5,0/6,0/8,0/10/12/15 kW
6,4/12,8/19,2/25,7 kWh

Residenziale All-in-One

Sicuro e affidabile

Fino a 3 MPPT, interruttore di circuito per guasti d'arco integrato e rilevamento della corrente di stringa

Grado di protezione IP65 per l'installazione all'aperto e misure di protezione multiple integrate

Elevata adattabilità e lunga durata

Batteria ad alta capacità con celle di livello automobilistico e lunga durata, progettata per una durata fino a 10 anni.

Corrente di ingresso FV massima fino a 18 A, compatibile con i moduli FV tradizionali.

Design intuitivo

Il design modulare impilabile e il sistema di connessione rapida facilitano l'installazione, riducendo significativamente i tempi di montaggio.

Modulo DC/DC integrato in ogni pacco batterie, che elimina l'effetto barile e facilita la combinazione di batterie vecchie e nuove.

Configurazione e messa a punto dell'impianto tramite EnjoySolar e schemi di consumo energetico multipli su misura per vari scenari.



SINENG

Configurazione del sistema	[SN 5.0/6.0/8.0/10/12/15 HTC]+N*[EM-6.4KWH-HA]			
Regolatore di potenza	SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HTC			
Numero di regolatori di potenza	1			
Moduli batteria	EM-6.4KWH-HA			
Numero di moduli batteria	1	2	3	4
Capacità utile della batteria	6,4 kWh	12,8 kWh	19,2 kWh	25,7 kWh
Potenza nominale di carica/scarica	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Peso	98,25 kg	166,25 kg	234,25 kg	302,25 kg
Dimensioni (L*A*P)	750 × 863 × 251,7 mm	750*1233*251,7 mm	750*1603*251,7 mm	750*1973*251,7 mm
Dimensioni della base (L*A*P)	750*50*213,4 mm			
Display	LED, APP e NFC			
Comunicazione	Wi-Fi/4G/Ethernet, RS485			
Grado di protezione	IP65			

Regolatore di potenza	SN5.0HTC	SN6.0HTC	SN8.0HTC	SN10HTC	SN12HTC	SN15HTC
Potenza fotovoltaica massima consigliata (STC)	7,5 kWp	9,0 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp	22,5 kWp
Tensione di accumulazione	180 V					
Intervallo di tensione di funzionamento MPPT	160-950 V					
Numero di ingressi FV	2		3			
Corrente massima in ingresso FV	18 A					
Corrente massima del circuito di scarica	25 A					
Tensione nominale di rete e frequenza	220/380 V, 230/400 V, 240 V/415 V , 50/60 Hz					
Potenza nominale in uscita	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potenza massima in uscita verso la rete	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA	16,5 kVA
Corrente massima in uscita dalla rete	8,4 A	10 A	13,4 A	16,7 A	20 A	25 A
Potenza massima in ingresso dalla rete	22,5 kVA					
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in ritardo - 0,8 in anticipo					
Potenza nominale in uscita (Back-up)	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potenza di picco (Back-up)	7,5 kVA, 60 s	9 kVA, 60 s	12 kVA, 60 s	15 kVA, 60 s	18 kVA, 60 s	18 kVA, 60 s
Tempo di commutazione in modalità EPS	10 ms					
Metodo di raffreddamento	Naturale				Raffreddamento con ventola Smak	
Temperatura di esercizio	-25 ~ 55℃					
Peso	31 kg				33 kg	
Dimensioni (L x A x P)	780 × 443,5 × 218 mm					
Protezione protezione da sovratensioni (DC II/AC II)	Protezione anti-islanding, protezione da corrente di dispersione, protezione da inversione di polarità fotovoltaica, interruttore di circuito per guasti d'arco,					

Modello	EM-6.4KWH-HA
Tipo di cella della batteria	LFP 3,2 V/340 Ah 1P6S
Intervallo di tensione in uscita	361,2~492,75 V
Potenza nominale di carica/scarica	3 kW
Temperatura di funzionamento	Carica: -15~45 ℃, Scarica: -15~50 ℃
Metodo di installazione	A terra
Peso	68 kg
Topologia	Isolato

© 2026 Sineng Electric Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Soggetto a modifiche senza preavviso.