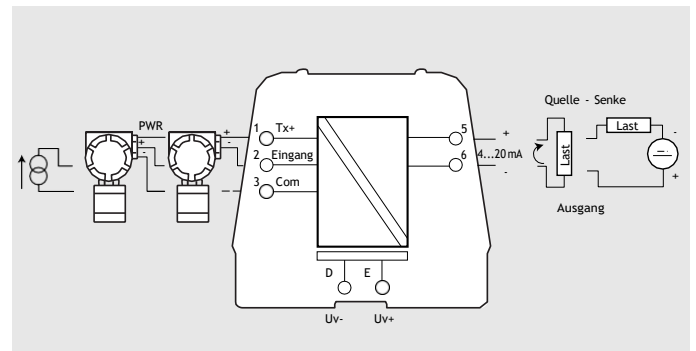


MTL1141 MUS / TV

1 Kanal, für 2/3/4-Draht- Messumformer

Der **MTL1141** ist ein einkanaliger Trenner für Stromsignale mit aktivem oder passivem Ausgang (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	MU+
2	Eingang
3	Allgemein
5	Ausgang +
6	Ausgang -
D	Stromversorgung Uv-
E	Stromversorgung Uv+

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit potenzialfreiem Ausgang
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangs- und Ausgangssignalbereich	4...20 mA
Unter-/Über-Bereich	<3,0 mA bis >23 mA
Lastwiderstand auf Systemseite bei Stromquelle	bei 20 mA: 0 bis 520 Ω bei 24 mA: 0 bis 430 Ω
Versorgungsspannung	18 V bis 32 VDC
Ausgangsspannung (Feldstromversorgung)	≥16,5 V bei 20 mA
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	bei Funktion als MUS: <±20 µA
Temperaturdrift	<2 µA/°C (-20 bis +60 °C)
Maximale Stromaufnahme (mit 20 mA-Signal)	51 mA bei 24 VDC
Maximale Verlustleistung	<0,7 W bei 24 VDC
Trennung	250 VAC oder DC Funktionstrennung zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)