




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.