FRONIUS ECO 25.0-3-S

Kod produktu: **F.Fronius.3F.wifi.00250-S**

Producent	**FRONIUS**
Typ falownika	**On-grid**
Ilość faz	**3**
Maksymalna moc AC	**25000**
Moc wyjściowa	**25000**
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
FRONIUS ECO 25.0-3-S **F.Fronius.3F.wifi.00250-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 przeciwprzepięciowej DC eliminuje konieczność stosowania skrzynek zbiorczych łańcuchów.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB to efektywny falownik do zastosowań w rozległych systemach o wysokim potencjale dochodowym.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB - dane techniczne:

Dane wejściowe:
Liczba trackerów MPP1
Maks. prąd wejściowy (Idc max): 44,2 A
Maks. prąd zwarciowy pola modułów*: 80 A
Zakres napięć wejściowych DC (Udc min – Udc max): 580 - 1000 V
Napięcie rozpoczęcia pracy (Udc start): 650 V
Znamionowe napięcie wejściowe (Udc,r): 580 V
Zakres napięć MPP (Umpp min – Umpp max): 580 - 850 V
Użyteczny zakres napięcia MPP:580 - 850 V
Liczba przyłączy DC:6
Maks. moc generatora fotowoltaicznego (Pdc max): 37,8 kWpeak

Dane wyjściowe:
Moc znamionowa AC (Pac,r): 25 kW
Maks. moc wyjściowa (Pac max): 25 kVA
Prąd wyjściowy AC (Iac nom): 37,9 / 36,2 A
Przyłącze sieciowe (Uac,r): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V
Zakres napięcia AC (Umin - Umax): 150 - 275 V
Częstotliwość (fr):50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości (fmin - fmax): 45 - 65 Hz
Współczynnik zniekształceń nieliniowych<3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)
Współczynnik mocy (cos φac,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 falownikaBeztransformatorowy
ChłodzenieRegulowana wentylacja
MontażMontaż wewnątrz i na zewnątrz budynków
Zakres temperatur otoczenia-25°C - +60°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza0 - 100 %

Maks. wysokość nad poziomem morza 2): 2,000 m / 2500 m
Technologia przyłączenia DCZaciski śrubowe 6x DC+ i 6x DC- 2,5–16 mm²
Technologia przyłączenia AC5-stykowe zaciski śrubowe AC 2,5–16 mm²

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."