

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 względu na słabą sieć lub wahania zasilania generatora

Modele:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-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	5K	6K	8K
Złącze DC (Strona PV)					
Zalecana moc generetowa PV	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	4.8 kW	5.76 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	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. prąd ładowania / rozładowania	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Komunikacja	CAN / RS485				
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3 kVA	3.6 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	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	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	32 A	40 A	50 A
Zakres częstotliwości	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 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	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	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 odwrótną 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 × 253 mm				
Waga	23 kg			23.5 kg	
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości (dla akumulatora)				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-40 ~ +60°C				
Stopień ochrony	IP66				
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie konwekcyjne			Inteligentne 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	Wyświetlacz LCD 7,0" i Bluetooth + aplikacja				
Komunikacja	RS485, CAN, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, LAN				