

PT1000

SELBSTKLEBESENSOR

Artikel-Nr.: 423.211



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

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

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Betriebstemperatur: | -35 ... 100 °C |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Abmessungen (B x H x T): | 10 mm x 35 mm x 6 mm |
| Sensortyp: | PT1000 |
| Leitungslänge: | 2 m |

TEMPERATURMESSUNG

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Ausgangssignal: | Elektrischer Widerstand |
| Messbereich: | -20 ... 70 °C |
| Stromverbrauch: | < 1 mA |
| Genauigkeit: | 1 % |

ERFASSTE MESSWERTE

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

BESONDERHEITEN

*Kürzel
x steht als Platzhalter für eine fortlaufende Nummerierung. Sind mehrere Sensoren eines Typs verbaut wird mit 1 begonnen, ansonsten wird eine 0 verwendet.