SRNE

10 YEARS WARRANTY



HESP 4-6kW

Jednofazowy hybrydowy falownik do przechowywania energii słonecznej

- ☐ Do użytku z baterią przechowującą 48 V
- ☐ Posiada 2 niezależne wydajne interfejsy MPPT
- ☐ Posiada niezależny interfejs generatora
- ☐ Obsługuje zastosowanie sprzężenia AC, może być podłączony do falownika przyłączeniewego
- ☐ Posiada funkcję ładowania i rozładowywania według czasu
- ☐ Posiada klasę ochrony IP65

O SRNE SOLAR

- ☐ SRNE SOLAR zajmuje się branżą fotowoltaiczną od 15 lat i zawsze skupia się na niezależnych badaniach oraz niezależnej produkcji
- ☐ SRNE SOLAR ma ponad 200 patentów na technologię fotowoltaicznego przechowywania energii, i stworzyła wiele wiodących w branży technologii
- ☐ SRNE SOLAR wykorzystuje komponenty o wysokiej międzynarodowej jakości, aby zapewnić klientom wysokiej jakości, opłacalne produkty
- ☐ SRNE SOLAR kieruje się wartościami korporacyjnymi: klient na pierwszym miejscu, proaktywny, odważny i innowacyjny

Green Energy Changes the World

Shenzhen SRNE Solar Co., Ltd.
www.szshuori.com

Model	HESP4840S100-H	HESP4846S100-H	HESP4850S100-H HESP4855S100-H	HESP4860S100-H
Wyjście AC (obciążenie)				
Znamionowa moc wyjściowa	4.000 W	4.600 W	5.500 W	6.000 W
Maksymalna moc wyjściowa	8.000 VA	9.200 VA	11.000 VA	12.000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 Vac ± 5% (jednofazowy L+N+PE)			
Obciążalność silnika	3 HP	4 HP		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 0,3			
Czas przełączania	10 ms (wartość typowa)			
Wyjście AC (podłączone do sieci)				
Znamionowa moc przyłączeniowa	4.000 W	4.600 W	5.500 W	6.000 W
Maksymalna moc wyjściowa	8.000 VA	9.200 VA	11.000 VA	12.000 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	17,4 A	20 A	24 A	26 A
Maksymalny prąd wyjściowy	19,1 A	22 A	26,4 A	28,6 A
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenia/0,8 opóźnienia			
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD)	<3%			
Bateria				
Typ baterii	Bateria kwasowo-ołowiowy/bateria litowo-jonowy/zdefiniowany przez Użytkownika			
Znamionowe napięcie baterii	48 V			
Zakres napięcia baterii	40~60 Vdc			
Maksymalny prąd ładowania fotowoltaicznego	100 A			
Maksymalny prąd ładowania generatora	60 A			
Maksymalny prąd ładowania z sieci	60 A			
Maksymalny prąd ładowania hybrydowego	100 A			
Wejście fotowoltaiczne				
Liczba MPPT	2			
Maksymalna moc wejściowa	3 kW+3 kW	3,5 kW+3,5 kW	4 kW+4 kW	4,5 kW+4,5 kW
Maksymalny prąd wejściowy	16/16 A			
Maksymalny prąd zwarcia	27 A/27 A			
Maksymalne napięcie obwodu otwartego	500 Vdc+500 Vdc			
Zakres napięcia roboczego MPPT	120~450 Vdc			
Wejście z sieci/generatora				
Zakres napięcia wejściowego	Tryb UPS: 170~280 Vac; tryb APL: 90~280 Vac			
Zakres częstotliwości wejściowej	50/60 Hz			
Prąd przeciążenia obejściowego	40 A			
Sprawność				
Sprawność śledzenia MPPT	99,9%			
Maksymalna sprawność	97,5%			
Sprawność europejska	97%			

Podstawowe parametry			
Liczba połączeń równoległych	1-6 jednostek (3 lub więcej jednostek można utworzyć wyjście trójfazowe)		
Wymiar	556*345*182 mm	Zakres wilgotności	0~100%
Waga	20 kg	Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Klasa ochrony	IP65	Czas gwarancji	10 lat
Temperatura otoczenia	-25~60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	Komunikacja	RS485/CAN/USB/styk suchy
Moduł zewnętrzny (opcjonalny)	WiFi/GPRS	Topologia	Bez transformatora
Standardy certyfikacji	EN50549-1,G99,NRS-097,VDE-ARN-4105,CEI021,UNE217002,IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1,EN61000-6-3, FCC 15 class B,RoHS		
Funkcja zabezpieczająca			
Fotowoltaiczne zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem	Posiadać	Ochrona antywyspowa	Posiadać
Wykrywanie prądu upływu	Posiadać	Wykrywanie impedancji izolacji	Posiadać
Ochrona przed zwarciem na wyjściu	Posiadać	Ochrona nadprądowe wyjściowe	Posiadać
Ochrona przed przepięciem	AC type II/DC type III	Ochrona przeciwprzepięciowa	AC type II/DC type II