

## FRONIUS SYMO 10.0-3-M

Kod produktu: F.Fronius.3F.wifi.00100-M



Producent	<b>FRONIUS</b>
Typ falownika	<b>On-grid</b>
Ilość faz	<b>3</b>
Maksymalna moc AC	<b>10000</b>
Moc wyjściowa	<b>10000</b>
Zalecana wartość wyłącznika nadprądowego	<b>25</b>
Ilość MPPT	<b>2</b>
Amperaż	<b>27/16.5</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Nie</b>
Kompatybilne optymalizatory	<b>Tigo</b>
Gwarancja	<b>10</b>
Kod CN	<b>85044086</b>
Ilość na palecie	<b>10</b>
Kraj pochodzenia	<b>Austria</b>
Waga	<b>35</b>
Szerokość	<b>51</b>
Wysokość	<b>75</b>
Głębokość	<b>23</b>

Falowniki sieciowe Fronius Symo to trójfazowe urządzenia beztransformatorowe, dostępne w szerokim zakresie mocy od 3.0 do 20.0 kW, doskonale przystosowane do instalacji fotowoltaicznych o różnej skali. Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu SuperFlex Design, Fronius Symo doskonale sprawdza się na dachach o nieregularnym kształcie lub o zróżnicowanej orientacji. Łatwy dostęp do internetu poprzez Wi-Fi lub Ethernet oraz prostota integracji z komponentami innych firm czynią Fronius Symo jednym z najbardziej "komunikatywnych" falowników dostępnych na rynku. Dodatkowo, interfejs dla inteligentnego licznika energii umożliwia dynamiczne zarządzanie przekazywaniem energii do sieci, zapewniając jednocześnie czytelne wizualizacje zużycia wytworzonej energii do własnych potrzeb.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>FRONIUS SYMO 10.0-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00100-M	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Falowniki sieciowe Fronius Symo to trójfazowe urządzenia beztransformatorowe, dostępne w szerokim zakresie mocy od 3.0 do 20.0 kW, doskonale przystosowane do instalacji fotowoltaicznych o różnej skali. Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu SuperFlex Design, Fronius Symo doskonale sprawdza się na dachach o nieregularnym kształcie lub o zróżnicowanej orientacji.

Łatwy dostęp do internetu poprzez Wi-Fi lub Ethernet oraz prostota integracji z komponentami innych firm czynią Fronius Symo jednym z najbardziej "komunikatywnych" falowników dostępnych na rynku. Dodatkowo, interfejs dla inteligentnego licznika energii umożliwia dynamiczne zarządzanie przekazywaniem energii do sieci, zapewniając jednocześnie czytelne wizualizacje zużycia wytworzonej energii do własnych potrzeb.

Dane techniczne Fronius Symo 10.0-3M:

Moc znamionowa AC [W]:10000W

Ilość faz:3F

Maks. moc wyjściowa [VA]: 10000 VA

Prąd wyjściowy AC [A]: 14,4 A

Zakres napięcia AC [V]: 150 - 280 V

Częstotliwość [Hz]: 50 / 60 Hz

Zakres częstotliwości [Hz]: 45 - 65 Hz

Współczynnik zniekształceń nieliniowych: 1,8 %

Współczynnik mocy [cos φac,r]: 0 - 1 ind./cap.

Liczba trackerów MPP: 2

Maks. prąd wejściowy [A]: 27,0 / 16,5 A

Maks. prąd zwarciový pola modułów: 40,5 / 24,8 A

Zakres napięć wejściowych DC [V]:200 - 1000 V

Napięcie rozpoczęcia pracy [V]:200,0 V

Znamionowe napięcie wejściowe [V]:600,0 V

Zakres napięć MPP [V]:270 - 800 V

Użyteczny zakres napięcia MPP [V]:200 - 800 V

Liczba przyłączy DC:3 + 3

Maks. moc generatora fotowoltaicznego:15,0 kWpeak

Maks. współczynnik sprawności (instalacja fotowoltaiczna – sieć zasilająca)

98,0 %

Współczynnik sprawności dostosowania MPP:> 99,9 %

Wymiary [mm]:725,0 x 510,0 x 225,0 mm

Waga [kg]:34,8 kg

Stopień ochrony [IP]:IP 66

Technologia przyłączenia DC

Zaciski śrubowe 6x DC+ i 6x DC- 2,5–16 mm<sup>2</sup>

Technologia przyłączenia AC

5-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5–16 mm<sup>2</sup>

Główne funkcje Fronius Symo 10.0-3-M:

- System montażu SnapINverter

- Komunikacja Ethernet i WiFi

- Dynamic Peak Manager

- Smart Grid Ready - Falowniki są dostosowane do przyszłych norm i wymagań sieci energetycznych, posiadając zaawansowane funkcje sieciowe. Zapewniają optymalne dostarczanie mocy biernych i czynnych, co eliminuje niepożądane przerwy zasilania spowodowane przekroczeniem parametrów sieci. Inwertery Fronius mogą regulować dostarczaną moc, uwzględniając własne zużycie, przy czym można skonfigurować limit zasilania, podłączając licznik do falownika.

- SuperFlex Design- Technologia ta umożliwia elastyczne projektowanie i łatwe instalowanie systemu. Kluczowe cechy

obejmują dwa trackery MPP, wysokie napięcie systemowe i szeroki zakres napięć wejściowych DC. Każde wejście DC i tracker MPP jest w stanie obsłużyć pełną moc znamionową inwertera. Dzięki temu jeden falownik może obsłużyć całą instalację niezależnie od orientacji dachu, ilości zacienionych modułów PV czy funkcji poszczególnych modułów.

- Ograniczenie wypływu energii

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 7 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.
-