

# Datenblatt

## Pt100 Messumformer XMU-1

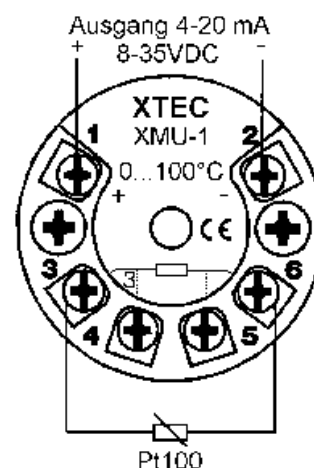
Der Messumformer XMU-1 erzeugt ein temperaturproportionales 4-20mA Normsignal. Hierbei wird über die Zweileiter-Versorgungsschleife sowohl die Hilfsenergie (Spannung) als auch das Meßsignal (Strom) übertragen. Das Modul wird üblicherweise direkt im Anschlusskopf eines Temperaturfühlers montiert. Dadurch entsteht geringer Verdrahtungsaufwand und hohe Störfestigkeit.



### Technische Daten

Eingang	Pt100 Sensor	2-Leiter ( Standard ) 3- oder 4-Leiter ( optional )
Messbereiche	Standard	0...50/100/150/200°C
	kleinste Spanne	25 K
	maximal	-225...+875°C
Ausgang	Stromschleife	4-20mA
	Überlauf	23mA
	Minimum	3,5mA
Hilsspannung		8...35V DC, Restwelligkeit <5%
Genauigkeit		<0,1% vom Endwert
	Temperaturdrift	<0,01%/K
Betriebstemperatur		-40...+85°C
Gehäuse	Material	Poyamid PA6GV30
	Abmessung	Ø44x19mm
	Befestigung	2xGewinde M4, Abstand 33mm
Anschluss		6 Schraubklemmen 1,5mm <sup>2</sup>

### Anschluss



**XTEC** Sensorik

[www.XTEC-Sensorik.de](http://www.XTEC-Sensorik.de)