

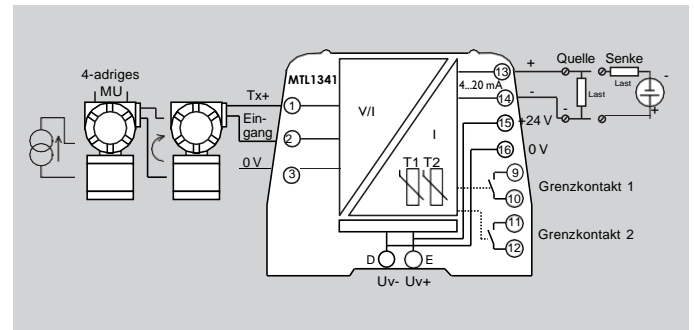
MTL1341

Transmitterspeisegerät/ Trennverstärker mit Grenzwerten

1 Kanal für 4...20 mA-
Analogeingänge mit
2 Grenzwerten

Der **MTL1341** formt aktive/passive 2/4-Ltr Signale in aktive oder passive Ausgangs-signale 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	Transmitterleistung
2	Stromeingang
3	Allgemein
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)	
Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreien Ein- und Ausgängen
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangs- und Ausgangssignalbereiche	4...20 mA
Unter-/Überbereich	0 bis 23,5 mA
Ausgangslastwiderstand (Quellmodus)	Bei 20 mA 270 Ω
Feldeingangswiderstandsklemmen 2 und 3	<15 Ω
Ausgangsspannung Feldstromversorgung	>17 V bei 20 mA
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	0,2 %
Temperaturdrift	<0,01 % der Messspanne/°C.
Relais, Kontaktbelastbarkeit	250 VAC, 2 A (cosφ >0,7), 340 VDC, 2 A (ohmsche Last)
Stromverbrauch	80 mA max., 55 mA typisch bei 24 V
Verlustleistung	1,3 Wmax mit 20 mA-Signal
Trennung	250 VAC oder DC zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)