/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

FRONIUS SMART METER

/ Dwukierunkowy licznik pozwalający monitorować zużycie energii w domu



/ Fronius Smart Meter to dwukierunkowy, inteligentny licznik, który pozwala rejestrować profil obciążenia oraz optymalizować lokalne wykorzystanie energii. Wysoka dokładność pomiaru i komunikacja Modbus RTU zapewnia płynne dopasowanie mocy wyjściowej falownika do zaprogramowanych wartości. Wraz z Fronius Solar.web, Fronius Smart Meter umożliwia również przejrzystą i wizualizację lokalnej konsumpcji energii.
Kompleksowe rozwiązanie z magazynowaniem energii - Fronius Energy Package – wykorzystując komunikację między Fronius Symo Hybrid i Fronius Smart Meter - koordynuje i optymalizuje przepływ energii między instalacją fotowoltaiczną, baterią akumulatorów i odbiornikami. Fronius Smart Meter doskonale sprawdzi się z falownikami Fronius Symo, Symo Hybrid, Galvo, Primo i Eco wyposażonymi we Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER

DANE TECHNICZNE	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50kA-3 [1]	FRONIUS SMART METER 63A-1
Napięcie znamionowe	400 - 415 V	400 - 415 V	230 - 240 V
Prąd maksymalny	3 x 63 A	3 x 50,000 A	1 x 63 A
Przekrój przewodu, tor zasilania	1 - 16 mm²	0.05 - 4 mm²	1 - 16 mm²
Przekrój przewodu, komunikacja		0.05 - 4 mm²	
Pobór mocy	1.5 W	2.5 W	1.5 W
Prąd rozruchowy		40 mA	
Klasa ochrony		1	
Klasa dokładności pom. en. czynnej		Class B (EN50470)	
Klasa dokładności pom. en. biernej		Class 2 (EN/IEC 62053-23)	
Maks. prąd krótkotrwały		30 x I_{max} / 0,5 s	
Montaż		Indoors (DIN rail)	
Obudowa	4 moduły DIN 43880	4 moduły DIN 43880	2 moduły DIN 43880
Stopień ochrony		IP 51 (panel przedni), IP 20 (zaciski)	
Zakres temperatur otoczenia		-25 - +55°C	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	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
Interfejs		Modbus RTU (RS485)	
Wyświetlacz	8-cyfrowy LCD	8-cyfrowy LCD	6-cyfrowy LCD

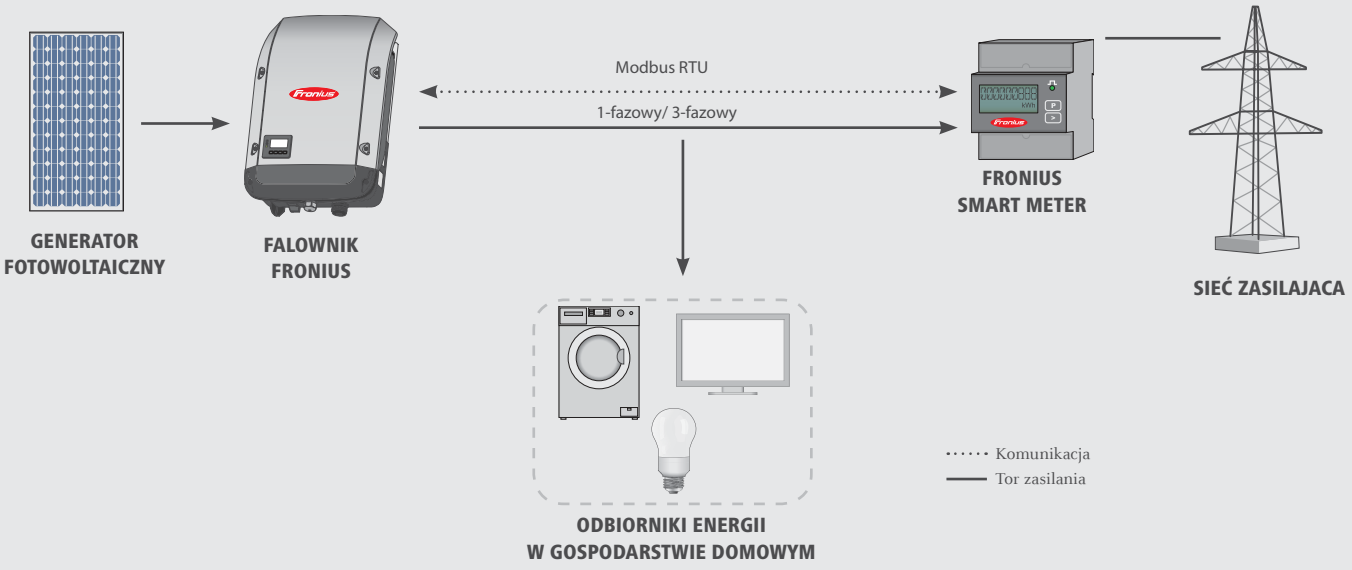
[1] Produkt dostarczony bez przekładników prądowych. Wskazówki dotyczące kryteriów doboru można znaleźć na www.fronius.pl.

ZALETY NA PIERWSZY RZUT OKA

/ Szybka i precyzyjna kontrola energii oddawanej do sieci
/ Przejrzysta wizualizacja lokalnego wykorzystania energii w Solar.Web
/ Zoptymalizowane zarządzanie energią w rozwiązaniu z magazynowaniem Fronius Energy Package



SCHEMAT POŁĄCZEŃ



/ Inteligentny licznik Fronius Smart Meter jest kompatybilny ze wszystkimi falownikami wyposażonymi w interfejs RS485 (Modbus RTU). Fronius Smart Meter może komunikować się bezpośrednio z kartą Datamanager 2.0 dla falowników IG Plus, jak i z Fronius Datamanager Box 2.0. Fronius Smart Meter może zostać w dowolnej chwili skomunikowany ze wszystkimi falownikami wyposażonymi w kartę Datamanager 2.0.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DZIAŁAMY W TRZECH DZIEDZINACH, LECZ MAMY JEDNĄ PASJĘ: PRZESUWAMY GRANICE MOŻLIWOŚCI.

/ Nieważne, czy chodzi o spawalnictwo, fotowoltaikę, czy technologię ładowania akumulatorów — nasz cel jest jasno określony: być liderem w dziedzinie innowacyjności. Razem z około trzema tysiącami naszych pracowników na całym świecie przesuwamy granice możliwości, czego dowodem jest ponad 900 przyznanych patentów. Tam, gdzie inni stawiają małe kroki, my wykonujemy skoki w rozwoju. Jak zawsze. Odpowiedzialne obchodzenie się z naszymi zasobami jest podstawą działalności naszej firmy.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej **www.fronius.com**

v05 May 2015 PL

Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice
Tel. 32 621 07 00
Fax. 32 621 07 01
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl

Tekst i rysunki zgodne ze stanem technicznym w czasie przekazania do druku. Zmiany zastrzeżone.
Wszystkie dane pomimo staranngo opracowania są bez gwarancji i są wyłączone od odpowiedzialności. Prawo autorskie © 2011 Fronius™. Wszelkie prawa zastrzeżone.

M,06,0151,PL v12 Jan 2017