

S6-EH3P(5-10)K2-H

Trójfazowe, wysokonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Najlepsza w branży maksymalna wartość znamionowa ładowania/rozładowania 50 A/10 kW
- 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	5K2	6K2	8K2	10K2
Wejście DC (Strona PV)				
Zalecany maksymalny rozmiar macierzy PV	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 zwarcia	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			
Wyjście 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%			
Wyjście AC (Strona sieci)				
Maks. moc wejściowa	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Znamionowy prąd wejściowy	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowe napięcie wejściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość wejściowa	50 Hz / 60 Hz			
Wyjście AC (Back-up)				
Znamionowa moc wyjściowa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
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	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Norma Efektywności UE	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT ładowane przez maks. wydajność PV	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT ładowane/rozładowywane do maks. wydajności AC	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Efektywność MPPT	99.9%			
Ochrona				
Anty wyspowy system ochrony	Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak			
Zintegrowany AFCI (za bezpieczeństwo obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak ⁽¹⁾			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją prądu stałego DC	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa PV	Tak			
Ochrona biegunowości	Tak			
Dane ogólne				
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Waga	27.6 kg		30.2 kg	
Topologia	Beztransfornatorowy			
Zużycie własne (noc)	<25 W			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C			
Wilgotność względna	0-95%			
Stopień ochrony	IP66			
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja			
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 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 wtyczki			
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki			
Wyświetlacz	LED + Bluetooth + APP			
Komunikacja	CAN, RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Wymagana aktywacja.