

Datenblatt



Visualisierung
Auswertungen und Statistiken dargestellt in einer internen Webbrowserschnittstelle

Business Smart Energy Meter *1

Business Smart Energy Monitor *1
oder
Business Smart Energy Datenlogger *1
oder
Business Smart Energy Manager

Business Smart Energy Manager

- Leistungsfähige Hardware
- Lastmanagement
- Einspeisemanagement
- Anbindung von Smart Metern *1
- Anbindung von Generatoren *1
- Anbindung von Speichersystemen *1
- Anbindung von Aktoren *1
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Automatisches Firmware-Update möglich
- Jederzeit um neue Funktionen erweiterbar
- Anbindung an das Netzwerk per Ethernet
- Drahtlose Anbindung des Systems über WiFi und GSM *2 möglich
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten zur Einbindung herstellerfremder und existierender Zähler (z.B. per S0)
- Intelligente Steuerung von Verbrauchern



Abbildung: Typ Advanced

*1 nicht im Lieferumfang enthalten
*2 nur in der Ausstattungsvariante „Advanced“

**Business Smart
Energy Manager**

D

Rev. 200420 V3.0

ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung / Netzfrequenz:	Netzspannung: 85V _{AC} – 265V _{AC} / Netzfrequenz: 50 Hz – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	typisch: 3,0 W / max: 10,0 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 – 2,5 mm ²
Schutzart / Schutzklasse:	IP 20 / II
Montageort:	Schalt-, Zählerschrank / Wandmontage
Montageart* 5:	Wand-, Hutschiene montage
Abmessungen:	Höhe 90 mm / Breite 160 mm / Tiefe 59 mm
Gewicht:	ca. 265 g
Farbe:	orange
ANSCHLÜSSE **	
Eingänge:	6x digitale Eingänge, 2x analoge Eingänge
Ausgänge:	2x analoge Ausgänge
Schnittstellen:	1x GSM **2, 1x WiFi, 2x Ethernet, 1x S0-Bus*3, 2x USB, 1x PT-1000, 2x CAN-Bus, 4x RS485, 1x MicroSD-Kartenslot
SCHNITTSTELLEN	
Protokolle:	ModBus, CAN-Bus und IEC 62056-21
LIZENZEN	
Meter:	Verbindungslicenz für 5x Meter enthalten, Erweiterung auf bis zu 15x Verbindungslicenz (15x Meter) möglich
Wechselrichter / Generatoren:	Verbindungslicenz für 5x Wechselrichter enthalten, Erweiterung auf bis zu 20x Wechselrichter möglich
Speichersystem:	Verbindungslicenz für 3x Speichersystem enthalten, Erweiterung auf bis zu 10x Speichersystem möglich
Aktoren* 6:	Verbindungslicenz für 2x Aktor enthalten, Erweiterung auf bis zu 16x Aktor möglich
MESSDATENAUSGABE	
Displayart:	2,4 Zoll / monochrom
Datenausgabe:	internes Display / Webbrowseranwendung
MESSDATENSPEICHERUNG	
1 min. Auflösung / 15 min. Auflösung:	48 Stunden / 62 Tage
Tageswerte / 1 Tag Auflösung:	365 Tage
Monatswerte / 1 Monat Auflösung:	240 Monate
Jahreswerte / 1 Jahr Auflösung:	20 Jahre
GARANTIE	
Herstellergarantie:	2 Jahre Herstellergarantie
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	
Lieferumfang:	1x GSM-Antenne **2, 1x WiFi-Antenne, diverse Stecker
Benutzerhandbuch:	Deutsch
OPTIONALES ZUBEHÖR *1	
Produktergänzung:	Business Smart Energy Meter Smart Energy M-Bus Modul / Smart Energy S0 Modul / Smart Energy Analog Module

*1 nicht im Lieferumfang enthalten

*2 GSM nur in der Ausstattungsvariante „Advanced“

*3 S0 Ausgangsspannung 3,3 VDC

*4 Anschlussfunktionen abhängig von der Softwarestand / Softwarerevision

*5Gerät muss in einem Brandschutzgehäuse wie z.B. Schaltschrank oder AP-Gehäuse installiert werden.

*6 Voraussetzung eine von Smart4Energy unterstützte Relais Box oder Smart4Energy Meter.