

TEC- Familie Hardware Konfiguration

Beispiel: TEC-1089-SV-??? → Die Fragezeichen repräsentieren die Konfiguration

Der hochsensible Objekt Temperatur Messeingang kann mit unterschiedlichen Temperatursensoren und Temperaturbereichen arbeiten. Dazu muss aber werkseitig die Hardware vorkonfiguriert und kalibriert werden.

Deshalb muss bei der Bestellung die Konfiguration definiert werden.

Siehe letzte Seite Datenblatt.

Übersicht:

Object Temperature Configuration	Temperature sensor type	Temperature Range in °C	Input Range
PT100	PT100	-100 to +200	
PT1000	PT1000	-100 to +200	
NTC18K	Recommended NTC 10K@25°C (B ≈ 3900)	+13 to +164*	17'910 to 135 Ω
NTC39K		-3 to +130*	38'805 to 293 Ω
NTC56K (with TEC-1091)		-10 to +50* (-10 to +176*)	55'720 to 3'360 Ω (55'742 to 105 Ω)
NTC1M (with TEC-1091 or TEC-1092)		-55 to +131* (-55 to +194*)	1M to 293 Ω (1M to 73 Ω)
VIN1	See TEC Application Note – Voltage Output Temperature Sensors (-VIN1)		0.122V to 2.039V

*NTC Thermistor 10k@25°C (B ≈ 3900)

Mögliche Hardware Konfiguration:

Hardware Configuration	TEC-1089, TEC-1090, TEC-1122, TEC-1123	*TEC-1091	TEC-1092
PT100	X	X	X
PT1000	X	X	X
NTC18K	X		
NTC39K	X		
NTC56K	X	X	
NTC1M	X	X	X
VIN1	X	X	X

* TEC-1091: Es muss zusätzliche noch die Befestigungsmöglichkeit werkseitig angegeben werden
Befestigungsmöglichkeiten sind:

- SCREW (2.5mm SCREW Terminal)
- PINHEADER (2.54 Pin Header)
- NC (no connector)