

# 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<sup>(\*)</sup>
- / 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, brama ZigBee, sieć komórkowa)
- / IP65 – instalacja na wolnym powietrzu lub w budynkach
- / Dłuższe łańcuchy dzięki stałemu napięciu falownika
- / Inteligentne zarządzanie energią

(\*) W oczekiwaniu na dostępność akumulatora i aktualizację oprogramowania układowego

# / 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	Jedn.
Zastosowanie dla falowników z kodem zamówienia	SEXK-XXXTXBXX4								
<b>WYJŚCIE</b>									
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 (uziemia punkt 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)	4050 <sup>(4)</sup>	5400	6750	8100	9450	10 800	12 150	13 500	W
Bez transformatora, nieuziemia	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 zwarć 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, ZigBee (opcjonalnie), 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								
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>									
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN 50178), IEC-62109								
Przyłączenie do sieci <sup>(7)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC część 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
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: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>.

(2) Dostępny w niektórych krajach; wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(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 zawarte są w specyfikacji technicznej -> Specyfikacja dla dodatkowych opcji komunikacyjnych w kategorii komunikacja w sekcji do pobrania na stronie internetowej: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(6) Więcej informacji można znaleźć w dokumencie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>.

(7) Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(8) Informacje o ograniczaniu mocy można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.