Einfach

- Schnelle Plug & Play-Installation
- Anschauliche Visualisierung aktueller Messwerte im Sunny Portal

Flexibel

- Platzsparende Hutschienenmontage in der Hausverteilung durch kompakte Gehäuseform
- Flexibler Einsatz in Applikationen >63 A durch externe Stromwandler

- Universelle Einsetzbarkeit, unabhängig vom bestehenden Energiezähler

Performant

- Schnelle 3-phasige, bidirektionale Messwerterfassung für effektives Energiemanagement*
- Schnelle Speedwire-Kommunikation

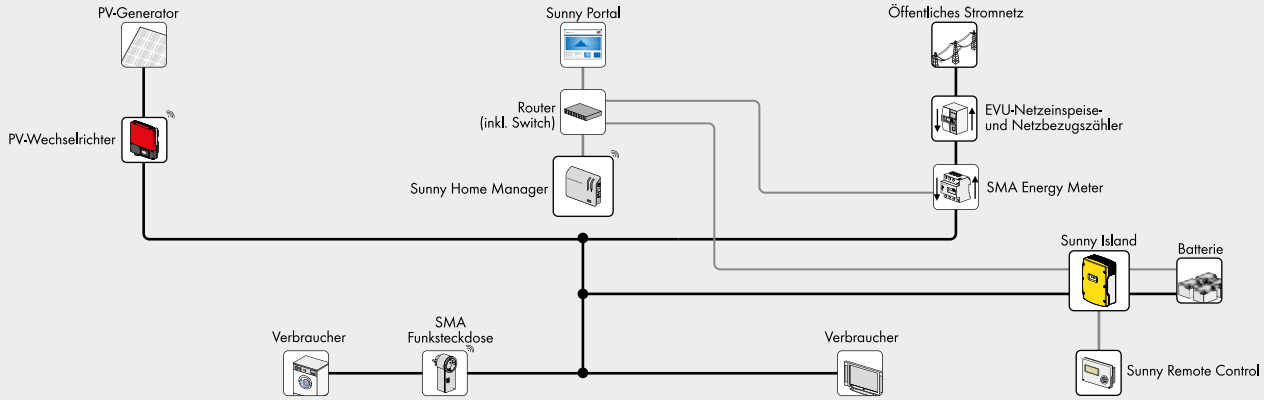
SMA ENERGY METER

Universelle Messwerterfassung für intelligentes Energiemanagement

Die leistungsfähige Mess-Lösung für intelligentes Energiemanagement im Rahmen von SMA Smart Home: Das SMA Energy Meter ermittelt phasengenau und saldierend elektrische Messwerte z. B. als Netzeinspeisungs- sowie Netzbezugszähler und kommuniziert diese über Speedwire. Dank der schnellen, bidirektionalen Messwerterfassung ist das SMA Energy Meter der ideale Datenlieferant für intelligentes Energiemanagement im Rahmen von SMA Smart Home: So können sämtliche Daten zu PV-Erzeugung, Netzbezug und Netzeinspeisung über Standard-Ethernetkabel übermittelt werden, beispielsweise an den Sunny Home Manager, den Sunny Island oder zukünftig auch an den Sunny Boy Smart Energy. Das wiederum ermöglicht optimales Energie-Monitoring, effektives Last- und Batteriemanagement sowie eine zuverlässige Wirkleistungsbegrenzung am Netzeinspeisepunkt unter Berücksichtigung des Eigenverbrauchs.

* Auch in einphasigen Systemen verwendbar.

Anwendungsbeispiel mit Speicher



Technische Daten	SMA Energy Meter
Kommunikation	
Feldbus	Speedwire, 10/100 Mbit/s
Max. Kommunikationsreichweite	
Speedwire / Fast Ethernet	100 m (zwischen zwei Geräten)
Eingänge (Spannung und Strom)	
Nennspannung	230 V / 400 V
Frequenz	50 Hz, 60 Hz / ±5 %
Nennstrom / Grenzstrom pro Phase	5 A / 63 A (> 63 A über externe Stromwandler anschließbar)
Anlaufstrom	< 25 mA
Anschlussquerschnitt	1,0 mm² – 25 mm²
Drehmoment für Schraubklemmen	2,0 Nm
Umweltbedingungen im Betrieb	
Umgebungstemperatur	–25 °C ... +40 °C (–13 °F ... +104 °F)
Lagertemperaturbereich	–25 °C ... +70 ° C (–13 °F ... +158 °F)
Schutzklasse (nach IEC 62103)	II
Schutzart (nach IEC 60529)	IP2X
Zulässiger Maximalwert für die relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 % – 95 %
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T)	88 / 70 / 65 mm (3,46 / 2,76 / 2,56 inch)
Teileinheiten	4
Gewicht	0,3 kg (0,66 lb)
Montageort	Schalt- oder Zählerschrank
Montageart	Hutschienenmontage
Statusanzeige	2 LEDs
Eigenverbrauch	<2 W
Messgenauigkeit	1 %
Abtastfrequenz	<1 Hz
Anleitungssprachen	Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Griechisch
Ausstattung	
Garantie	2 Jahre
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	www.SMA-Solar.com
Stand: Februar 2014	
● Serienausstattung o Optional – Nicht verfügbar, Angaben bei Nennbedingungen	
Typenbezeichnung	EMETER-10

ENERGYMETER:DDE140822 SMA und Sunny WebBox sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Gedruckt auf FSC-Papier.
Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. SMA übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Für die neuesten Informationen wenden Sie sich bitte an www.SMA-Solar.com