

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 zwarcziowy	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 wejściowy				
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 rezerwowego)				
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 wyspową	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, SriLanka, 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			