

S6-EH3P(8-15)K-L

Trójfazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Prąd łańcuchowy do 20 A, idealnie dopasowany do dużych modułów prądowych
- Wbudowany port zapasowy z automatycznym przełączaniem UPS
- 6 konfigurowalnych ustawień czasu ładowania/rozładowania
- Obsługuje maks. 6 sztuk równolegle
- Obsługa obciążeń niezrównoważonych i półfalowych zarówno na porcie sieciowym, jak i rezerwowym
- Możliwość podłączenia generatora z wykorzystaniem wielu metod wprowadzania danych i automatycznego sterowania włączaniem/wyłączaniem generatora
- Kontrola zapotrzebowania szczytowego w trybie „zużycia energii własnej” i „generatora”
- Inteligentny schemat sprzęgania AC, łatwa modernizacja istniejących systemów podłączonych do sieci

Modele:

S6-EH3P8K-L

S6-EH3P10K-L

S6-EH3P12K-L

S6-EH3P15K-L



Arkusz danych

S6-EH3P(8-15)K-L

Modele	8K	10K	12K	15K
Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)				
Zalecany maksymalny rozmiar macierzy PV	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V			
Napięcie znamionowe	550 V			
Napięcie rozruchowe	160 V			
Zakres napięcia MPPT	200-850 V			
Maks. prąd wejściowy	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Maks. prąd zwarcziowy	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/3		2/4	
Akumulator				
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy			
Zakres napięcia akumulatora	40 - 60 V			
Maks. prąd ładowania/rozładowania	290 A			
Przełącznik akumulatora	Opcjonalny			
Komunikacja	CAN/RS485			
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Faza operacji	3/N/PE			
Znamionowe napięcie sieci	380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. prąd wyjściowy	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%			
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)				
Zakres napięcia wejściowego	323-460 V			
Maks. prąd wejściowy	60 A			
Zakres częstotliwości	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Generator wyjściowy				
Maks. moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. prąd wyjściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz			
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwy)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	2-krotność mocy znamionowej, 10 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. ciągły prąd wyjściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Maks. ciągły prąd przelotowy AC	60 A			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążeniu liniowe)	<2%			
Efektywność				
Maks. wydajność	97.6%			
Norma Efektywności UE	97.0%			
Efektywność MPPT	99.9%			
Ochrona				
Anty wyspowy system ochronny	Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciami	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak			
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II AC (Typ I+II Opcjonalny)			
General Data				
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	422*702*281 mm			
Waga	33.6 kg			
Topologia	Nieizolowany			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-40 ~ +60°C			
Stopień ochrony	IP66			
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem			
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m			
Standard połączenia z siecią	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Charakterystyka				
Podłączenie prądu stałego	Szybkozłączka MC4 (PV) & Zacisk śrubowy (Akumulator)			
Połączenie AC	Zacisk śrubowy			
Wyświetlacz	LED + Bluetooth + APP			
Komunikacja	CAN, RS485, Ethernet, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN			