

## FRONIUS PRIMO 3.6-1 WiFi

Kod produktu: F.Fronius.1F.wifi.00036-Primo



Producent	<b>FRONIUS</b>
Typ falownika	<b>On-grid</b>
Ilość faz	<b>1</b>
Maksymalna moc AC	<b>3600</b>
Maksymalna moc DC	<b>4400</b>
Moc wyjściowa	<b>3680</b>
Zalecana wartość wyłącznika nadprądowego	<b>20</b>
Ilość MPPT	<b>2</b>
Amperaż	<b>12</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Nie</b>
Kompatybilne optymalizatory	<b>Tigo</b>
Gwarancja	<b>10</b>
Kod CN	<b>85044085</b>
Ilość na palecie	<b>12</b>
Kraj pochodzenia	<b>Austria</b>
Waga	<b>21.5</b>
Szerokość	<b>43</b>
Wysokość	<b>65</b>
Głębokość	<b>20</b>

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
<b>FRONIUS PRIMO 3.6-1 WiFi</b> F.Fronius.1F.wifi.00036-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 PRIMO 3.6-1 WiFi 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 ( $P_{dc\ max}$ ): 5,5 kW<sub>peak</sub>

Dane wyjściowe:

Moc znamionowa AC ( $P_{ac,r}$ ): 3680 W

Maks. moc wyjściowa ( $P_{ac\ max}$ ): 3680 VA

Prąd wyjściowy AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 16 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<sub>nom</sub> (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 68

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 mm<sup>2</sup>

Technologia przyłączenia AC: 3-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

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.