

## FRONIUS ECO 27.0-3-S

Kod produktu: F.Fronius.3F.wifi.00270-S



Producent	FRONIUS
Typ falownika	On-grid
Ilość faz	3
Maksymalna moc AC	27000
Moc wyjściowa	27000
Zalecana wartość wyłącznika nadprądowego	63
Ilość MPPT	1
WIFI	Tak
Ethernet	Nie
Kompatybilne optymalizatory	Tigo
Gwarancja	7
Kod CN	85044086
Ilość na palecie	10
Kraj pochodzenia	Austria
Szerokość	51
Wysokość	75
Głębokość	23

Efektywny falownik do zastosowań w rozległych systemach o wysokim potencjale dochodowym. Trójfazowy falownik Fronius Eco, dostępny w wariantach mocy 25,0 i 27,0 kW, doskonale odpowiada na potrzeby obszarów z dużymi instalacjami. Dzięki lekkiej konstrukcji i innowacyjnemu systemowi montażu SnapINverter, to beztransformatorowe urządzenie można z łatwością i szybko instalować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Posiadając wysoki stopień ochrony IP 66, falownik ten ustanawia nowe standardy bezpieczeństwa. Wykorzystanie zintegrowanych gniazd bezpieczników łańcuchów na obu biegunach oraz opcjonalnej ochrony przeciwprzepięciowej DC eliminuje konieczność stosowania skrzynek zbiorczych łańcuchów.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>FRONIUS ECO 27.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00270-S	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Efektywny falownik do zastosowań w rozległych systemach o wysokim potencjale dochodowym.

Trójfazowy falownik Fronius Eco, dostępny w wariantach mocy 25,0 i 27,0 kW, doskonale odpowiada na potrzeby obszarów z dużymi instalacjami. Dzięki lekkiej konstrukcji i innowacyjnemu systemowi montażu SnapINverter, to beztransformatorowe urządzenie można z łatwością i szybko instalować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Posiadając wysoki stopień ochrony IP 66, falownik ten ustanawia nowe standardy bezpieczeństwa. Wykorzystanie zintegrowanych gniazd bezpieczników łańcuchów na obu biegunach oraz opcjonalnej ochrony przeciwprzebiegowej DC eliminuje konieczność stosowania skrzynek zbiorczych łańcuchów.

Fronius ECO 27.0-3-S to efektywny falownik do zastosowań w rozległych systemach o wysokim potencjale dochodowym.

Fronius ECO 27.0-3-S dane techniczne:

Dane wejściowe:

Liczba trackerów MPP1

Maks. prąd wejściowy ( $I_{dc\ max}$ ): 47,7 A

Maks. prąd zwarcia pola modułów\*: 80 A

Zakres napięć wejściowych DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 580 - 1000 V

Napięcie rozpoczęcia pracy ( $U_{dc\ start}$ ): 650 V

Znamionowe napięcie wejściowe ( $U_{dc,r}$ ): 580 V

Zakres napięć MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 580 - 850 V

Użyteczny zakres napięcia MPP: 580 - 850 V

Liczba przyłączy DC: 6

Maks. moc generatora fotowoltaicznego ( $P_{dc\ max}$ ): 37,8 kW<sub>peak</sub>

Dane wyjściowe:

Moc znamionowa AC ( $P_{ac,r}$ ): 27 kW

Maks. moc wyjściowa ( $P_{ac\ max}$ ): 27 kVA

Prąd wyjściowy AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 40,9 / 39,1 A

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

Zakres napięcia AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 275 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 - 1 ind./cap,

Dane ogólne:

Wymiary / szerokość: 512 mm

Wymiary (wysokość): 751 mm

Wymiary (głębokość): 227,5 mm

Masa: 35,5 kg

Masa z opakowaniem: 39,5 kg

Stopień ochrony: IP 66

Klasa ochrony: 1

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

Pobór energii w nocy < 1 W

Koncepcja budowy falownika: Beztransformatorowy

Chłodzenie: Regulowana wentylacja

Montaż: Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków

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

Dopuszczalna wilgotność powietrza: 0 - 100 %

Maks. wysokość nad poziomem morza 2): 2,000 m / 2500 m

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

Technologia przyłączenia AC5-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5–16 mm<sup>2</sup>

Zabezpieczenia:

Pomiar izolacji DCTak

Zachowanie w momencie przeciążeniaPrzesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy

Odłącznik DCTak

Zintegrowane gniazdo bezpieczników łańcuchaTak

DC Ochrona przed zamianą biegunówTak

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.