

S6-EH3P(3-10)K-H-EU

Trójfazowe, wysokonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Zintegrowane 2/3/4 MPPT dla różnych orientacji systemów
- 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-EH3P3K-H-EU / S6-EH3P4K-H-EU

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360 stopni

Arkusz danych

S6-EH3P(3-10)K-H-EU

Modele	3K	4K	5K	6K	8K	10K
Złącze DC (Strona PV)						
Zalecany maksymalny rozmiar macierzy PV	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. użyteczna moc wyjściowa PV	4.8 kW	6.4 kW	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		16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Maks. prąd zwarciov	24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2		3/3		4/4	
Akumulator						
Typ akumulatora	Li-ion					
Zakres napięcia akumulatora	120-600 V					
Maks. moc ładowania/rozładowania	3 kW	4 kW	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	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3 kVA	4 kVA	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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	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)						
Maks. moc wyjściowa	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Znamionowy prąd wyjściowy	6.8 A	9.1 A	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					
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwy)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	4.8 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	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	95.5%	96.0%	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Norma Efektywności UE	95.5%	96.0%	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT ładowane przez maks. wydajność PV	96.0%	96.6%	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT ładowane/rozładowywane do maks. wydajności AC	97.0%	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Efektywność MPPT	99.9%					
Ochrona						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową				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						
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	600*500*210 mm				600*500*230 mm	
Waga	26.4 kg		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					
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja					
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	LED + Bluetooth + APP					
Komunikacja	CAN, RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN					