

MTL1321

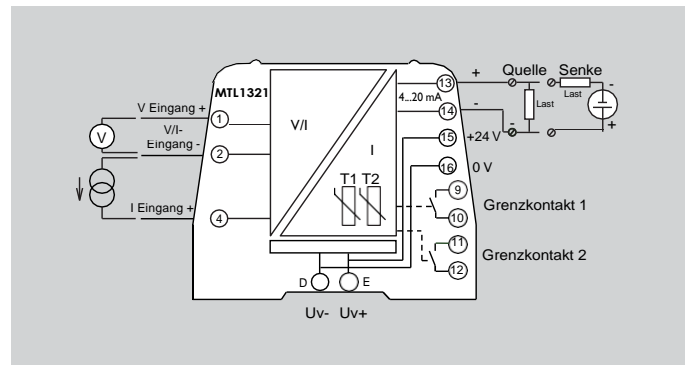
0...10 V/0...20 mA

Grenzwertgeber

1 Kanal Spannungs-/Strom- trenner mit 2 Alarmausgängen

Der **MTL1321** wandelt Strom- oder Spannungseingänge in ein aktives oder passives 4...20 mA Signal um. Beide Grenzwerte sind separat einstellbar.

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	Eingangsspannung +
2	Spannungs-/Stromeingang -
4	Stromeingang +
9	Grenzkontakt 1 Schließer
10	Grenzkontakt 1
11	Grenzkontakt 2 Schließer
12	Grenzkontakt 2
13	Ausgang +
14	Ausgang -
15, E	Stromversorgung Uv+
16, D	Stromversorgung Uv-

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Anzahl der Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreien Ein- und Ausgängen
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangssignalebereiche	0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Ausgangssignal	0...20 mA, 4...20 mA
Über-Bereich	>22 mA
Feldeingangswiderstand	Strommodus 10 Ω, Spannungsmodus >100 kΩ
Ausgangslastwiderstand (Quellmodus)	Bei 20 mA 270 Ω
Reaktionszeit	20 ms
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	0,2 % (0,4 % 100 mV-Eingang)
Temperaturdrift	<0,01 % der Messspanne/°C.
Relaisseigenschaften	Kontaktbelastbarkeit: 250 VAC, 2 A cosΦ >0,7, 340 VDC, 2 A ohmsche Last
Stromverbrauch	75 mA max., 55 mA typisch bei 24 V
Verlustleistung	0,85 W (mit 20 mA-Signal)
Trennung	250 VAC oder DC zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)