

Falownik SolarEdge

Home Wave

Układ trójfazowy, Europa

SE3K – SE10K

FALOWNIKI



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- ! Poziom hałas dostosowany do pracy w domu – brak zewnętrznego wentylatora
- ! Wyjątkowa sprawność (98%)
- ! Przygotowanie do użytku z magazynem energii – jeden falownik dla systemu fotowoltaicznego i magazynu energii*
- ! Mały, najlżejszy w swojej klasie, prosty w instalacji
- ! Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- ! Szybkie i proste uruchomienie falownika bezpośrednio ze smartfonu przy użyciu aplikacji SolarEdge SetApp
- ! Połączenie z Internetem przez Ethernet lub bezprzewodowo (Wi-Fi, sieć komórkowa)
- ! IP65 – instalacja na wolnym powietrzu lub w budynkach
- ! Dłuższe łańcuchy dzięki stałemu napięciu falownika
- ! Inteligentne zarządzanie energią
- ! Zaawansowane rozwiązanie bezpieczeństwa – zintegrowana ochrona przed zwarciem łukowym

* Oczekiwanie na dostępność magazynu energii i aktualizację oprogramowania sprzętowego.

/ Falownik SolarEdge Home Wave

Układ trójfazowy, Europa

SE3K – SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Units
Zastosowanie dla falowników z kodem zamówienia	SEXK-XXXTXBXX4								
WYJŚCIE									
Moc znamionowa prądu zmiennego	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10.000	VA
Moc maksymalna AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10.000	VA
Napięcie wyjściowe AC - faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	380 / 220; 400 / 230								Vac
AC - zakres napięcia wyjściowego - faza do przewodu zerowego	184 – 264,5								Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5								Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Obsługiwane sieci — trójfazowa	3 / N / PE (uziemiała punktem zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)								
Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak								
WEJŚCIE									
Moc maksymalna DC (moduł STC)	4500 ⁽⁴⁾	6000	7500	9000	10.500	12.000	13.500	15.000	W
Bez transformatora, nieuziemiaone	Tak								
Maksymalne napięcie wejściowe	900								Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750								Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak								
Detekcja zwarcia doziemnych	Czułość 700 kΩ								
Maksymalna sprawność falownika	98								%
Sprawność europejska (ważona)	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Zużycie energii nocą	< 2,5								W
POZOSTAŁE FUNKCJE									
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽⁵⁾	RS485; Ethernet; bezprzewodowa sieć SolarEdge Home Network (opcjonalnie) ⁽⁶⁾ ; Wi-Fi (opcjonalnie); sieć komórkowa (opcjonalnie); protokół SunSpec poprzez interfejs RS485 umożliwiające przyjęcie poleceń od OSD								
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy; Home Energy Management (kontrola urządzeń)								
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego								
AFCI	Zintegrowana, konfigurowalna (zgodnie z UL 1699B)								
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI									
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1/2								
Przyłączenie do sieci ⁽⁷⁾	VDE-AR-N 4105; Tor Erzeuger Typ A; EN 50549-1; CEI 0-21; G98 Type A; G98 NI Type A; G100; RD1699 / RD413 / NTS; VDE-V 0126-1-1; VFR 2019; C10/11; EN 50438								
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 61000-3-11; IEC 61000-3-12; EN 55011								
RoHS	Tak								
SPECYFIKACJA MECHANICZNA									
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 15 – 21								mm
Wejście DC	2 pary MC4								
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	540 x 315 x 191								mm
Masa	16,4								kg
Zakres temperatury eksploatacji	-40 – +60 ⁽⁸⁾								°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator wewnętrzny								
Emisja hałasu	< 40								dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz								
Montaż	Wspornik w zestawie								

(1) Informacje na temat wyższych klas mocy można znaleźć pod adresem: [SE12.5K-SE17K Falownik trójfazowy](#).

(2) Dostępny w niektórych krajach; wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania [Centrum Wiedzy](#).

(3) SE3K-RW010BNN4 jest przeznaczony do podłączenia dokładnie 10 optymalizatorów P404/P405/P485/P505.

(4) Maksymalna dopuszczalna moc prądu stałego wynosi 3700W dla SE3K-RW010BNN4.

(5) Szczegółowe informacje znajdują się w kategorii komunikacji w [Centrum Wiedzy](#).

(6) Więcej informacji można znaleźć w dokumencie [ENET Moduł SolarEdge Home Network](#).

(7) Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania [Centrum Wiedzy](#).

(8) Informacje o ograniczaniu mocy można znaleźć w dokumencie [Redukcja mocy na skutek temperatury](#).