

FRONIUS SMART METER

/ Der bidirektionale Zähler zur Erfassung des Stromverbrauchs im Haushalt



/ Der Fronius Smart Meter ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und zur Erfassung der Lastkurve des Haushalts. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulierung als bei S0-Zählern ermöglicht. Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs. Bei der Speicherlösung Fronius Energy Package sorgt der Fronius Smart Meter für ein perfekt abgestimmtes Management der verschiedenen Energieflüsse, wodurch das gesamte Energiemanagement optimiert wird. Der Fronius Smart Meter eignet sich perfekt für den Einsatz mit den Fronius SnapINvertern bzw. dem Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER 240 V-3 UL	FRONIUS SMART METER 480 V-3 UL
Betriebsspannungsbereich (Phase zu Phase)	166 V – 276 V	384 V – 552 V
Frequenz	50 – 60 Hz	
Anschlüsse	Steckbare Euroblock-Anschlussklemmen (12 AWG / 2,5 mm ²)	
Eigenverbrauch	1,2 W (60 Hz) / 1,5 W (50 Hz)	1,2 W (60 Hz) / 1,6 W (50 Hz)
Maximale Scheinleistung	4 VA	3 VA
Genauigkeit	± 0,5 % (Mehr Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung)	
Montage	Innenbereich: Wandmontage Außenbereich: Montage in einem Schaltschrank mit Schutzklasse NEMA 3R oder 4 / IP 66	
Temperatur-Bereich	-30°C – +55°C	
Gewicht	310 g	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	38 x 143 x 85 mm	
Schnittstelle zum Wechselrichter	Modbus RTU (RS 485)	
Zertifikate / Listings	UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, IEC 61010-1, EN 61326: 2002, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, FCC Part 15 Class B, EN 55022: 1994 Class B	
Gängige Transformatoren	Primär: 1 - 3000 A / Sekundär: Nur zur Nutzung mit Transformatoren mit einer Ausgangsspannung von 333 mV geeignet	
Unterstützte Netzformen	Einphasen-Dreileiter-Netz, Einphasennetz, Dreiphasennetz mit oder ohne Neutralleiter	
Stromversorgung	Eigenversorgung, keine externe Stromversorgung erforderlich	

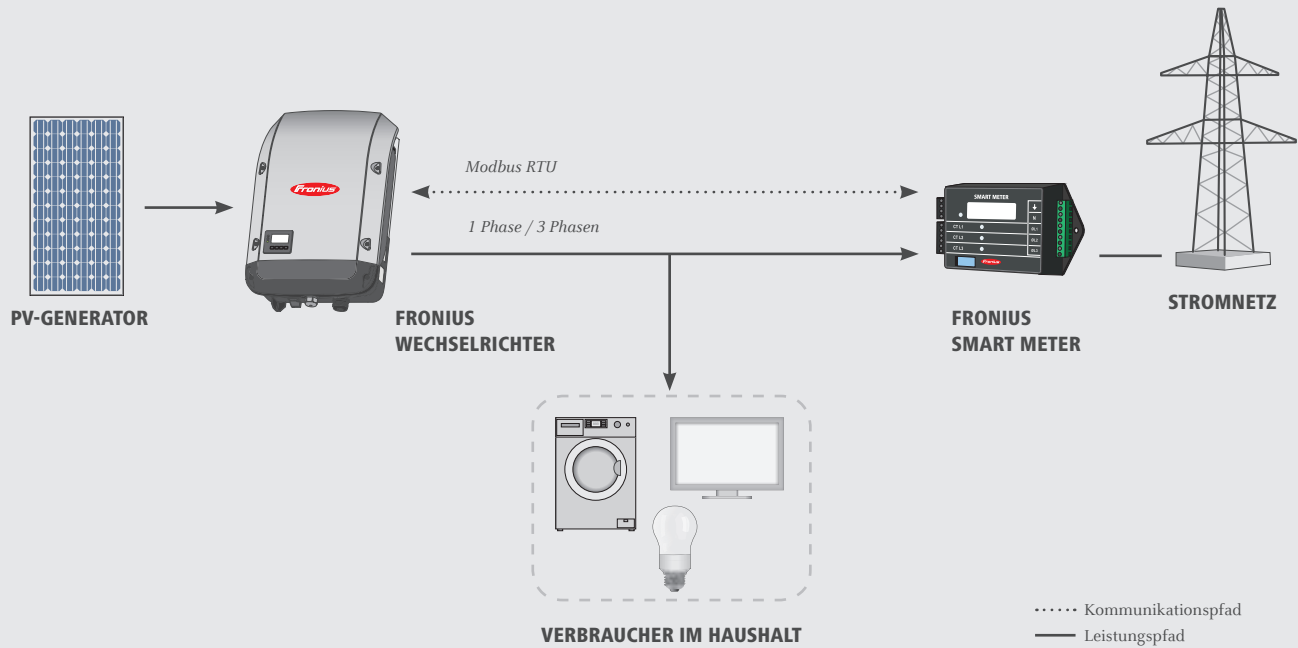
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- / Schnelle und genaue dynamische Einspeiseregulungen
- / Übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web
- / Optimierte Energiemanagement bei den Fronius Speicherlösungen



Hinweis: Original-Produkt kann vom Produktbild leicht abweichen.

KONFIGURATIONSSCHEMA



/ Der Fronius Smart Meter ist mit allen Wechselrichtern mit RS485-Schnittstelle (Modbus RTU) kompatibel. Bei den Wechselrichtern Fronius IG Plus funktioniert der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0. In bereits installierten Wechselrichtern kann der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0 jederzeit nachgerüstet werden.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.700 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 800 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v06 Apr 2016 DE

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com