

# Datenblatt

## Business Smart Energy Datenlogger

### Wechselrichter \* 1

Verarbeitet die erzeugte Energie der Erzeugungsanlage und übergibt die Daten an den Datenlogger



### Visualisierung \* 1

Darstellung aller Leistungsparameter der Erzeugungsanlage in der Webbrowseranwendung



### Datenlogger

Überwacht alle Informationen der Erzeugungsanlage permanent



Abbildung: Typ Advanced

- Überwachung von bis zu 30 Wechselrichtern (SMA, Kostal/Luxra, Fronius, Kaco, Solutronic)
- Überwachung von bis zu 10 Speichersystemen (SMA Sunny Boy Storage etc.)
- Leistungsfähige Hardware
- Anbindung von Business Smart Energy Meter \* 1 möglich
- Alle Business Smart Energy Monitor Funktionen bereits mit installiert
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- 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 herstellereigener und existierender Zähler (z.B. per 50)

\* 1 Gerät nicht im Lieferumfang enthalten

\* 2 GSM nur in der Ausstattungsvariante „Advanced“

**Business Smart  
Energy Datenlogger**

D

Rev. 200420 V3.0

ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung / Netzfrequenz:	Netzspannung: 85V <sub>AC</sub> – 265V <sub>AC</sub> / 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 <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart / Schutzklasse:	IP 20 / II
Montageort:	Schalt-, Zählerschrank / Wandmontage
Montageart* 5:	Wand-, Hutschienenmontage
Abmessungen:	Höhe 90 mm / Breite 160 mm / Tiefe 59 mm
Gewicht:	ca. 265 g
Farbe:	orange
ANSCHLÜSSE *4	
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 20x Verbindungslicenz (20x 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
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
Sonstiges:	Benutzerhandbuch (Deutsch), Anschlusshandbuch (Deutsch)
OPTIONALES ZUBEHÖR *1	
Produktergänzung:	Business Smart Energy Meter Smart Energy M-Bus Modul / Smart Energy S0 Modul / Smart Energy Analog Module
Funktionserweiterung:	Upgrade zum Business Smart Energy Manager

\*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

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