

Falownik trójfazowy

SE3K - SE10K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- ! Poziom hałas dostosowany do pracy w domu - brak zewnętrznego wentylatora
- ! Quick and easy inverter commissioning directly from a smartphone using the 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⁾ | 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 (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 | | | | | | | | |
| WEJŚCIE | | | | | | | | | |
| Moc maksymalna DC (moduł STC) | 4050 | 5400 | 6750 | 8100 | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | W |
| Bez transformatora, nieuziemięte | 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 ⁽³⁾ | RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (Wymaga anteny) ⁽⁴⁾ , 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 ⁽⁵⁾ | 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 ⁽⁶⁾ | | | | | | | | °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) 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>

(4) Łączność Wi-Fi wymaga zewnętrznej anteny. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

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

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