



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	
WYJŚCIE						
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 / Wylącznik 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					
WEJŚCIE						
Moc maksymalna DC (moduł STC)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Bez transformatora, nieuziemięne	Tak					
Maksymalny prąd wejściowy	900					Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750					Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	22	23	23	37	40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak					
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700kΩ					
Maksymalna sprawność falownika	98					%
Sprawność europejska (ważona)	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Zużycie energii nocą	< 2,5					W
POZOSTAŁE FUNKCJE						
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)					
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 ⁽²⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽³⁾ , BDEW					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Tak					
SPECYFIKACJA MECHANICZNA						
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
Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x głęb.)	Niedostępny			Przekrój kabla 0,5 – 13,5		mm ²
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		dBA
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach					
Montaż do uchwyty (uchwyt w zestawie)						

⁽¹⁾ 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>

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

⁽³⁾ Tylko w przypadku SE25K i SE27.6K

