

Falownik trójfazowy

SE12.5K - SE27.6K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98.3%)
- Szybkie i łatwe uruchamianie falownika bezpośrednio ze smartfona przy użyciu SolarEdge SetApp
- Mały, najlżejszy w swojej klasie, prosty w instalacji
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Połączenie z internetem przez Ethernet lub Wi-Fi
- IP65 – instalacja na wolnym powietrzu lub w budynkach
- Falownik o stałym napięciu do dłuższych łańcuchów
- Kontrola za pomocą inteligentnego systemu zarządzania energią
- Dostępny opcjonalnie zintegrowany układ zabezpieczający DC -- brak konieczności stosowania dodatkowego bezpiecznika DC (tylko w przypadku SE25K i SE27.6K)
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa - zintegrowana ochrona przed łukiem i opcjonalne szybkie wyłączanie
- Opcjonalnie z ochroną przepięciową DC i bezpiecznikami DC (tylko w przypadku SE25K i SE27.6K)

/ Falownik trójfazowy

SE12.5K - SE27.6K

| | SE12.5K | SE15K | SE16K | SE17K | SE25K | SE27.6K | |
|--|--|-------|-------|-------|--|---------|-----------------|
| ZASTOSOWANIE DO FALOWNIKÓW Z NUMERAMI PRODUKTU | SEXK-XXXXBXX4 | | | | | | |
| WYJŚCIE | | | | | | | |
| Moc znamionowa prądu zmiennego | 12500 | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | VA |
| Moc maksymalna AC | 12500 | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | 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) | 20 | 23 | 25,5 | 26 | 38 | 40 | 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 | | | | | | |
| THD | < 3 | | | | | | |
| WEJŚCIE | | | | | | | |
| Moc maksymalna DC (moduł STC) | 16850 | 20250 | 21600 | 22950 | 33750 | 37250 | W |
| Bez transformatora, nieuziemione | Tak | | | | | | |
| Maksymalne napięcie wejściowe | 1000 | | | | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe DC | 750 | | | | | | |
| Maksymalny prąd wejściowy | 21 | 22 | 23 | 23 | 37 | 40 | Adc |
| Zabezpieczenie przed odrotną polaryzacją | Tak | | | | | | |
| Detekcja zwarć doziemnych | Czułość 700kΩ | | | | Czułość 350kΩ ⁽¹⁾ | | |
| Maksymalna sprawność falownika | 98 | | | | | | |
| Sprawność europejska (ważona) | 97,7 | 97,6 | 97,7 | 97,7 | 98 | | % |
| Zużycie energii nocą | < 2,5 | | | | < 4 | | |
| POZOSTAŁE FUNKCJE | | | | | | | |
| Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽²⁾ | RS485, Ethernet, Wi-Fi (wymaga anteny) ⁽³⁾ , ZigBee (opcjonalnie), sieć komórkowa GSM (opcjonalnie) | | | | | | |
| Uruchomienie falownika | Poprzez aplikację mobilną SetApp za pomocą wbudowanego punktu dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego | | | | | | |
| Inteligentne zarządzanie energią | Ograniczanie eksportu | | | | | | |
| Ochrona przed łukiem elektryczny | Zintegrowany, konfigurowalny przez użytkownika (zgodnie z UL1699B) | | | | | | |
| Szybkie rozłączenie | Opcjonalnie ⁽⁴⁾ (Automatyczne po odłączeniu sieci AC) | | | | | | |
| UKŁAD ZABEZPIECZAJĄCY DC (OPCJA) | | | | | | | |
| 2-biegunowe rozłączenie | Niedostępny | | | | 1000V / 40A | | |
| Ochrona przepięciowa | Niedostępny | | | | Typ II, wymienny | | |
| Bezpieczniki DC do DC+ i DC- | Niedostępny | | | | Opcjonalnie, 20A | | |
| Zgodność | Niedostępny | | | | UTE-C15-712-1 | | |
| ZGODNOŚĆ Z NORMAMI | | | | | | | |
| Bezpieczeństwo | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | | | | | | |
| Przyłączenie do sieci ⁽⁵⁾ | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW | | | | | | |
| EMC | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | | | | | | |
| RoHS | Tak | | | | | | |
| SPECYFIKACJA MECHANICZNA | | | | | | | |
| Średnica dławika wyjściowego AC / Przekrój przewodu | 15-21mm / Przewód jednodrutowy 2.5-16 mm ² | | | | 18-25mm / Przewód jednodrutowy 2.5-16 mm ² , Przewód linkowy 2.5-10 mm ² | | |
| Wejście DC | 2 pary MC4 | | | | 3 pary MC4 | | |
| Wejście DC z układem zabezpieczającym DC | Niedostępny | | | | Wymiar zewnętrzny dławika kablowego 5-10 | | mm |
| | | | | | Przekrój kabla 0,5 – 13,5 | | mm ² |
| Wym (HxWxD) | 540 x 315 x 260 | | | | | | |
| Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x głęb.) | Niedostępny | | | | 775 x 315 x 260 | | |
| Masa | 30,7 | | | | 45 | | |
| Ciężar z układem zabezpieczającym DC | Niedostępny | | | | 48 | | |
| Zakres temperatury eksploatacji | -40 - +60 ⁽⁶⁾ | | | | | | |
| Rodzaj chłodzenia | Wentylator (wymienialny przez użytkownika) | | | | | | |
| Emisja hałasu | < 50 | | | | < 55 | | |
| Stopień ochrony | IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach | | | | | | |
| Montaż | Wspornik w zestawie | | | | | | |

⁽¹⁾ Tam, gdzie pozwalają na to lokalne przepisy.

⁽²⁾ Patrz karty katalogowe -> Kategoria komunikacji na stronie Pobieranie w celu uzyskania specyfikacji opcjonalnych opcji komunikacji: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Łączność Wi-Fi wymaga anteny zewnętrznej. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Falownik z szybkim rozłączeniem numerem części: SEXK-RWRxxxxx; dostępne dla SE25K i SE27.6K

⁽⁵⁾ Dla wszystkich standardów patrz kategoria Certyfikaty na stronie Pliki do pobrania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Aby uzyskać informacje na temat obniżenia mocy, patrz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>