

Trójfazowy falownik

Dla sieci 277/480V

SE33.3K



FALOWNIKI

Optymalny wybór do systemów SolarEdge

- Wyjątkowa sprawność (98,1%)
- Szybkie i łatwe uruchomienie falownika bezpośrednio ze smartfona za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- 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
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa Zintegrowana ochrona przed łukiem i opcjonalne szybkie wyłączenie

/ Trójfazowy falownik Dla sieci 277/480V

SE33.3K

	SE33.3K (WYMAGANY TRANSFORMATOR ŚREDNIEGO NAPIĘCIA)	
Dotyczy falowników o numerach części	SEXK-XXXXXBXX4	
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) @277V	40	A
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	
WEJŚCIE		
Moc maksymalna DC (moduł STC)	45000	W
Bez transformatora, nieziemione	Tak	
Maksymalne napięcie wejściowe	1000	Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	840	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak	
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 350kΩ	
Maksymalna sprawność falownika	98,1	%
Sprawność europejska (ważona)	98	%
Zużycie energii nocą	< 4	W
POZOSTAŁE FUNKCJE		
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne ⁽¹⁾	2 x RS485, Ethernet, wbudowany GSM (opcja)	
Inteligentny system zarządzania energią	System ograniczenia eksportu	
Uruchomienie falownika	Poprzez aplikację mobilną SetApp wykorzystując wbudowany punkt dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego	
Ochrona przed zwarciami łukowymi	Zintegrowany, konfigurowalny przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)	
Szybkie wyłączenie (Rapid Shutdown)	Opcjonalne ⁽²⁾ (automatyczne po odłączeniu sieci AC)	
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 ⁽³⁾	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 18-25	
Wyjście DC	3 pary MC4	
Wyjście DC z układem zabezpieczającym DC	Wymiar zewnętrzny dławika kablowego 5-10 mm / Przekrój kabla 0,5 – 13,5mm ²	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	540 x 315 x 260	
Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x głęb.)	775 x 315 x 260	
Masa	45	
Ciężar z układem zabezpieczającym DC	48	
Zakres temperatury eksploatacji	-40 - +60 ⁽⁵⁾	
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienialny)	
Emisja hałasu	< 55	
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach	
Montaż do uchwytu (uchwyt w zestawie)		

⁽¹⁾ Jeżeli jest to dozwolone przez lokalne przepisy

⁽²⁾ Falownik z szybkim wyłączeniem numer części: SE33.3K-RWRxxxxxx;

⁽³⁾ 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>

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

⁽⁵⁾ Informacje o ograniczeniu mocy można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>