

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 rund um den Fronius Symo Hybrid 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 Wechselrichtern Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Galvo, Fronius Primo bzw. dem Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50ka-3 ¹⁾	FRONIUS SMART METER 63A-1
Nennspannung	400 – 415 V	400 – 415 V	230 – 240 V
Maximalstrom	3 x 63 A	3 x 50.000 A	1 x 63 A
Leitungsquerschnitt Leistungspfad	1 – 16 mm ²	0,05 – 4 mm ²	1 – 16 mm ²
Leitungsquerschnitt Kommunikation	0,05 – 4 mm ²	0,05 – 4 mm ²	0,05 – 4 mm ²
Montage	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Gehäuse (Breite)	4 Module DIN 43880	4 Module DIN 43880	2 Module DIN 43880
Abmessungen (mm)	89 x 71,2 x 65,6	89 x 71,2 x 65,6	89 x 35 x 65,6
Genauigkeitsklasse	1	1	1
Schnittstelle zum Wechselrichter	Modbus RTU (RS485)	Modbus RTU (RS485)	Modbus RTU (RS485)
Display	8-stelliges LCD	8-stelliges LCD	6-stelliges LCD

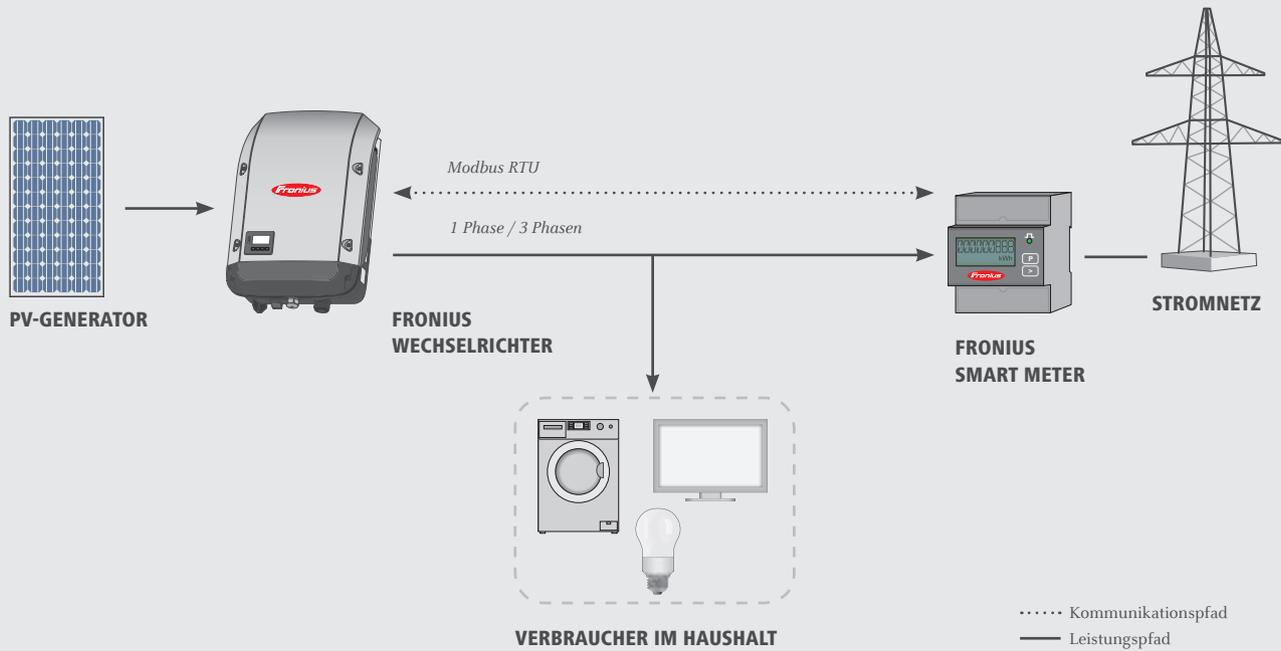
¹⁾ Wird ohne Stromsensoren geliefert, Sekundärstrom 1A und 5A. Der Fronius Smart Meter 50ka-3 ist ab Mitte 2015 verfügbar.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- / Schnelle und genaue dynamische Einspeiseregulungen
- / Übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web
- / Optimiertes Energiemanagement bei der Speicherlösung Fronius Energy Package



KONFIGURATIONSSCHEMA



/ Der Fronius Smart Meter ist mit allen Wechselrichtern mit RS485-Schnittstelle (Modbus RTU) kompatibel. Bei den Wechselrichtern Fronius IG¹⁾, Fronius IG Plus und Fronius CL funktioniert der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0 bzw. bei den Wechselrichtern Fronius IG TL und Fronius Agilo und Fronius Agilo TL mit der Fronius Datamanager Box 2.0. In bereits installierten Wechselrichtern kann der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0 jederzeit nachgerüstet werden.

¹⁾ Keine Leistungsreduzierung möglich.

/ 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 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 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

v04 Nov 2014 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