

# 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, Fronius Eco bzw. dem Fronius Datamanager 2.0.

## FRONIUS SMART METER

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50kA-3 <sup>1)</sup>	FRONIUS SMART METER 63A-1
Nennspannung	400 - 415 V	400 - 415 V	230 - 240 V
Nennfrequenz		50 - 60 Hz	
Maximalstrom	3 x 63 A	3 x 50.000 A	1 x 63 A
Anschlussquerschnitt Strompfad	1 - 16 mm <sup>2</sup>	0,05 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Kommunikation & Neutralleiter		0,05 - 4 mm <sup>2</sup>	
Eigenverbrauch	1,5 W	2,5 W	1,5 W
Startstrom		40 mA	
Genauigkeitsklasse		1	
Genauigkeit Wirkenergie		Klasse B (EN50470)	
Genauigkeit Blindenergie		Klasse 2 (EN/IEC 62053-23)	
Überlast (kurzzeitig)		30 x I <sub>max</sub> / 0,5 s	
Montage		Innenmontage (Hutschiene)	
Gehäuse	4 Module DIN 43880	4 Module DIN 43880	2 Module DIN 43880
Schutzart		IP 51 (Front), IP 20 (Klemmen)	
Arbeitsbereich		-25 - +55°C	
Abmessungen	89,0 x 71,2 x 65,6 mm	89,0 x 71,2 x 65,6 mm	89,0 x 35,0 x 65,6 mm
Schnittstelle zum Wechselrichter		Modbus RTU (RS485)	
Display	8-stelliges LCD	8-stelliges LCD	6-stelliges LCD

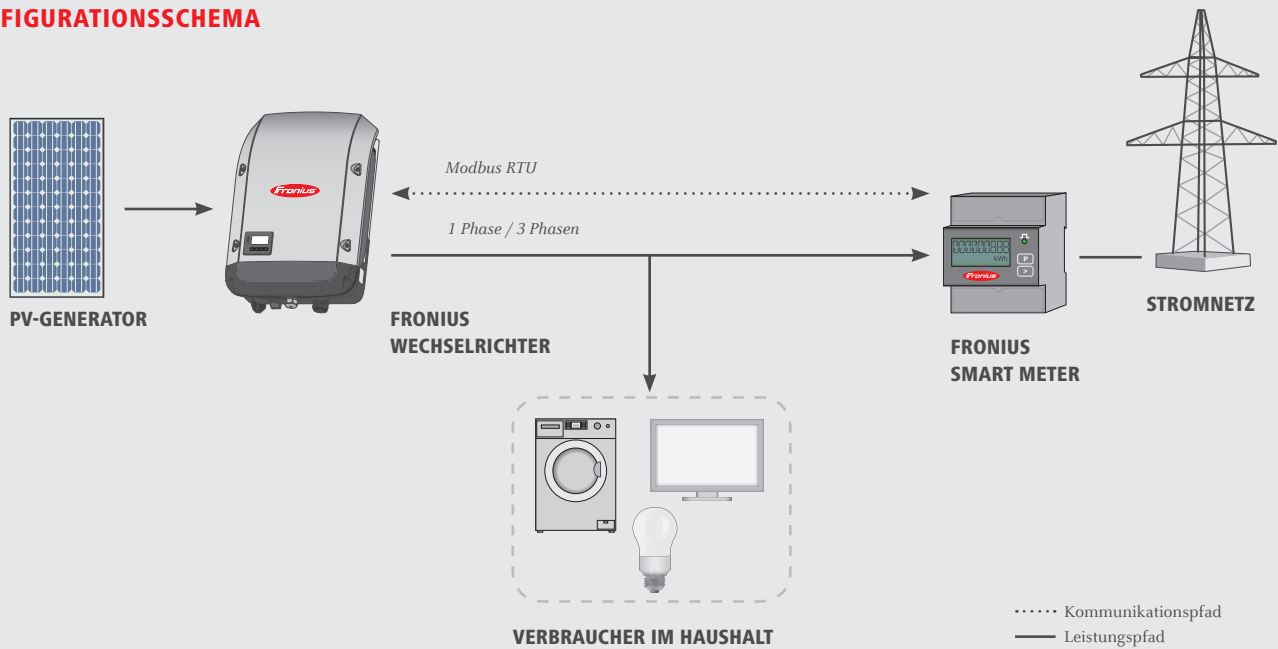
<sup>1)</sup> Wird ohne Stromwandler geliefert. Nähere Informationen zur Auswahl geeigneter Stromwandler finden Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com).

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- / Schnelle und genaue dynamische Einspeiseregulierungen
- / 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 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 3.800 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.200 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](http://www.fronius.com)

v07 Apr 2017 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