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

Falowniki do magazynowania energii Solis

>> Modele:

S6-EH3P3K-H-PRO

S6-EH3P4K-H-PRO

S6-EH3P5K-H-PRO

S6-EH3P6K-H-PRO

S6-EH3P8K-H-PRO

S6-EH3P10K-H-PRO

360 stopni

Wysoce uniwersalne

- Zintegrowane 2 do 4 układów MPPT, odpowiednie do instalacji na dachach budynków mieszkalnych z wieloma orientacjami matrycy
- Obsługa obciążeń niezrównoważonych i półfalowych na porcie sieciowym i zapasowym
- Kompatybilność z modelami akumulatorów wielu marek, co zapewnia klientom wybór wielu opcji akumulatorów

Bezpieczne i niezawodne

- Ochrona bezpieczeństwa dzięki zintegrowanej funkcji AFCI, która aktywnie wykrywa łukowe zwarcia w matrycy PV
- Naturalna konwekcja bez zewnętrznych wentylatorów

Inteligentna funkcja

- Obsługuje zastosowanie pozasieciowe i komunikację z generatorem
- Wybór różnych trybów pracy do różnych zastosowań
- Możliwość sterowania i aktualizacji poprzez aplikację SolisCloud, aby uniknąć wizyt na miejscu

Wybitna wydajność

- Do **16A** prądu wejściowego MPPT do obsługi paneli słonecznych 182 mm
- Obsługuje stosunek 1,6 DC:AC, aby podłączyć więcej mocy PV do systemu magazynowania energii
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania do 50A/10kW z najwyższą w branży możliwością obsługi 10kW obciążenia rezerwowego
- Czas przełączania na poziomie UPS (<10 ms) umożliwiający ciągłą obsługę obciążeń krytycznych
- Wysoka sprawność ładowania PV, aby zapobiec nadmiernym stratom PV

Arkusz danych

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

Modele	3K	4K	5K	6K	8K	10K
Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)						
Zalecana maksymalna moc wejściowa	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 zwarciowy	24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejśc 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	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 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	5.1 A / 4.7 A	6.7 A / 6.4 A	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%					
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)						
Maks. moc wejściowa	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Znamionowy prąd wejściowy	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 rezerwowy)						
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	97.66%	97.66%	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
Norma Efektywności UE	95.51%	96.03%	96.77%	97.1%	97.41%	97.51%
BAT ładowane przez maks. wydajność PV	95.96%	96.57%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT ładowane/rozładowywane do maks. wydajności AC	97.04%	97.29%	97.32%	97.34%	97.5%	97.5%
Ochrona						
Anty wyspowy system ochronny	Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie nadpradowe	Tak					
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	Tak					
Zintegrowany AFCI (za bezpieczenie obwodu przed zwarciem łukowym DC)	Tak (1)					
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*230 mm					
Waga	32.6 kg					
Topologia	Beztransformatorowy					
Zużycie własne (noc)	<25 W					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C					
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, Ethernet, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN					

(1) Wymagana aktywacja.