

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Trójfazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Kompatybilny z generatorami w celu wydłużenia czasu podtrzymania podczas przerwy w zasilaniu sieciowym
- Wiele falowników może działać jednocześnie, tworząc mikrosieć
- Obsługa podwójnych portów zapasowych do inteligentnego sterowania obciążeniami krytycznymi i niekrytycznymi
- 10 sekund przeciążenia 200%
- Obsługuje maksymalny prąd wejściowy 20A, dzięki czemu idealnie nadaje się do wszystkich modułów fotowoltaicznych o dużej mocy dowolnej marki
- Zapewnia doskonałą stabilność zasilania, utrzymując obciążenie bez wpływu na słabą sieć lub wahania zasilania generatora
- Strona DC akumulatora może obsługiwać maksymalny prąd ładowania/rozładowania do 290A, co pozwala na przechowywanie większej nadwyżki energii generowanej przez systemy fotowoltaiczne.
- Obsługuje niezrównoważone i półfalowe obciążenia zarówno na porcie sieciowym, jak i zapasowym

Modele:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Arkusz danych

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modele	8K	10K	12K	15K
Złącze DC (Strona PV)				
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Maks. napięcie wejściowe			1000 V	
Napięcie znamionowe			550 V	
Napięcie rozruchowe			160 V	
Zakres napięcia MPPT			200 - 850 V	
Maks. prąd wejściowy		20 A / 40 A		40 A / 40 A
Maks. prąd zwarciaowy		30 A / 50 A		50 A / 50 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		2 / 3		2 / 4
Akumulator				
Typ akumulatora		Li-ion / kwasowo-ołowiowy		
Zakres napięcia akumulatora		40 - 60 V		
Maks. prąd ładowania / rozładowania	180 A	220 A	250 A	290 A
Komunikacja		CAN / RS485		
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Faza operacji			3/N/PE	
Znamionowe napięcie sieci			380 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci			50 Hz / 60 Hz	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. prąd wyjściowy	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Współczynnik mocy			> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu			< 3%	
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)				
Zakres napięcia wejściowego			323 - 460 V	
Maks. prąd wejściowy	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Zakres częstotliwości			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Generator wyjściowy				
Maks. moc wejściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. prąd wejściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowe napięcie wejściowe			3/N/PE, 380 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość wejściowa			50 Hz / 60 Hz	
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa			2 - krotność mocy znamionowej, 10 s	
Czas przełączania rezerwowego			< 10 ms	
Znamionowe napięcie wyjściowe			3/N/PE, 380 V / 400 V	
Częstotliwość znamionowa			50 Hz / 60 Hz	
Znamionowy prąd wyjściowy	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. ciągły prąd wyjściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Maks. ciągły prąd przelotowy AC			50 A	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)			< 3%	
Efektywność				
Maks. wydajność			97.6%	
Norma Efektywności UE			97.0%	
Efektywność MPPT			99.9%	
Ochrona				
Zabezpieczenie przed pracą wyspą			Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe			Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie			Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC			Tak	
Ochronniki przeciwprzepięciowe			Tak	
General Data				
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		430 × 660 × 305 mm		
Waga		42 kg		
Topologia		Nieizolowany		
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-40 ~ +60°C		
Stopień ochrony		IP66		
Emisja hałasu (typowa)		< 65 dB(A)		
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Maksymalna wysokość operacyjna		4000 m n.p.m.		
Standard połączenia z siecią	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Standard bezpieczeństwa / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3		
Charakterystyka				
Podłączenie prądu stałego		Szybkozłączka MC4 (PV) & Zacisk śrubowy (Akumulator)		
Połączenie AC		Zacisk śrubowy		
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD 7,0" i Bluetooth + aplikacja		
Komunikacja		CAN, RS485, Ethernet, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN		