

Datenblatt

Pt100 Messumformer XMU-1

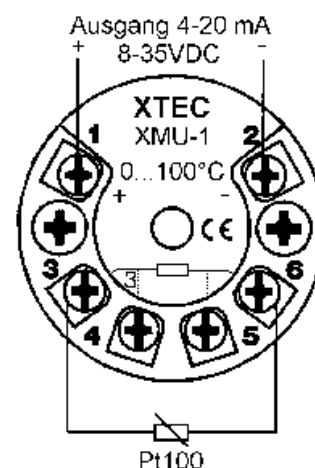
Der Messumformer XMU-1 erzeugt ein temperaturproportionales 4-20mA Normsignal. Hierbei wird über die Zweileiter-Versorgungsschleife sowohl die Hilfsenergie (Spannung) als auch das Meßsignal (Strom) übertragen. Das Modul wird üblicherweise direkt im Anschlusskopf eines Temperaturfühlers montiert. Dadurch 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 ²

Anschluss



XTEC Sensorik

www.XTEC-Sensorik.de