



Falownik trójfazowy SolarEdge

SE4K - SE12.5K

FALOWNIK



Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98%)
- 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
- Stałe napięcie do optymalnego przetwarzania DC/AC

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
WYJŚCIE								
Moc znamionowa prądu zmiennego	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Moc maksymalna AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	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)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	20	A
Monitorowanie prądu uszkodzeniowego / Wyłącznik ochronny prądowy	300 / 30							mA
Obsługiwane sieci – trójfazowa	3 / N / PE (uziemia punkt z 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)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Bez transformatora, nieuziemia	Tak							
Maksymalny prąd wejściowy	900							Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750							Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak							
Detekcja zwarc doziemnych	Czułość 700kΩ							
Maksymalna sprawność falownika	98							%
Sprawność europejska (ważona)	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Zużycie energii nocą	< 2,5							W
POZOSTAŁE FUNKCJE								
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)							
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI								
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Przyłączenie do sieci ⁽⁴⁾	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 260							mm
Masa	33,2							kg
Zakres temperatury eksploatacji	-20 - +60 (wersja M40 - 40 - +60)							°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienialny)							
Emisja hałasu	< 50 ⁽⁵⁾							dBA
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach							
Montaż do uchwytu (uchwyt 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⁾ Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Dla falowników o poziomie hałasu odpowiednim dla obszarów mieszkalnych proszę odnieść się do: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet.pdf>