

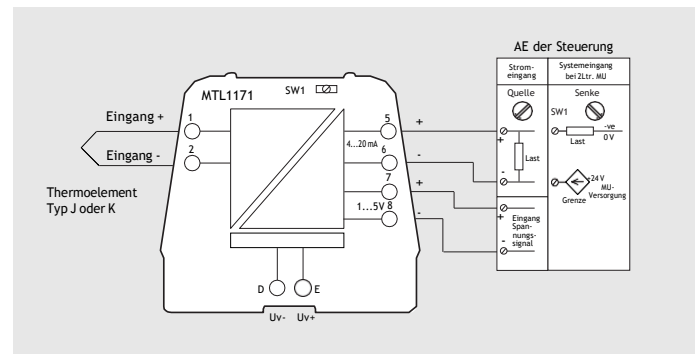
MTL1171

Messumformer für Thermoelemente

1 Kanal für Thermoelement- sensoren Typ J und K

Der **MTL1171** ist ein Einkanal-Thermoelement-Eingangsumformer mit 4...20 mA- und 1...5 V-Ausgängen. Die Eingangsbereiche sind über Schalter wählbar.

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	Eingang -
5	Stromausgang +/Stromsenke -
6	Stromausgang -/Stromsenke +
7	Spannungsausgang +
8	Spannungsausgang -
D	Stromversorgung Uv-
E	Stromversorgung Uv+

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit 2 vollständig potenzialfreien Ausgängen
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangsbereich	Thermoelement Typ J oder K mit 15 über Schalter wählbaren Bereichen
Ausgangsbereich	1...5 V oder 4...20 mA-Stromquelle oder -Senke
Leitungsbrucherkennung	Umschaltbar, auf- / abwärts
Übertragungsgenauigkeit	0,1 % des Messbereichs, typisch 0,2 % max
Temperatureffekt	0,01 %/°C
Atromaufnahme	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)