

Falownik trójfazowy

SE3K - SE10K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- / Poziom hałas dostosowany do pracy w domu - brak zewnętrznego wentylatora
- / Szybkie i proste uruchomienie falownika bezpośrednio ze smartphone'a przy użyciu SolarEdge SetApp
- / Wyjątkowa sprawność (98%)
- / Mały, najlżejszy w swojej klasie, prosty w instalacji
- / Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- / 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

/ Falownik trójfazowy

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	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 (uziemiona 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)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W	
Bez transformatora, nieuziemione			Tak							
Maksymalne napięcie wyjściowe			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 700kΩ							
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, Zigbee (opcja), Wi-Fi (Wymaga anteny) ⁽⁶⁾ , GSM (opcja)									
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy, Home Energy Management (kontrola urządzeń)									
Uruchomienie falownika	Poprzez aplikację mobilną SetApp wykorzystując wbudowany punkt dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego									
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI										
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109									
Przyłączenie do sieci ⁽⁷⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59									
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC część 15, klasa B									
RoHS	Tak									
SPECYFIKACJA MECHANICZNA										
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 15-21									mm
Wejście DC	2 pary MC4									
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	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 wolnym powietrzu lub w budynkach									
Montaż	Wspornik w zestawie									

⁽¹⁾ Informacje na temat wyższych klas mocy można znaleźć pod adresem: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-de.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⁾ Łączność Wi-Fi wymaga zewnętrznej anteny. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-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>