

GOODWE

Serie BAT

Sistema di batterie C&I da 102.4/112.6kWh

Le batterie al litio ad alta tensione della Serie BAT di GoodWe, disponibili nelle capacità di 102.4kWh e 112.6kWh, sono progettate specificamente per applicazioni commerciali e industriali (C&I) di piccole e medie dimensioni. Con un intervallo di temperatura operativa compreso tra -20°C e 55°C, le batterie funzionano in modo affidabile in diversi ambienti. Il design dell'armadio con grado di protezione IP55 garantisce la durata e l'idoneità all'uso esterno. Abbinato agli inverter ibridi GoodWe ET, il sistema di batterie BAT 102.4/112.6kWh rappresenta una soluzione di accumulo energetico chiavi in mano compatta, facile da installare e ad alte prestazioni. Questo potente sistema offre un efficiente backup energetico, la riduzione dei picchi e la gestione ottimizzata del carico. Inoltre, supporta connessioni parallele fino a 4 cluster, consentendo l'espansione a 450.4kWh per soddisfare le crescenti richieste di accumulo di energia.



Prossimamente



Applicazioni flessibili e adattabili

- Batteria nominale 0.9C/1.1C @Max. Carica/Scarica
- Supporto della connessione in parallelo per una facile espansione del sistema



Sicurezza e affidabilità eccellenti

- Tecnologia LFP affidabile con elevata stabilità dei cicli
- Sistema antincendio basato su aerosol a livello di modulo
- Lunga durata, >6000 volte @25°C, 0,5C, 70% EOL



Design amichevole e accurato

- Armadio altamente integrato per facilitare il trasporto e l'installazione
- Design modulare per semplificare l'O&M



Controllo e monitoraggio smart

- Monitoraggio e aggiornamenti a distanza
- Sistema di gestione intelligente dell'energia

Dati tecnici	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Sistema di batterie		
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)	
Capacità (Ah)	100	
Tipo / modello di batteria	GW10.2-PACK-ACI-G10	
Energia nominale (kWh)	10.24	
Configurazione del sistema	2P160S	2P176S
Peso della (kg)	<90	
Numero di moduli	10	11
Energia nominale (kWh)	102.4	112.6
Potenza fruibile (kW) ¹	100	110
Tensione nominale (V)	512.0	563.2
Intervallo tensione operativa (V)	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Intervallo di temperatura operativa di carica (°C)	-20 ~ +55	
Intervallo di temperatura operativa di scarica (°C)	-20 ~ +55	
Corrente massima di carica / scarica (A) ²	180 / 220	
C-rate massimo di carica / scarica ²	0.9C / 1.1C	
Potenza massima di carica / scarica (kW) ²	92 / 112	101 / 123
Ciclo di vita	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Profondità di scarica	100%	
Efficienza		
Efficienza di andata e ritorno	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Dati generali		
Temperatura operativa (°C)	-20 ~ +55°C	
Temperatura di accumulo (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 mesi); -20°C ~ +35°C (<un anno)	
Umidità relativa	0 ~ 100% (senza condensazione)	
Altitudine massima di funzionamento (m)	4000	
Metodo di raffreddamento	Condizionatore	
Interfaccia utente	LED	
Comunicazione	CAN (RS485 Opzionale)	
Peso (kg)	<1310	<1400
Dimensioni (L x A x P mm)	1055 x 2000 x 1055	
Grado di protezione	IP55	
Classe anticorrosione	C4 (C5-M Opzionale)	
Attrezzature di sicurezza antincendio	Aerosol (livello armadio)	
Certificazione³		
Regolamento sulla sicurezza	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510/ ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542	

*1: Condizioni di prova, 100% DOD, 0,2C di carica e scarica a +25 ±2°C per il sistema di batterie all'inizio della vita utile. L'energia utilizzabile del sistema può variare a seconda della configurazione del sistema.

*2: La corrente di scarica/carica effettiva e il declassamento della potenza saranno correlati alla temperatura della cella e al SOC. Inoltre, il tempo continuo della velocità massima di carica è influenzato da SOC, temperatura della cella e temperatura dell'ambiente atmosferico.

*3: Non tutte le certificazioni e gli standard sono elencati, controllare il sito web ufficiale per i dettagli.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

*: Nel quadro della nostra politica di costante miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare la progettazione e le specifiche senza ulteriore preavviso.