

FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi

Kod produktu: F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo



Producent	FRONIUS
Typ falownika	On-grid
Ilość faz	1
Maksymalna moc AC	3000
Maksymalna moc DC	3600
Moc wyjściowa	3000
Zalecana wartość wyłącznika nadprądowego	16
Ilość MPPT	2
Amperaż	12
WIFI	Tak
Ethernet	Nie
Kompatybilne optymalizatory	Tigo
Gwarancja	10
Kod CN	85044085
Ilość na palecie	12
Kraj pochodzenia	Austria
Waga	21.5
Szerokość	43
Wysokość	65
Głębokość	20

Fronius Primo to seria falowników, obejmująca zakres mocy od 3,0 do 8,2 kW, doskonale współgra z nową generacją falowników SnapINverter. Ten jednofazowy, beztransformatorowy falownik doskonale sprawdza się w gospodarstwach domowych. Dzięki innowacyjnemu SuperFlex Design, który zapewnia maksymalną elastyczność w projektowaniu instalacji, oraz systemowi montażu SnapINverter, instalacja i konserwacja są niezwykle proste. Standardowo zintegrowany pakiet komunikacyjny z interfejsem WLAN, funkcją zarządzania energią, licznymi złączami i innymi funkcjami sprawia, że Fronius Primo stanowi bardzo "komunikatywny" sprzęt dla jego użytkownika.

Warianty produktów

Indeks	Cena
FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Fronius Primo to seria falowników, obejmująca zakres mocy od 3,0 do 8,2 kW, doskonale współgra z nową generacją falowników SnapINverter. Ten jednofazowy, beztransformatorowy falownik doskonale sprawdza się w gospodarstwach domowych. Dzięki innowacyjnemu SuperFlex Design, który zapewnia maksymalną elastyczność w projektowaniu instalacji, oraz systemowi montażu SnapINverter, instalacja i konserwacja są niezwykle proste. Standardowo zintegrowany pakiet komunikacyjny z interfejsem WLAN, funkcją zarządzania energią, licznymi złączami i innymi funkcjami sprawia, że Fronius Primo stanowi bardzo "komunikatywny" sprzęt dla jego użytkownika.

Inwerter Fronius 3.0-1 WiFi / 1-phase dane techniczne:

Dane wejściowe:

Liczba trackerów MPP: 2

Maks. prąd wejściowy ($I_{dc\ max}$): 12 / 12 A

Maks. prąd zwarcia pola modułów: 24 / 24 A

Zakres napięć wejściowych DC ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 80 - 1000 V

Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{dc\ start}$): 80 V

Znamionowe napięcie wejściowe ($U_{dc,r}$): 710 V

Zakres napięć MPP ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 200 - 800 V

Użyteczny zakres napięcia MPP: 80 - 800 V

Liczba przyłączy DC: 2 + 2

Maks. moc generatora fotowoltaicznego ($P_{dc\ max}$): 4,5 kW_{peak}

Dane wyjściowe:

Moc znamionowa AC ($P_{ac,r}$): 3000 W

Maks. moc wyjściowa ($P_{ac\ max}$): 3000 VA

Prąd wyjściowy AC ($I_{ac\ nom}$): 13 A

Przyłącze sieciowe ($U_{ac,r}$): 1~ NPE 220/230 V

Zakres napięcia AC (U_{min} - U_{max}): 180 - 270 V

Częstotliwość (fr): 50 / 60 Hz

Zakres częstotliwości (f_{min} - f_{max}): 45 - 65 Hz

Współczynnik zniekształceń nieliniowych: <3% @P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Współczynnik mocy ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./cap,

Dane ogólne:

Wymiary / szerokość: 432,5 mm

Wymiary (wysokość): 642,5 mm

Wymiary (głębokość): 205,5 mm

Masa: 19,25 kg

Masa z opakowaniem: 25,8 kg

Stopień ochrony: IP 65

Klasa ochrony: 1

Kategoria przepięciowa (DC/AC 1): 2 / 3

Pobór energii w nocy < 1 W

Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków

Zakres temperatur otoczenia -40°C - +55°C

Dopuszczalna wilgotność powietrza 0 - 100 %

Technologia przyłączenia DC: Zaciski śrubowe 4x DC+ i 4x DC- 2,5-16 mm²

Technologia przyłączenia AC: 3-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5-16 mm²

Produkty Fronius są fabrycznie objęte dwuletnią gwarancją, którą można bezpłatnie przedłużyć do 5 lat poprzez prostą rejestrację w portalu Fronius Solar.web.

Rejestracja falownika na Solar.web oferuje liczne korzyści, w tym:

- Ochronę gwarancyjną na okres do 5 lat dla zarejestrowanych produktów.
- Bezpłatny monitoring wydajności instalacji fotowoltaicznej w portalu Fronius Solar.web.

- Regularne informacje dotyczące nowych funkcji, akcesoriów, kompatybilnych akumulatorów i rozwiązań do automatyzacji domowej.