

# Falownik SolarEdge Home Wave

## Układ trójfazowy, Europa

SE3K – SE10K

FALOWNIKI



### Optimalny wybór do systemów SolarEdge

- / Poziom hałasu 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

\* Kompatybilne akumulatory będzie można zamawiać w czwartym kwartale 2025 r. Niektóre jednostki mogą wymagać zestawu modernizacyjnego.

# / Falownik SolarEdge Home Wave

## Układ trójfazowy, Europa

SE3K – SE10K<sup>(1)</sup>

	SE3K <sup>(2)(3)</sup>	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Units
Zastosowanie dla falowników z kodem zamówienia	SEXK-XXXTXBXX4								
<b>WYJŚCIE</b>									
Moc znamionowa prądu zmiennego	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Moc maksymalna AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	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								
<b>WEJŚCIE</b>									
Moc maksymalna DC (moduł STC)	4500 <sup>(4)</sup>	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15,000	W
Bez transformatora, nieuziemiała	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 zwarcí 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
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>									
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, bezprzewodowa sieć SolarEdge Home Network (opcjonalnie <sup>(6)</sup> ), Wi-Fi (opcjonalnie), sieć komórkowa (opcjonalnie)								
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)								
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>									
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1/2								
Przyłączenie do sieci <sup>(7)</sup>	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								
<b>SPECYFIKACJA MECHANICZNA</b>									
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 <sup>(8)</sup>								°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](#).