FALOWNIKI

Falownik trójfazowy

SE30K / SE33.3K



Zaprojektowany specjalnie do pracy z optymalizatorami mocy

- Falownik o stałym napięciu zapewniający najwyższą wydajność (98,3%) i większą długość łańcucha
- Szybkie i łatwe uruchomienie falownika bezpośrednio na smartfonie za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- Niewielkie rozmiary, najniższa waga w swojej klasie oraz łatwa instalacja
- Zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa DC typu 2, do lepszego zabezpieczenia przed wyładowaniami
- Opcjonalnie RS485 i ochrona przeciwprzepięciowa AC typu 2
- Przygotowane do przyszłego rozwiązania w zakresie magazynowania energii SolarEdge
- Wbudowana funkcja monitorowania na poziomie modułu z komunikacją przez sieć Ethernet, bezprzewodową lub komórkową w celu zapewnienia pełnej widoczności systemu
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa – zintegrowana ochrona przed skutkami zwarć łukowych i opcjonalne szybkie wyłączanie
- Klasa ochrony IP65 umożliwia instalację na zewnątrz i w pomieszczeniach
- Opcjonalne zintegrowane urządzenie zabezpieczające DC – eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznych izolatorów prądu stałego

solaredge.com

solaredge

/ Falownik trójfazowy

SE30K / SE33.3K

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SE30K	SE33.3K	
	SEXXK-XXX0IXXXX		
WYJŚCIE			
Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	29 990	33 300	W
Maksymalna pozorna moc wyjściowa prądu przemiennego	29 990	33 300	VA
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (wartość znamionowa)	380/220; 400/230		V AC
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / przewodu neutralnego (zakres)	304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 /184 – 264,5		V AC
Częstotliwość prądu przemiennego	50/60 ± 5%		Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	43,5	48,25	Aac
Połączenia linii wyjściowych prądu przemiennego	3W + PE, 4W + PE		
Monitorowanie sieci, ochrona przed pracą w wyspie, konfigurowalny współczynnik mocy, progi konfigurowalne dla poszczególnych krajów	Tak		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 3		%
Zakres współczynnika mocy	+/-0.8 to 1		
WEJŚCIE			
Maksymalna moc prądu stałego (moduł STC)	45 000	50 000	W
Beztransformatorowe, nieuziemione	Tak		
Maksymalne napięcie wejściowe DC+ do DC-	1000		V DC
Znamionowe napięcie wejściowe DC+ do DC-	750		V DC
Maksymalny prąd wejściowy	43,5	48,25	A DC
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak		
Wykrywanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	Czułość 150kΩ[1]		
Maksymalna sprawność falownika	98,3		%
Europejska sprawność ważona	98		%
Zużycie energii w nocy	< 4		W
DODATKOWE FUNKCJE			
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (wymaga anteny), komórkowy (opcjonalnie)		
Zarządzanie inteligentną energią	Ograniczenie eksportu		
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego		
Ochrona przed zakłóceniami łuku elektrycznego	Zintegrowana, możliwość konfiguracji przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)		
Szybkie wyłączanie	Opcjonalnie[2] (Automatyczne po odłączeniu od sieci AC)		
Ochrona przeciwprzepięciowa RS485	Opcjonalnie		
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II, możliwość wymiany w terenie, zaintegrowana		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ II, możliwość wymiany w terenie, opcjonalnie		
URZĄDZENIE ZABEZPIECZAJĄCE DC (OPCJONALNIE)			
Rozłączenie 2-biegunowe	1000 V / 48,25 A		
Bezpieczniki DC	25 A, opcjonalnie		
Zgodność	UTE-C15-712-1		
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI			
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Normy dotyczące podłączenia do sieci[3]	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438, CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 klasa A , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
Dyrektywa RoHS	Tak		

(1) Jeżeli zezwalają na to przepisy lokalne
(2) Numer katalogowy falownika z funkcją szybkiego wyłączania: SExxK-xxRxxxxxx
(3) Wszystkie standardy można znaleźć w kategorii Certyfikaty na stronie Pliki do pobrania: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads

/ Falownik trójfazowy

SE30K / SE33.3K

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SE30K / SE33.3K SEXXK-XXX0IXXXX	
DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI		
Średnica wpustu wyjściowego AC / przekrój poprzeczny linii / przekrój poprzeczny PE	Średnica kabla: 19–28 mm / 4–16 mm^2 / 4–16 mm^2	
Wejście DC (4)(5)	4 pary MC4	
Wejście DC z urządzeniem zabezpieczającym (4)(5)	4 pary MC4	
	4 łańcuchy: Wpust: Średnica zewnętrzna kabla 5–10 mm / przekrój poprzeczny przewodu 2,5–16 mm^2	
	Jedna para: Wpust: Średnica zewnętrzna kabla 9–16 mm / przekrój poprzeczny przewodu 6–35 mm^2	
Wymiary (WxSxG)	550 x 317 x 273	mm
Wymiary z urządzeniem zabezpieczającym (WxSxG)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (wpust DC)	mm
Masa	32	kg
Waga z urządzeniem zabezpieczającym	36,5	kg
Zakres temperatur pracy	Od -40 do +60(6)	°C
Chłodzenie	Wentylator (wymieniany przez użytkownika)	
Hałas	< 62	dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz	
Mocowanie	Dołączony uchwyt	

(4) Wejście DC jest dostępne ze złączami MC4 lub wpustem pod numerem katalogowym falownika. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą SolarEdge
(5) Wyłącznie złącza MC4 produkowane przez Stäubli są zatwierdzone do użytku
(6) Informacje na temat obniżania mocy znajdują się na stronie: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf.

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnej technologii energetycznej. Wykorzystując światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają przyszłe postępy.

SolarEdge opracował inteligentne rozwiązanie falowników, które zmieniło sposób wytwarzania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). SolarEdge maksymalizując wytwarzanie energii przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system PV.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się szeroką gamą segmentów rynku energii poprzez rozwiązania PV, pamięci masowej, ładowania akumulatorów elektronicznych, UPS i usług sieciowych.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge i OPTIMIZED BY SOLAREDGE są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie inne podane nazwy są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Stan na: 06/2020/V01/PL. Zmiany zastrzeżone.

Uwagi do danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura może zawierać dane rynkowe oraz prognozy branżowe z określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te bazują na ankietach oraz wiedzy przemysłowej autorów. Nie można zapewnić, że dane te są poprawne ani że branżowe prognozy się spełnią. Pomimo, że nie poddaliśmy niezależnej kontroli poprawność tych danych rynkowych i prognoz branżowych wierzymy, że dane te są wiarygodne a prognozy przemysłowe realne.

CE

solaredge