



## Falownik trójfazowy SolarEdge

SE4K - SE12.5K

FALOWNIK



### Optimalny 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 <sup>(2)</sup>	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
<b>WYJŚCIE</b>									
Moc znamionowa prądu zmiennego	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Moc maksymalna AC	4000	5000	6000	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	10	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 zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)								V
Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak								
<b>WEJŚCIE</b>									
Moc maksymalna DC (moduł STC)	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	16850	W
Bez transformatora, nieuziemięte	Tak								
Maksymalny prąd wejściowy	900								Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750								Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak								
Detekcja zwarcia doziemnych	Czułość 1MΩ								
Maksymalna sprawność falownika	98								%
Sprawność europejska (ważona)	97,3	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Zużycie energii nocą	< 2,5								W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>									
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)								
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>									
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Przyłączenie do sieci <sup>(4)</sup>	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								
<b>SPECYFIKACJA MECHANICZNA</b>									
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 (wymienne)								
Emisja hałasu	< 50 <sup>(5)</sup>								dB(A)
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach								
Montaż do uchwytu (uchwyt w zestawie)									

<sup>(1)</sup> 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>

<sup>(2)</sup> Dostępny w niektórych krajach; wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> 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>

<sup>(4)</sup> Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> 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>

