

SigenStack

Sistema di accumulo di energia modulare innovativo



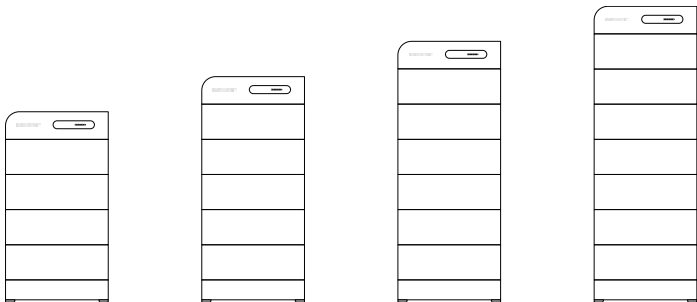
- Protezione di sicurezza a livello di pacco, controllo preciso del runaway termico
- Una maggiore densità energetica consente di risparmiare spazio e agevola la scelta del sito
- Design a norma IP66 che elimina la necessità di una gestione e manutenzione periodica e complessa
- Bilanciamento attivo a livello di pacco, senza necessità di calibrazione dello stato di carica in loco
- Design modulare, installazione impilabile e messa in servizio ultrarapida

C&I Energy Storage System

SigenStack BC	M2-0.5C	M2-0.5C-BST ¹	M2-1C-BST ¹	Units
Corrente di uscita massima (verso l'invertitore)		180		A
Corrente di ingresso massima (dall'invertitore)		180		A
Gamma di tensione di funzionamento		550 ~ 1,100		V
Corrente di carica/scarica nominale della batteria	157	157	314	A
Peso	50	60	60	kg
Dimensioni (L / H / P)		770 / 248 / 363		mm
Comunicazione		CAN		
Invertitore compatibile		Sigen C&I Hybrid Inverter Series		

	SigenStack BAT 12.0	Units
Specifiche di prestazione		
Tipo di batteria	LiFePO4	
Capacità della cella	314	Ah
Durata del ciclo ²	10,000	
Capacità di energia totale per modulo	12.06	kWh
Peso	105	kg
Dimensioni (L / H / P)	770 / 300 / 363	mm
Tasso di carica/scarica nominale	0.5C	
Tasso di carica/scarica massimo	1C	
Gamma di quantità di configurazione di sistema	4 ~ 21	pcs
Capacità di energia massima del sistema	253	kWh

Dati generici		
Numero massimo di moduli per pila	7	pcs
Numero massimo di moduli per sistema	21	pcs
Sistema di estinzione incendi	Sistema di aerosol, sensore di fumo e di scarico	
Dimensioni della base (L / H / P)	770 / 195 / 363	mm
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-25 ~ 60	°C
Gamma di temperatura di funzionamento	-20 ~ 55	°C
Gamma di umidità relativa	0% ~ 100%	
Altezza massima di funzionamento	4,000 (Derating at 2,000m)	m
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente dell'aria	
Livello di protezione contro l'intrusione del sistema	IP66	
Metodo di installazione	In piedi sul pavimento	
Rumore	< 65	dB



Number of battery modules	4	5	6	7	pcs
Total energy capacity	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
Total weight	500	605	710	815	kg
Total height (with base and SigenStack BC)	1,643	1,943	2,243	2,543	mm
Total width		770			mm
Total depth		363			mm

1. Quando il numero di moduli batteria in un sistema è minore o uguale a 19, oppure in caso di progetti PV + ESS (accoppiamento in corrente continua), il controllore batteria dovrebbe sempre utilizzare il modello "BST".

2. Questo viene fornito dal produttore delle celle batteria. È basato sulle condizioni di test delle celle a 25±2°C, con un tasso di carica e scarica di 0,5C e con lo stato di salute (SOH) pari al 60%.

3. Questo documento riflette la tecnologia attuale ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Fare riferimento al sito web di Sigenenergy per le informazioni aggiornate.

4. Per tutti gli standard, fare riferimento alla sezione certificazioni sul sito web di Sigenenergy.

5. Questo documento riflette lo stato attuale della tecnologia ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate, consultare il sito web di Sigenenergy.