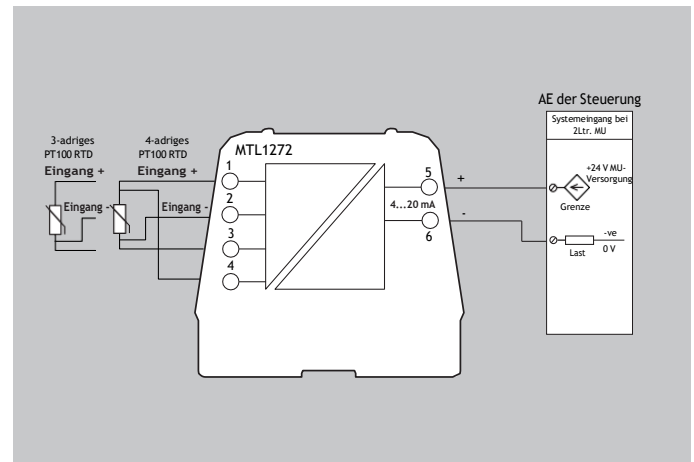


MTL1272

Messumformer für Widerstandstemperatur

1 Kanal für WTh-Sensoren Typ Pt100

Der **MTL1272** ist ein einkanaliger-Signalumformer, der Pt100-WTh-Eingänge aufnehmen kann und in ein 4...20 mA Signal für den Anschluss an einen gespeisten Systemeingang umformt. Die Bereiche werden vom Anwender über Schalter am Modul ausgewählt.



Klemmen	Funktion
1	Eingang +
2	Eingang -
3	3 Draht -/4 Draht -
4	4 Draht +
5	Stromsenke +
6	Stromsenke -

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreiem Ein- und Ausgang
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangssignal	Pt100 WTh-Sensoren, 3- oder 4-adriger Anschluss
Bereichsauswahl	Über Schalter, siehe Anleitung
Ausgangssignal	4...20 mA, Stromsenke, maximale Last 50 (Uv - 17) Ω
Über-Bereich	>103 %
Feldeingangswiderstand	>100 kΩ
Reaktionszeit	500 ms
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	+/-((0,25/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)