

## Trójfazowy falownik SolarEdge do sieci średniego napięcia

SE33.3K



### Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98,1%)
- 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
- Falownik o stałym napięciu do dłuższych łańcuchów
- Kontrola za pomocą inteligentnego systemu zarządzania energią
- 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)	
<b>WYJŚCIE</b>		
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) @277V	40	A
Obsługiwane sieci – trójfazowa	3 / N / PE (uziemia punkttem 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)	45000	W
Bez transformatora, nieuziemięne	Tak	
Maksymalne napięcie wejściowe	1000	Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	840	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak	
Detekcja zwarcń doziemnych	Czułość 350kΩ	
Maksymalna sprawność falownika	98,1	%
Sprawność europejska (ważona)	98	%
Zużycie energii nocą	< 4	W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>		
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(1)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)	
Inteligentny system zarządzania energią	System ograniczenia eksportu	
<b>UKŁAD ZABEZPIEZAJĄCY DC (OPCJA)</b>		
2-biegunowe rozłączenie	1000V / 40A	
Ochrona przepięciowa	Typ II, wymienny	
Bezpieczniki DC do DC+ i DC-	Opcjonalnie, 20A	
Zgodność	UTE-C15-712-1	
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>		
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Przyłączenie do sieci <sup>(2)</sup>	BDEW, CEI-016	
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Tak	
<b>SPECYFIKACJA MECHANICZNA</b>		
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 18-25	mm
Wejście DC	3 pary MC4	
Wejście DC z układem zabezpieczającym DC	Wymiar zewnętrzny dławika kablowego 5-10 mm / Przekrój kabla 0,5 – 13,5mm <sup>2</sup>	
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
Ciepłota z układem zabezpieczającym DC	48	kg
Zakres temperatury eksploatacji	-20 - +60 <sup>(4)</sup> (dostępna wersja -40)	°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymieniany)	
Emisja hałasu	< 55	dBA
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach	
Montaż do uchwytu (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> Informacje o ograniczaniu mocy można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>