

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 wyłączenie
- 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-XXXXXBXX4								
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, nieuziemiene	Tak							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000						Vdc	
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750						Vdc	
Maksymalny prąd wejściowy	21	22	23	23	37	40	Adc	
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak							
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700kΩ			Czułość 350kΩ ⁽¹⁾				
Maksymalna sprawność falownika	98						98,3	%
Sprawność europejska (ważona)	97,7	97,6	97,7	97,7	98		%	
Zużycie energii nocą	< 2,5						< 4	W
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						mm	
Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x głęb.)	Niedostępny			775 x 315 x 260			mm	
Masa	33,2			45			kg	
Ciężar z układem zabezpieczającym DC	Niedostępny			48			kg	
Zakres temperatury eksploatacji	-40 - +60 ⁽⁶⁾						°C	
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienialny przez użytkownika)							
Emisja hałasu	< 50			< 55			dB(A)	
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>