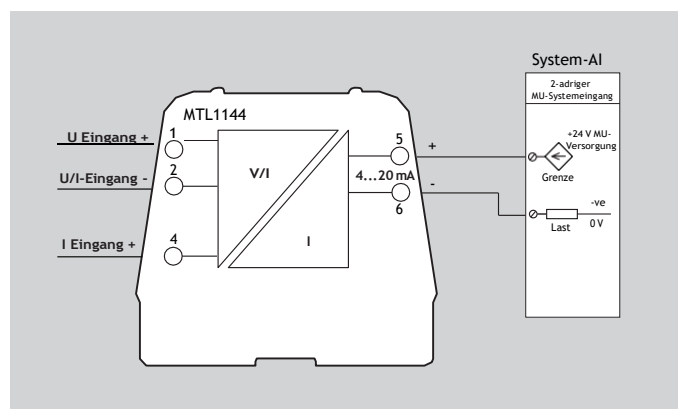


MTL1144

Spannungs-/Strom- Eingangstrenner,

1 Kanal, 1 V/5 V/10 V
und 0/4...20 mA

Der **MTL1144** ist ein Einkanal-Signalumformer, der Eingänge von 0...1 V, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 0...20 mA und 4...20 mA 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	V Eingang +
2	V/I Eingang -
4	I Eingang +
5	Stromsenke +
6	Stromsenke -

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreiem Ein- und Ausgang
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangssignalsbereiche	0...100 mV, 0...1 V, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Messbereichsauswahl	Über Schalter, siehe Anleitung
Ausgangssignalsbereiche	4...20 mA, Stromsenke, maximale Last 50 (Vs - 17) Ω, z.B. 350 Ω @ Us=24V
Über-Bereich	>103 %
Feldeingangswiderstand	>100 kΩ Spannungseingang, 20 Ω Stromeingang
Reaktionszeit	20 ms
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	0,2 % (0,4 % 100 mV-Bereich)
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)