



HESP 4-6kW

Inverter monofase per accumulo di energia fotovoltaica a rete ibrida

- Utilizzato con batteria di accumulo di energia da 48 V
- Dotato di 2 efficienti interfacce MPPT indipendenti
- Con interfaccia generatore indipendente
- Supporta applicazioni di accoppiamento CA e può essere collegato a inverter collegati alla rete
- Supporta la funzione di carica e scarica divisa nel tempo
- Con livello di protezione IP65



A proposito di SRNE Solar

- SRNE Solar lavora duramente per sviluppare l'industria fotovoltaica da 15 anni, insistendo sulla ricerca e sviluppo indipendenti e sulla produzione indipendente
- Ho acquisito padronanza di oltre 200 brevetti sulla tecnologia di accumulo dell'energia fotovoltaica e creato numerose soluzioni tecniche leader del settore
- Aderisci alla selezione di componenti di qualità di livello mondiale per fornire ai clienti prodotti di alta qualità e convenienti
- Aderire rigorosamente ai valori aziendali del cliente innanzitutto, proattivo, coraggioso, innovativo e rivoluzionario

Modello	HESP4840S100-H	HESP4846S100-H	HESP4850S100-H HESP4855S100-H	HESP4860S100-H
Uscita CA (carico)				
Potenza di uscita nominale	4.000 W	4.600 W	5.500 W	6.000 W
Massima potenza in uscita	8.000 VA	9.200 VA	11.000 VA	12.000 VA
Tensione di uscita nominale	230 Vca \pm 5% (monofase L+N+PE)			
Capacità del motore di carico	3HP	4HP		
Frequenza nominale	50/60 Hz \pm 0,3			
Tempo di commutazione	10 ms (tip.)			
Uscita CA (collegata alla rete)				
Potenza nominale connessa alla rete	4.000 W	4.600 W	5.500 W	6.000 W
Massima potenza in uscita	8.000 VA	9.200 VA	11.000 VA	12.000 VA
Corrente di uscita nominale	17,4 A	20 A	24 A	26 A
Corrente di uscita massima	19,1A	22 A	26,4 A	28,6 A
Fattore di potenza	0,8 anticipo/0,8 ritardo			
Tasso di distorsione armonica THD	<3%			
Batteria				
Tipo di batteria	Batteria al piombo/batteria agli ioni di litio/personalizzata			
Voltaggio nominale della batteria	48 V			
Intervallo di tensione della batteria	40~60 Vcc			
Corrente massima di carica del fotovoltaico	100 A			
Corrente massima di carica del generatore	60 A			
Corrente massima di carica dalla rete	60 A			
Corrente di ricarica ibrida massima	100 A			
Ingresso fotovoltaico				
Numero di canali MPPT	2			
Potenza massima in ingresso	3 kW+3 kW	3,5 kW+3,5 kW	4 kW+4 kW	4,5 kW+4,5 kW
Corrente massima in ingresso	16/16 A			
Corrente massima di cortocircuito	27 A/27 A			
Massima tensione a circuito aperto	500 Vcc+500 Vcc			
Intervallo di tensione operativa MPPT	120~450 Vcc			
Ingresso rete/generatore				
Intervallo di tensione in ingresso	Modalità UPS: 170~280 Vca; modalità APL: 90~280 Vca			
Gamma di frequenza in ingresso	50/60 Hz			
Bypass della corrente di sovraccarico	40 A			
Efficienza				
Efficienza di tracciamento MPPT	99,9%			
Massima efficienza	97,5%			
Efficienza europea	97%			
Parametri di base				
Numero di connessioni parallele	Da 1 a 6 unità (più di 3 unità possono formare un'uscita trifase)			
Misure	556*345*182 mm	Intervallo di umidità		0~100%
Peso	20 kg	Metodo di raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente
Nível de proteção	IP65	Periodo di garanzia		10 anni
Temperatura ambiente	-25~60°C, >45°C declassamento	Comunicazione		RS485/CAN/USB/contatto pulito
Modulo esterno (opzionale)	Wi-Fi/GPRS	Struttura		Nessun trasformatore
Standard di certificazione	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			
Funzione protettiva				
Protezione fotovoltaica anti-inversione di polarità	Avere	Protezione dell'isola		Avere
Rilevamento della corrente di dispersione	Avere	Rilevamento della resistenza di isolamento		Avere
Protezione da cortocircuito in uscita	Avere	Protezione da sovracorrente in uscita		Avere
Protezione da sovratensione	CA tipo II/CC tipo III	Protezione contro le sovratensioni		CA tipo II/CC tipo II