

ATOM HAES

ALL IN ONE trifase in alta tensione

Sistema di stoccaggio dell'energia ad alta tensione progettato per applicazioni domestiche. Con progettazione modulare della batteria (combinazione flessibile di 3-8 moduli), facile da installare e manutenzione. Può raggiungere un aumento della capacità della batteria di 15,36-40,96kWh. La progettazione integrale con inverter rende più compatta ed elegante per

Best
Selling Model
CEI 0-21

▲ Questa immagine serve solo da riferimento



Sistema tutto-in uno
Combinando l'accumulo di energia e l'inverter, consentendone un'installazione più rapida e semplice.



IP65
Opzioni di installazione interna ed esterna



Bilanciamento attivo
Prolungare la vita di esercizio della batteria



Monitoraggio APP
Aggiornamento & remoto per monitor in tempo reale



Durata ciclo
Fino a 6000+ cicli



Elevata sicurezza
Dotati di BMS avanzati che assicurano un'elevata protezione di tensione, corrente, potenza, temperatura ecc.

Hailei

HAILEIENERGY.IT

6-10kW trifase con batteria alta tensione

progetto	progetto	6kW	8kW	10kW
Efficienza	Efficienza MPPT	99,9%		
	Efficienza del sistema	96%		
	Efficienza batteria	98%		
Pacchetto batteria parametri	Modello di batterie	51.2V100AH		
	Quantità Stack	3-8	3-8	3-8
	Tipo cella	LFP(LiFePO4)		
	Capacità di imballaggio singola	100Ah		
	Capacità totale di stoccaggio	15.36-40.96kWh	15.36-40.96kWh	15.36-40.96kWh
	capacità totale disponibile	13.06-34.82kWh	13.06-34.82kWh	13.06-34.82kWh
Alimentazione fotovoltaica parametri	Durata ciclo	6000 cicli		
	Potenza massima di ingresso	12kW	16kW	20kW
	Tensione massima di ingresso	1100V		
	Intervallo di tensione operativa MPPT	140-950V		
	numero MPPT	3		
	MPPT Input per stringa	1`1`1		
Porta batteria	Corrente massima di ingresso	16A		
	Corrente massima di corto circuito	24A		
	Campo di tensione operativa	134,4-454,4V		
	Corrente massima di carica/scarico	100A/100A		
	Metodo di comunicazione batteria	CAN		
	Potenza nominale di uscita	6kVA	8kVA	10kVA
Parametri finali della griglia	Corrente massima di uscita	10A	13.3A	16.7A
	Potenza apparente massima in uscita	6kVA	8kVA	10kVA
	Potenza massima di ingresso	12kVA	16kVA	20kVA
	Tensione nominale di rete	220/380Vac,230/400Vac,3L/N/PE		
	Tensione di rete	180-270Vac		
	Frequenza nominale della rete elettrica	50/60Hz		
Carica parametri finali	Fattore di potenza	0,8		
	THD	<3%		
	Potenza istantanea fuori rete	12kVA	16kVA	20kVA
	Potenza nominale fuori rete	6kVA	8kVA	10kVA
	Tensione nominale di carico	220/380Vac,230/400Vac,3L/N/PE		
	Frequenza nominale di carico	50/60Hz		
Parametri fondamentali	THDP	<3% (carico lineare) / <5% (carico non lineare)		
	Cambio in UPS	<10ms		
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ~ +60°C		
	Altitudine operativa	<3000m		
	Indice acustico	<30dB		
	topologia	Non Isolati		
Certificazione (invertitore)	Metodo raffreddamento	Raffreddamento naturale		
	Livello di protezione	IP65		
	Intervallo di umidità relativa	0~90% senza condensazione		
	Interazione uomo-computer	LCD		
	Metodo di comunicazione Cloud	WiFi/Ethernet (facoltativo)		
	Modalità comunicazione contatore	RS485		
trasporti	Dimensione (W*D)	510*447mm		
	Norme di sicurezza	IEC/EN 62109-1&2,IEC/62477-1:2012		
	Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
	Norme di connessione	VDE-AR-N 4105:2018,G98,G99,C10/11:2021,NTS 631,RD647:2020 UNE 217002:2020,CEI 0-21,VDE 0126-1-1,NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2:2020,EN 50549-1		
		UN38.3		