



Trójfazowy falownik SolarEdge do sieci średniego napięcia

SE33.3K

FALOWNIK



Optimalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98,5%)
- 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
- Opcjonalnie z ochroną przepięciową DC i bezpiecznikami DC

	SE33.3K (WYMAGANY TRANSFORMATOR ŚREDNIEGO NAPIĘCIA)	
WYJŚCIE		
Moc znamionowa prądu zmiennego	33300	VA
Moc maksymalna AC	33300	VA
Napięcie wyjściowe AC - faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	480 / 277	Vac
AC - zakres napięcia wyjściowego - faza do przewodu zerowego	244-305	Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5	Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) @220V	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)	45000	W
Bez transformatora, nieuziemiaone	Tak	
Maksymalny prąd wejściowy	1000	Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	840	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak	
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 1MΩ	
Maksymalna sprawność falownika	98,1	%
Sprawność europejska (ważona)	97,8	%
Zużycie energii nocą	< 4	W
POZOSTAŁE FUNKCJE		
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja)	
UKŁAD ZABEZPIEZAJĄCY DC (OPCJA)		
2-biegunowe rozłączenie	1000V / 40A	
Ochrona przepięciowa	Typ II, wymienny	
Bezpieczniki DC do DC+ i DC-	Opcjonalnie, 20A	
Zgodność	UTE-C15-712-1	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI		
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Przyłączenie do sieci*	BDEW, CEI-016	
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Tak	
SPECYFIKACJA MECHANICZNA		
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 15-21	mm
Wejście DC	3 pary MC4; z opcjonalnym układem zabezpieczającym DC: Dławnica kablowa – średnica 2-4mm	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	540 x 315 x 260	mm
Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x głęb.)	775 x 315 x 260	mm
Masa	45	kg
Ciężar z układem zabezpieczającym DC	48	kg
Zakres temperatury eksploatacji	-20 - +60 (dostępna wersja -40)	°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienny)	
Emisja hałasu	< 55	dBA
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach	
Montaż do uchwytu (uchwyt w zestawie)		

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

