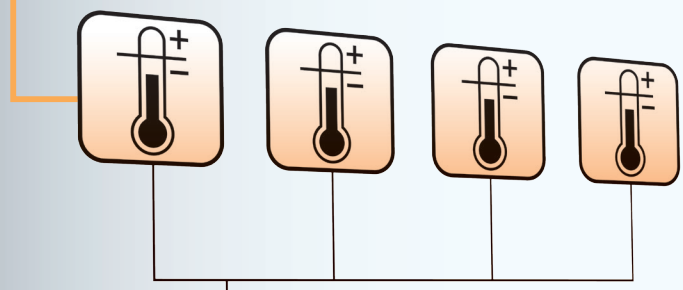
Smart4Energy
www.Smart4Energy.com

MADE IN GERMANY

Datenblatt

Temperatursensoren
Unterschiedliche Sensoren *1 messen die Temperatur an beliebigen Messstellen und übermitteln diese an das PT1000-Modul.



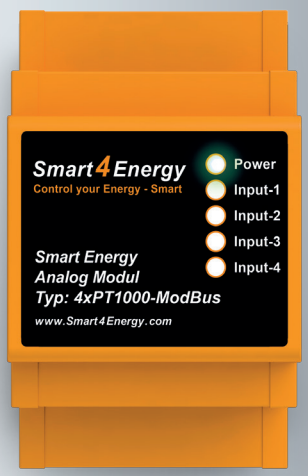
Smart Energy Monitor,- Datenlogger, -Manager *1
Übernimmt die Daten des PT1000 Moduls und stellt diese in der zentralen Webbrowseranwendung dar.

PT1000-Modul
Nimmt die Daten der Sensoren auf und übergibt diese an den Smart Energy Monitor, -Datenlogger, -Manager *1

Smart Energy Analog Modul

Typ: 4xPT1000-ModBus

- Anbindung von bis zu 4 Temperatursensoren PT1000
- Einbindung in unsere Smart4Energy Monitoringanwendungen per RS485-Schnittstelle
- Extrem kompakte Bauform
- Wand- und Hutschienenmontage möglich
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis



*1 Gerät nicht im Lieferumfang enthalten

Entdecken Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten unseres Smart4Energy PT1000-ModBus-Moduls

Das PT1000-ModBus-Modul erweitert unsere Smart4Energy Werkzeuge um die Einbindung von analogen Temperatursensoren. Das PT1000-ModBus-Modul dient dabei als Kommunikationsschnittstelle zwischen den Sensoren und unserem Smart4Energy Monitor oder Datenlogger. Die Einbindung in unser System erfolgt einfach per RS485-Schnittstelle.
In unserer übersichtlichen Webbrowseranwendung (Energiemanagement Software „STANDARD" oder „PROFESSIONAL") werden alle aufgenommenen Daten zentral und übersichtlich dargestellt. Die aufgenommene Bezugsgröße Temperatur kann mittels Abhängigkeitsanalyse nun Verbrauchswerten, wie z.B. Strom, gegenübergestellt werden.
Mit unseren Produkten ersetzen Sie ständiges, manuelles Ablesen von Sensoren und Verbrauchszählern. Sie vermeiden Ablesefehler und sparen Zeit. Außerdem erhalten Sie durch die dargestellten Statistiken die Möglichkeit, treffsichere Prognosen abzuleiten.

Nutzen Sie die globale Übersicht über sämtliche Verbräuche und Bezugsgrößen.

MADE IN GERMANY

Smart Energy Analog Modul
Typ: 4xPT1000-ModBus

D

Rev. 040718 V2.0

ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung / Netzfrequenz:	**Netzspannung: 110 V_{AC} – 230 V_{AC} / Netzfrequenz: 50 Hz – 60 Hz**
Leistungsaufnahme:	**1,31 W (Wirkleistung)**
Temperaturbereich:	**-10°C bis +45°C**
Absicherung:	**extern über Leitungsschutzschalter 10 A – 16 A (Auslösecharakteristik B)**
Anschlussklemmen:	**Aderquerschnitt von 0,5 mm^2 – 1,5 mm^2**
Schutzart / Schutzklasse:	**IP 20 / II**
Montageort:	**Schalt-, Zählerschrank / Wandmontage**
Montageart*[2]:	**Wand-, Hutschienenmontage**
Abmessungen:	**Höhe 90 mm / Breite 54 mm / Tiefe 59 mm**
Gewicht:	**ca. 100 g**
Farbe:	**orange**
ANSCHLÜSSE	
Schnittstellen:	**1x USB*[3], 1x RS485, 4x PT1000-Eingang**
SCHNITTSTELLENPROTOKOLLE	
RS485:	**ModBus**
SCHNITTSTELLENEIGENSCHAFTEN	
PT1000:	**Messstrom max. 1 mA**
GARANTIE	
Herstellergarantie:	**2 Jahre Herstellergarantie**
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	
Lieferumfang:	**1x Mini USB-Kabel 1m, diverse Stecker**
Benutzerhandbuch:	**Deutsch**
*OPTIONALES ZUBEHÖR *[1]*	
Produktergänzung:	**Business Smart Energy Monitor, -Datenlogger, -Manager**

*[1] nicht im Lieferumfang enthalten
*[3] Schnittstelle ist nur für das Geräteupdate vorgesehen

*[2] Gerät muss in einem Brandschutzgehäuse wie z.B. Schaltschrank oder AP-Gehäuse installiert werden.

Smart4Energy
Control your Energy – Smart

ProSolarTec GmbH
Trierer Straße 53a
D - 53894 Mechernich
Tel.: +49 (0)2484 918 292
E-Mail: info@smart4energy.com