

GOODWE

Serie BT

Inversor de batería Retrofit 5-10kW | Trifásico | HV

La serie GoodWe BT es un inversor retrofit acoplado a CA, que puede actualizar los sistemas fotovoltaicos trifásicos en la red existentes a sistemas de almacenamiento. La solución acoplada a CA puede transformar cualquier sistema fotovoltaico trifásico conectado a la red en un sistema de almacenamiento de energía con baterías, mejorando la independencia de la red y el autoconsumo. Es compatible con baterías de iones de litio de alto voltaje que van desde 180 a 600V y también está equipado con conmutación de nivel de UPS para una fuente de alimentación estable y confiable.



Monitoreo y control inteligente

- Tiempo de conmutación equivalente UPS <10ms
- Integración de hogar inteligente con comunicaciones multiprotocolo



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección contra el clima IP66
- Calidad y componentes robustos



Diseño moderno y Compacto

- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Diseño elegante y compacto



Aplicaciones flexibles y adaptables

- 110% de sobrecarga de salida de CA
- Amplio rango de tensión de batería

Datos técnicos	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Datos de entrada de la 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
Datos de 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) ^{1,5}	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 CA de salida a red (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Máx. corriente CA 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%			
Datos de 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 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%			
Máx. altura de funcionamiento (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			
Emisión de ruido (dB)	<30			
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W) ⁴	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Soporte de pared			

*1: De acuerdo con la regulación de la red local.

*2: Solo se puede acceder 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.

*5: Para Chile Máx. potencia a aparente rojo (VA) y Máx. Potencia de salida (W): GW5K-BT es 5000; GW6K-BT es 6000; GW8K-BT es 8000; GW10K-BT es 10000.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

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