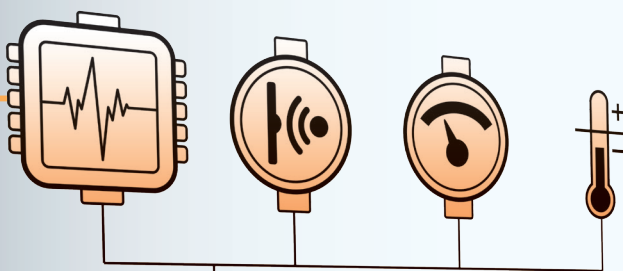


Datenblatt

Sensoren

Unterschiedlichste Arten von Sensoren *1 messen die Signale und übermitteln sie an das Analog Modul

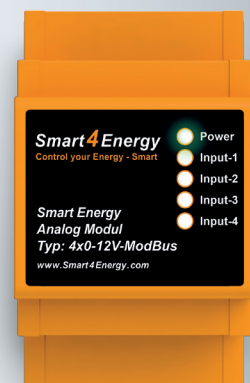


Smart Energy Monitor *1

Übernimmt die Daten des Analog Moduls und stellt diese in der zentralen Webbrowseranwendung dar.

4x0-12V-ModBus Modul

Nimmt die Daten der Sensoren auf und übergibt diese an den Smart Energy Monitor *2



Smart Energy Analog Module Typ: 4x0-12V-ModBus

- Anbindung von bis zu 4 Sensoren (Infrarot-Temperatursensoren, Schwingungssensoren, Ultraschallsensoren, Drucksensoren etc.)
- Einbindung in unsere Smart4Energy Management-/Monitoringanwendungen per RS485-Schnittstelle
- Extrem kompakte Bauform
- Wand- und Hutschiennenmontage möglich
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

*1 Gerät nicht im Lieferumfang enthalten

*2 Alternativ: Verbindung mit Datenlogger oder Manager möglich

Entdecken Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten unserer Smart4Energy Analog Module

Das Analog Modul erweitert unsere Smart4Energy Werkzeuge um die Einbindung von analogen Sensoren beinahe jeder Bauart: Schwingungssensoren, Ultraschallsensoren, Drucksensoren etc. Das Analog 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 jeweils aufgenommenen Bezugsgrößen, wie z.B. Temperatur, können 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.

Smart Energy Analog Modul Typ: 4x0-12V-ModBus

D

Rev. 200420 V3.0

ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung / Netzfrequenz:	Netzspannung: 110V _{AC} – 230V _{AC} / Netzfrequenz: 50 Hz – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	1,28 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. 105 g
Farbe:	orange
ANSCHLÜSSE	
Schnittstelle:	1x USB* ³ , 1x RS485, 4x0-12V
SCHNITTSTELLEN	
Protokolle:	ModBus
SCHNITTSTELLENEIGENSCHAFTEN	
0-12V:	Eingangsmessspannung nominal 0-12VDC (max. 15VDC)
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.