



## Falownik trójfazowy SolarEdge

SE15K - SE27.6K

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
- Dostępny opcjonalnie zintegrowany układ zabezpieczający DC -- brak konieczności stosowania dodatkowego bezpiecznika DC (tylko w przypadku SE25K i SE27.6K)
- Opcjonalnie z ochroną przepięciową DC i bezpiecznikami DC (tylko w przypadku SE25K i SE27.6K)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>WYJŚCIE</b>						
Moc znamionowa prądu zmiennego	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Moc maksymalna AC	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)	23	25,5	26	38	40	A
Monitorowanie prądu uszkodzeniowego / Wyłącznik ochronny prądowy	300 / 30					mA
Obsługiwane sieci – trójfazowa	3 / N / PE (uziemiaiona punktem 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)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Bez transformatora, nieuziemiaone	Tak					
Maksymalne napięcie wejściowe	900					Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750					Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	22	23	23	37	40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak					
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700kΩ		Czułość 350kΩ <sup>(1)</sup>			
Maksymalna sprawność falownika	98		98,3			%
Sprawność europejska (ważona)	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Zużycie energii nocą	< 2,5		< 4			W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>						
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)					
<b>UKŁAD ZABEZPIEZAJĄCY DC (OPCJA)</b>						
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			
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>						
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Przyłączenie do sieci <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(4)</sup> , BDEW					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Tak					
<b>SPECYFIKACJA MECHANICZNA</b>						
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 15-21		Dławnica kablowa – średnica 18-25		mm	
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 <sup>2</sup>	
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	-20 - +60 (wersja M40 -40 - +60)					°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienny)					
Emisja hałasu	< 50		< 55			dB(A)
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach					
Montaż do uchwyty (uchwyt w zestawie)						

<sup>(1)</sup> Jeżeli jest to dozwolone przez lokalne przepisy

<sup>(2)</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>(3)</sup> Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Tylko w przypadku SE25K i SE27.6K