

PT1000

SELBSTKLEBESENSOR

Artikel-Nr.: 423.211



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der PT1000 Temperatursensor besteht aus einem Sensorelement, welches in einem Aluminiumquader eingelassen ist, der direkt auf die Rückwand des PV-Moduls geklebt wird. Der Sensor kann direkt an einen Analogeingang jedes meteocontrol Datenloggers angeschlossen werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	-35 ... +100 °C
IP-Schutzart	IP65
Abmessungen (B x H x T)	10 mm x 35 mm x 6 mm
Sensortyp	PT1000
Kabeltyp	PVC Ø 25 mm
Kabellänge	2 m

TEMPERATURMESSUNG

Ausgangssignal	Elektrischer Widerstand
Messbereich	-20...+70 °C
Stromaufnahme	< 1 mA
Genauigkeit	1 %

ERFASSTE MESSWERTE

T_Mx*	Temperatur in Modulebene
-------	--------------------------

* x ist ein Platzhalter für eine fortlaufende Nummerierung. Sind mehrere Sensoren eines Typs verbaut, beginnt die Nummerierung mit 1. Ansonsten wird 0 verwendet.