

Falownik Trójfazowy

SE12.5K - SE17K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98%)
- 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
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa - ochrona przed łukiem elektrycznym
- Opcjonalna ochrona przepięciowa dla RS485

/ Falownik trójfazowy

SE12.5K - SE17K

ZASTOSOWANIE DO FALOWNIKÓW Z NUMERAMI PRODUKTU	SEXK-XXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
WYJŚCIE				
Znamionowa moc wyjściowa	12500	16000	17000	VA
Maksymalna moc wyjściowa	12500	16000	17000	VA
Napięcie wyjściowe AC - faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	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	25,5	26	Aac
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 THD	Tak			%
	≤ 3			
WEJŚCIE				
Maksymalna moc DC (moduł STC)	16850	21600	22950	W
Beztransformatorowe, nieuziemiające, nieuziemiające	Tak			
Maksymalne napięcie wejściowe	1000			Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe	750			Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	21	23		Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak			
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700kΩ			
Maksymalna sprawność falownika	98			%
Sprawność europejska (ważona)	97,7			%
Zużycie energii nocą	< 2,5			W
POZOSTAŁE FUNKCJE				
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽¹⁾	RS485, Wi-Fi (opcjonalnie) ⁽²⁾ , sieć komórkowa GSM (opcjonalnie)			
Uruchomienie falownika	Poprzez aplikację mobilną SetApp wykorzystującą wbudowaną stację Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego			
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie eksportu			
Ochrona przed łukiem elektrycznym	Zintegrowany, konfigurowalny przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)			
Ochrona przepięciowa RS485	Opcjonalnie ⁽³⁾			
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI				
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100			
Przylączenie do sieci ⁽⁴⁾	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N4105, VDEV0126-1-1, CEI0-21, CEI0-16, TOR Erzeuger Typ A+B, G99 Type A+B, G99(NI) Type A, VFR2019			
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			
Wejście DC	2 pary MC4			
Wym (H x W x D)	549 x 317 x 264			mm
Masa	30,7			kg
Zakres temperatury eksploatacji	od -40 do +60 ⁽⁵⁾			°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator wymienny			
Emisja hałasu	< 50			dBa
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach			
Montaż	Dołączony wspornik			

(1) Patrz karty katalogowe -> Kategoria komunikacji na stronie Pobieranie w celu uzyskania specyfikacji opcjonalnych opcji komunikacji: <https://www.solaredge.com/resource-library>

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

(3) Dobre zabezpieczenie przepięciowe RS485 - patrz: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

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

(5) Dla wszystkich standardów patrz kategoria Certyfikaty na stronie Pliki do pobrania: <https://www.solaredge.com/resource-library>

(6) Obniżenie mocy - aby uzyskać specyfikację, patrz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>