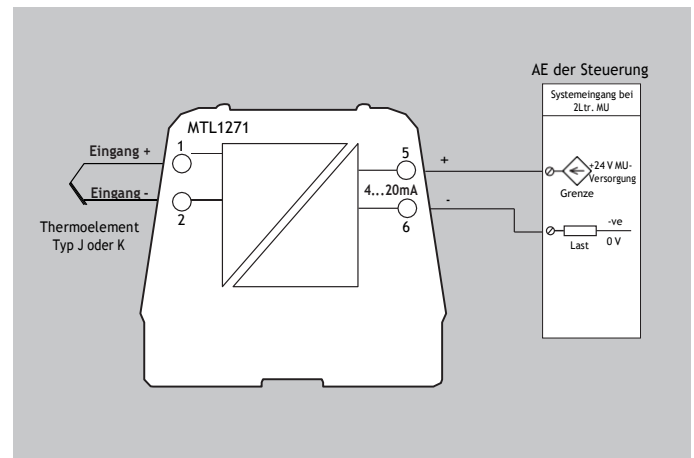


MTL1271

Thermoelement- Umformer mit Schleifenspeisung

1 Kanal für Thermoelement- sensoren Typ J und K

Der **MTL1271** ist ein Einkanal-Signalumformer, der Thermoelementeinträge vom Typ J oder K aufnehmen kann und das Signal in 4...20 mA für den Anschluss an einen gespeisten Systemeingang umformt. Die Bereiche werden vom Anwender über Schalter am Modul ausgewählt.



Klemmen	Funktion
1	Eingang +
2	Eingang -
5	Stromsenke +
6	Stromsenke -

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreiem Ein- und Ausgang
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangssignal	Thermoelemente Typ J oder K
Bereichsauswahl	Über Schalter, siehe Anleitung
Ausgangssignal	4...20 mA, Stromsenke, maximale Last 50 (U _v - 17) Ω
Über-Bereich	>103 %
Feldeingangswiderstand	>100 kΩ
Genauigkeit der Vergleichsstellenkompensation	±1 °C
Reaktionszeit	500 ms
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	+/- ((0,65/Spanne)+(0,001)) x100 %
Temperaturdrift	<0,01 %/°C
Versorgungsspannung	18 V bis 32 VDC
Maximale Verlustleistung	< 0,6 W bei 32 VDC mit 250 Ω Last
Trennung	250 VAC oder DC Funktionstrennung zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)