GOODWE

Línea BAT

60-112kWh I Sistema de Batería C&I

Las baterías de litio de alta tensión de la línea BAT de GoodWe, disponibles en capacidades de 61.4kWh, 102.4kWh y 112.6kWh, fueron desarrolladas especialmente para aplicaciones comerciales e industriales (C&I) de pequeña y mediana escala. Combinadas con inversores híbridos GoodWe ET y la STS Box (Interruptor de Transferencia Estática), estas baterías ofrecen una solución completa, de fácil instalación y alto rendimiento para el almacenamiento de energía. Este sistema robusto proporciona respaldo energético eficiente, reducción de picos de consumo y gestión optimizada de la carga.

Aplicaciones Flexibles y Adaptables

- Carga continua máxima de 0.9C y descarga de 1.1C
- Soporta hasta 4 unidades en paralelo, alcanzando un total de hasta 450kWh

Seguridad y Confiabilidad Excepcionales

- Monitoreo de humedad por módulo con deshumidificación automática
- Sistema de supresión de incendios por aerosol (a nivel de módulo y gabinete)

Diseño Amigable y Funcional

- Gabinete altamente integrado, facilitando el transporte e instalación
- Diseño modular que simplifica la operación y el mantenimiento (O&M)

Control y Monitoreo Inteligente

- Monitoreo remoto y actualizaciones
- Diagnóstico y predicción del estado de la batería a través de la nube

Línea BAT

GOODWE

Datos técnicos	GW61.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Sistema de Batería			
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)	
Capacidad de la Celda (Ah)		100	
Capacidad Nominal (Ah)		200	
Tipo / Modelo del Pack		GW10.2-PACK-ACI-G10	
Energía Nominal del Pack (kWh)		10.24	
Configuración del Pack	2P96S	2P160S	2P176S
Peso del Pack (kg)		<90	
Número de Packs	6	10	11
Energía Nominal (kWh)	61.4	102.4	112.6
Energía Utilizable (kWh)*1	60	100	110
Tensión nominal (V)	307.2	512.0	563.2
Rango de tensión operativa (V)	275.52 ~ 346.56	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Rango de Temperatura de Carga (°C)		-20 ~ +55	
Rango de Temperatura de Descarga (°C)		-20 ~ +55	
Corriente Máxima de Carga / Descarga (A)*2		180 / 220	
Tasa Máxima de Carga / Descarga*2		0.9C / 1.1C	
Potencia Máxima de Carga / Descarga (kW)*2	55.2 / 67.5	92.1 / 112.6	101.3 / 123.9
Vida Útil		6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90% DOD, 70% EOL)	
Profundidad de Descarga		100%	
Eficiencia			
Eficiencia de ida y vuelta		96% @ 100% DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)		-20 ~ +55	
Temperatura de Almacenamiento (°C)		+35°C ~ +45°C (<6 Meses); -20°C ~ +35°C (<1 Año)	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100% (sin condensación)	
Max. Einsatzhöhe (m)		4000	
Kühlmethode		Aire acondicionado	
Benutzerschnittstelle		LED	
Comunicaciones		CAN (RS485 Opcional)	
Gewicht (kg)	<950	<1310	<1400
Dimensiones (ancho × profundidad × altura mm)		1055 × 2000 × 1055	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP55	
Clase anticorrosión		C4 (C5-M Opcional)	
Equipamiento de Seguridad Contra Incendios		Aerosol (a nivel de pack y gabinete)	
Comunicaciones			
Regulación de seguridad		IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC		IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

*1: Condiciones de prueba: 100% DOD (profundidad de descarga), carga y descarga a 0.2C a +25 ± 2°C para el sistema de baterías al inicio de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar según la configuración.
*2: La corriente real de carga / descarga y la reducción de potencia dependerán de la temperatura de la celda y del estado de carga (SOC). Además, el tiempo continuo a la tasa máxima (C-rate) se ve afectado por el SOC, la temperatura de la celda y la temperatura ambiental.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20250922-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.