

Retrofit sencillo para la optimización de la autonomía energética

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Cada vez más propietarios de sistemas fotovoltaicos buscan ampliar sus soluciones de almacenamiento de energía, lo que les ofrece un respaldo de energía y una mayor independencia. El inversor de batería BT, que resulta ideal para las mejoras de sistemas de energía solar y los proyectos de retrofit, se instala en el lado de CA del inversor de red y se puede combinar con distintas capacidades de baterías, entre las que se incluye la serie de baterías de alta tensión Lynx Home F de GoodWe.



Amplio rango de tensión de la batería



Tiempo de conmutación equivalente SAI/UPS <10ms



Sin ventilador y silencioso



Datos técnicos	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Entrada Batería				
Tipo de batería		Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)		500		
Rango de voltaje de la batería (V)		180 ~ 600		
Tensión de arranque (V)		180		
No. de entradas de batería		1		
Máx. corriente continua de carga (A)		25		
Máx. corriente continua de descarga (A)		25		
Máx. potencia de carga (W)	5000	6000	8000	10000
Máx. potencia de descarga (W)	5000	6000	8000	10000
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ¹	5500	6600	8800	11000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	12000	15000	15000
Tensión nominal de salida (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Rango de tensión de salida (V)		0 ~ 300		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55		
Máx. corriente de salida a red (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Máx. corriente desde la red (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
Factor de potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ²	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Tensión nominal de salida (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60		
Salida THDv (en carga lineal)		<3%		
Eficiencia				
Máx. eficiencia		97.6%		
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red		97.6%		
Protecciones				
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado		
Monitorización de la corriente residual		Integrado		
Protección contra polaridad inversa de la batería		Integrado		
Protección anti-isla		Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA		Integrado		
Protección contra cortocircuito CA		Integrado		
Protección contra sobretensión CA		Integrado		
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)		-35 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)		4000		
Método de refrigeración		Convección natural		
Interfaz de usuario		LED, APP		
Comunicación con BMS ³		RS485, CAN		
Comunicación con Medidor		RS485		
Comunicación con Portal		WiFi, LAN		
Peso (kg)		21		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		415 x 516 x 180		
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W) ⁴		<15		
Grado de protección		IP66		
Método de montaje		Montaje en pared		

¹: De acuerdo con la regulación de la red local.²: Se puede alcanzar sólo si la capacidad de la batería es suficiente, de lo contrario se apagará.³: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.⁴: Sin salida de respaldo.

* La potencia aparente de salida pico solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y la batería son suficientes.

* Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.