

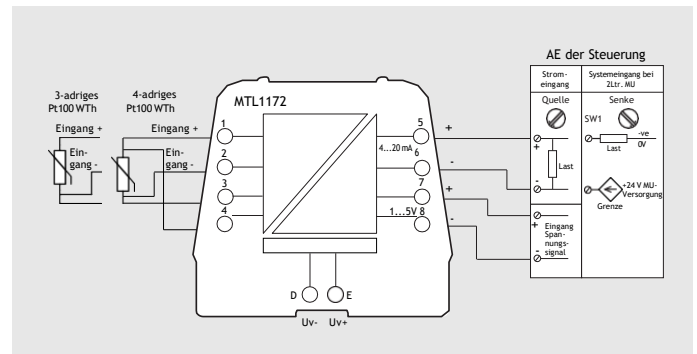
MTL1172

Messumformer für Widerstands- thermometer (WTh)

1 Kanal für Pt100-WTh- Sensoren

Der **MTL1172** ist ein einkanaliger WTh-Umformer 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 -
3	3 Draht -/4 Draht -
4	4 Draht +
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	15 über Schalter wählbare Bereiche, siehe Bedienungsanleitung
Ausgangsbereich	Stromausgang 4...20 mA oder Spannungsausgang 1...5 V
Erkennung Von offenen Drähten	Umschaltbar, auf- / abwärts
Übertragungsgenauigkeit	0,1 % des Messbereichs, typisch 0,2 % 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)