Potenziometer

1 Kanal für 3-Draht- Potenziometer

Der **MTL1173** ist ein 1kanaliger Umformer für Potenziometer bis 100 k Ω mit 4...20 mA- und 1...5 V Ausgängen

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	Potenziometerende
2	Potenzimeterschleifer
3	Potenziometerende
5	Stromausgang +/Stromsenke -
6	Stromausgang -/Stromsenke +
7	Ausgangsspannung +
8	Ausgangsspannung -
D	Stromversorgung Uv-
E	Stromversorgung Uv+

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit 2 vollständig potenzialfreien Ausgängen
Verwendung	Sicherer Bereich
Potenziometerwiderstand	100 Ω bis 100 k Ω
Ausgangsbereich	Stromausgang 4...20 mA oder Spannungsausgang 1...5 V
Übertragungsgenauigkeit	>1 k Ω 0,2 % max. <1 k Ω 2 % max.
Temperatureffekt	0,01 %/°C
Stromverbrauch	37 mA bei 24 V Stromausgang 13 mA bei 24 V Spannungsausgang
Verlustleistung	0,9 W bei 24 V
Trennung	250 VAC oder DC Funktionstrennung zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)