

S6-EH3P(5-10)K2-H

Trójfazowe, wysokonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Najlepsza w branży maksymalna wartość znamionowa ładowania/rozładowania 50A/10kW
- Automatyczne przełączanie UPS
- Tryb ograniczenia mocy szczytowej
- Gotowe okablowanie akumulatorów, mierników i CAN w celu skrócenia czasu montażu
- Obsługa obciążeń niezrównoważonych i półfalowych zarówno na porcie sieciowym, jak i rezerwowym
- Kompatybilność z wieloma markami baterii litowych
- Większa ochrona akumulatora i funkcje operacyjne wydłużające jego żywotność

Modele:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



360 stopni



Arkusz danych

S6-EH3P(5-10)K2-H

Modele	5K	6K	8K	10K
Złącze DC (Strona PV)				
Zalecany maks. rozmiar macierzy fotowoltaicznej	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V			
Napięcie znamionowe	600 V			
Napięcie rozruchowe	160 V			
Zakres napięcia MPPT	200 - 850 V			
Maks. prąd wejściowy	16 A / 16 A			
Maks. prąd zwarciaowy	24 A / 24 A			
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	2 / 2			
Akumulator				
Typ akumulatora	Li-ion			
Zakres napięcia akumulatora	120 - 600 V			
Maks. moc ładowania / rozładowania	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. prąd ładowania / rozładowania	25 A		50 A	
Komunikacja	CAN / RS485			
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)				
Znamionowa moc wyjściowa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Maks. prąd wyjściowy	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%			
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)				
Zakres napięcia wejściowego	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Maks. prąd wejściowy	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz			
Zakres częstotliwości	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)				
Znamionowa moc wyjściowa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	< 2%			
Efektywność				
Maks. wydajność	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Norma Efektywności UE	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT ładowane przez maks. wydajność PV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT ładowane / rozładowywane do maks. wydajności AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Efektywność MPPT	99.90%			
Ochrona				
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak			
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa PV	Tak			
Ochrona biegunowości	Tak			
Dane ogólne				
Maks. dopuszczalna asymetria faz (sieć i zasilanie rezerwowe)	100%			
Maks. moc na fazę (sieć i zasilanie rezerwowe)	50% mocy znamionowej			
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Waga	27.6 kg		30.2 kg	
Topologia	Beztransformatorowy			
Zużycie własne (noc)	< 25 W			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C			
Wilgotność względna	0 - 95%			
Stopień ochrony	IP66			
Emisja hałasu (typowa)	< 46.9 dB(A)			
Koncepcja chłodzenia	Naturalne chłodzenie			
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.			
Standard połączenia z siecią	G98 lub G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Charakterystyka				
Podłączenie PV	Złącze MC4			
Podłączenie akumulatora	Szybkozłącze			
Połączenie AC	Szybkozłącze			
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja			
Komunikacja	CAN, RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN			