

## FRONIUS SYMO 5.0-3-M

Kod produktu: F.Fronius.3F.wifi.00050-M



Producent	<b>FRONIUS</b>
Typ falownika	<b>On-grid</b>
Ilość faz	<b>3</b>
Maksymalna moc AC	<b>5000</b>
Moc wyjściowa	<b>5000</b>
Zalecana wartość wyłącznika nadprądowego	<b>16</b>
Ilość MPPT	<b>2</b>
Amperaż	<b>16</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>20</b>
Szerokość	<b>43</b>
Wysokość	<b>64</b>
Głębokość	<b>20</b>

Dzięki zróżnicowanym klasom mocy od 3,0 do 8,2 kW, trójfazowy falownik Fronius Symo stanowi doskonałe rozwiązanie do zastosowania w instalacjach o różnych wielkościach. Konstrukcja SuperFlex Design sprawia, że urządzenie Fronius Symo doskonale sprawdza się na dachach zakrzywionych lub o zróżnicowanej budowie. Łatwe połączenie z internetem poprzez interfejs WLAN lub Ethernet, a także możliwość bezproblemowej integracji z komponentami innych producentów, czynią z falownika Fronius Symo jedno z najbardziej „komunikatywnych” urządzeń dostępnych na rynku. Dodatkowo, dzięki złączu licznika, możliwe jest dynamiczne zarządzanie zasilaniem oraz przejrzysta wizualizacja zużycia energii.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>FRONIUS SYMO 5.0-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00050-M	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Dzięki zróżnicowanym klasom mocy od 3,0 do 8,2 kW, trójfazowy falownik Fronius Symo stanowi doskonałe rozwiązanie do zastosowania w instalacjach o różnych wielkościach. Konstrukcja SuperFlex Design sprawia, że urządzenie Fronius Symo doskonale sprawdza się na dachach zakrzywionych lub o zróżnicowanej budowie. Łatwe połączenie z internetem poprzez interfejs WLAN lub Ethernet, a także możliwość bezproblemowej integracji z komponentami innych producentów, czynią z falownika Fronius Symo jedno z najbardziej „komunikatywnych” urządzeń dostępnych na rynku. Dodatkowo, dzięki złączu licznika, możliwe jest dynamiczne zarządzanie zasilaniem oraz przejrzysta wizualizacja zużycia energii.

InwerterFronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB- dane techniczne:

Dane wejściowe:

Liczba trackerów MPP2

Maks. prąd wejściowy ( $I_{dc\ max}$ ): 16,0/16,0 A

Maks. prąd zwarciovowy pola modułów: 31/31 A

Zakres napięć wejściowych DC ( $U_{dc\ min}$  –  $U_{dc\ max}$ ): 150 - 1000 V

Napięcie rozpoczęcia pracy ( $U_{dc\ start}$ ): 200 V

Znamionowe napięcie wejściowe ( $U_{dc,r}$ ): 595 V

Zakres napięć MPP ( $U_{mpp\ min}$  –  $U_{mpp\ max}$ ): 163 - 800 V

Użyteczny zakres napięcia MPP: 150 - 800 V

Liczba przyłączy DC: 2+2

Maks. moc generatora fotowoltaicznego ( $P_{dc\ max}$ ): 10 kWpeak

Dane wyjściowe:

Moc znamionowa AC ( $P_{ac,r}$ ): 5000 W

Maks. moc wyjściowa ( $P_{ac\ max}$ ): 4500 VA

Prąd wyjściowy AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 7,2 A

Przyłącze sieciowe ( $U_{ac,r}$ ): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Zakres napięcia AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 280 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: 19,75 kg

Masa z opakowaniem: 23,05 kg

Stopień ochrony IP 65

Klasa ochrony: 1

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

Pobór energii w nocy: < 1 W

Koncepcja budowy falownika Beztransformatorowy

Chłodzenie Regulowana wentylacja

Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków

Zakres temperatur otoczenia: -25°C - +60°C

Dopuszczalna wilgotność powietrza: 0 - 100 %

Technologia przyłączenia DC Zaciski śrubowe 3x DC+ i 3x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Przy 16 mm<sup>2</sup> bez końcówek kablowych.)

Technologia przyłączenia AC 5-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Przy 16 mm<sup>2</sup> bez końcówek kablowych.)

Pomiar izolacji DC: Tak

Zachowanie w momencie przeciążenia: Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy

Odłącznik DC: Tak

DC Ochrona przed zamianą biegunów: Tak

Zalety falownika Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB:

- System montażu SNAPINWERTER
- Zintegrowana komunikacja danych
- DYNAMIC PEAK MANAGER
- SMART GRID READY
- SuperFlex Design
- Ograniczenie wpływu energii
- Wyprodukowano w Austrii

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.