

## Solaredge SE100K-RW00IBNQ4

Kod produktu: F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4



Producent	SOLAREEDGE
Typ falownika	On-grid
Ilość faz	3
Ethernet	-

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 to trójfazowy falownik o wysokiej wydajności, przeznaczony do zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Dzięki specjalnemu procesowi wstępnego przekazania do użytkownika, instalacja systemu fotowoltaicznego jest szybka i bezproblemowa. Zapewnia on wysoką sprawność na poziomie 98%, zintegrowane monitorowanie modułowe oraz zaawansowane rozwiązania bezpieczeństwa.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>Solaredge SE100K-RW00IBNQ4</b> F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 to trójfazowy falownik o wysokiej wydajności, przeznaczony do zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Dzięki specjalnemu procesowi wstępnego przekazania do użytkownika, instalacja systemu fotowoltaicznego jest szybka i bezproblemowa. Zapewnia on wysoką sprawność na poziomie 98%, zintegrowane monitorowanie modułowe oraz zaawansowane rozwiązania bezpieczeństwa.

Zalety falownika SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

-Funkcja wstępnego uruchamiania służy do automatycznej weryfikacji komponentów systemu oraz okablowania podczas montażu instalacji, jeszcze przed jej podłączeniem do sieci.

- Montaż jest łatwy nawet dla dwóch osób dzięki lekkiej, modułowej konstrukcji. Każdy falownik zawiera 2 lub 3 jednostki synergiczne oraz jedno urządzenie do zarządzania synergiczną pracą.
- Niezależne działanie każdej jednostki synergicznej przedłuża czas niezawodnej pracy i ułatwia obsługę.
- Wbudowane czujniki temperatury wykrywają awarie w okablowaniu, co zapewnia zwiększoną ochronę i bezpieczeństwo.
- Wbudowana ochrona przed skutkami zwarć łukowych oraz opcjonalne szybkie wyłączenie są dostępne.
- Wbudowana funkcja ograniczania PID jest dostępna dla zapewnienia maksymalnej wydajności systemu.
- Opcjonalny zintegrowany wyłącznik awaryjny DC eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznych izolatorów prądu stałego.
- Wbudowana funkcja monitorowania na poziomie modułu z komunikacją przez sieć Ethernet lub komórkową zapewnia pełną widoczność systemu.

#### Dane techniczne SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Producent: SolarEdge,

Typ sieci: 3-fazowe,

Moc znamionowa AC: 100 000 W,

Napięcie wyjściowe AC - faza-faza / faza-neutralny (zakres): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac,

Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę): 145 A<sub>dc</sub>,

Moc maksymalna DC (moduł STC) / jednostka synergiczna: 180000 / 60000 W,

Maksymalne napięcie wyjściowe: 1000 V<sub>dc</sub>,

Znamionowe napięcie wejściowe DC: 750 V<sub>dc</sub>,

Maksymalny prąd wejściowy: 3x 48,25 A<sub>dc</sub>,

Liczba jednostek synergicznych na falownik: 3,

Maksymalna sprawność: 98,3%,

Wejście DC falownik / jednostka synergiczna: 12 / 4 pary MC4,

Obsługiwane interfejsy komunikacyjne: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcjonalnie), sieć komórkowa(opcjonalnie),

Klasa ochrony: IP65 - na zewnątrz i wewnątrz,

Rodzaj chłodzenia: wentylator (wymienny),

Wymiary urządzenia do zarządzania synergią: 360 x 560 x 295 mm,

Waga urządzenia do zarządzania synergią: 18 kg.