



Falownik trójfazowy E-Series SolarEdge

SE3K - SE8K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Poziom hałasu dostosowany do pracy w domu - brak zewnętrznego wentylatora
- Wyjątkowa sprawność (98%)
- Mały, najlżejszy w swojej klasie, prosty w instalacji
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Połączenie z internetem przez Ethernet lub Wi-Fi (Wi-Fi, Brama ZigBee, sieć komórkowa)
- IP65 – instalacja na wolnym powietrzu lub w budynkach
- Stałe napięcie do optymalnego przetwarzania DC/AC

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE7K	SE8K	
WYJŚCIE						
Moc znamionowa prądu zmiennego	3000	4000	5000	7000	8000	VA
Moc maksymalna AC	3000	4000	5000	7000	8000	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	11,5	13	A
Monitorowanie prądu uszkodzeniowego / Wyłącznik ochronny prądowy	300 / 30					mA
Obsługiwane sieci – trójfazowa	3 / N / PE (uziemia punkt zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)					V
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	9450	10800	W
Bez transformatora, nieuziemięte	Tak					
Maksymalny prąd wejściowy	900					Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750					Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	5	7	8,5	12	13,5	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak					
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700kΩ					
Maksymalna sprawność falownika	98					%
Sprawność europejska (ważona)	96,7	97,3	97,3	97,4	97,6	%
Zużycie energii nocą	< 2,5					W
POZOSTAŁE FUNKCJE						
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)					
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI						
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Przyłączenie do sieci ⁽⁶⁾	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	21,7					kg
Zakres temperatury eksploatacji	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (wersja M40 - 40 - +60)					°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator wewnętrzny					
Emisja hałasu	< 40					dBA
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach					
Montaż do uchwytu (uchwyt w zestawie)						

⁽¹⁾ Specyfikacja odnosi się do falowników o numerach partii SExK-00Exxxx

⁽²⁾ 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>

⁽³⁾ Dostępne tylko w Austrii, Szwajcarii, Polsce oraz na Węgrzech

⁽⁴⁾ Dostępny w niektórych krajach; wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

⁽⁷⁾ SE8K: ograniczanie mocy od 57,5oC

