

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Jednofazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Nowy model PLUS zapewnia rozwiązania dla złożonych projektów energetycznych

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%
- Automatyczny czas przełączania wynosi <4 ms, zapewniając płynne przejścia z sieci do zasilania awaryjnego
- Zapewnia doskonałą stabilność zasilania, utrzymując obciążenie bez wpływu na słabą sieć lub wahania zasilania generatora

Modele:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P4.6K-L-PLUS / S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS / S6-EH1P8K-L-PLUS



Arkusz danych

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modele	3K	3.6K	4.6K	5K	6K	8K
Złącze DC (Strona PV)						
Zalecany maksymalny rozmiar macierzy PV	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Maks. napięcie wejściowe	500 V					
Napięcie znamionowe	330 V					
Napięcie rozruchowe	90 V					
Zakres napięcia MPPT	90-435 V					
Maks. prąd wejściowy	16 A / 16 A					32 A / 32 A
Maks. prąd zwarciaowy	20 A / 20 A					40 A / 40 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2					2/4
Akumulator						
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy					
Zakres napięcia akumulatora	40-60 V					
Maks. moc ładowania/rozładowania	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. prąd ładowania/rozładowania	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Komunikacja	CAN/RS485					
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5kVA	6 kVA	8 kVA
Faza operacji	L/N/PE					
Znamionowe napięcie sieci	220 V / 230 V					
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. prąd wyjściowy	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%					
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)						
Zakres napięcia wejściowego	187-253 V					
Maks. prąd wejściowy	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 A
Zakres częstotliwości	45-55 Hz / 55-65 Hz					
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwow)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	2-krotność mocy znamionowej, 10 s					
Czas przełączania rezerwowego	<4 ms					
Znamionowe napięcie wyjściowe	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. prąd przelotowy AC	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	<2%					
Efektywność						
Maks. wydajność	96.2%					
Norma Efektywności UE	96.1%					
Ładowanie BAT do maks. wydajności PV/AC	95.3%/93.9%					
Rozładowywanie BAT do maks. wydajności AC	93.8%					
Efektywność MPPT	99.7%					
Ochrona						
Monitorowanie uziemienia	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak					
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny					
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I / II (PV i BAT), III (SIEĆ ZASILAJĄCA, REZERWOWA, GENERATOR)					
Dane ogólne						
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	335*560*227 mm					
Waga	21.6 kg					22.2 kg
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości (dla akumulatora)					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-40 ~ +60°C					
Stopień ochrony	IP66					
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja				Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna	3000 m n.p.m.					
Standard połączenia z siecią	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Charakterystyka						
Podłączenie prądu stałego	Wtyk MC4 (port PV) / blok zaciskowy (port BAT)					
Połączenie AC	Blok zaciskowy					
Wyświetlacz	LCD + Bluetooth + APP					
Komunikacja	RS485, CAN, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, LAN					