




## Reducción del coste energético y suministro eléctrico ininterrumpido para las aplicaciones del sector comercial e industrial

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

Las soluciones de almacenamiento de energía comercial e industrial (C&I) pueden afrontar de manera efectiva el aumento de los costes de energía, mantener operaciones estables y garantizar la competitividad. Además de aumentar el autoconsumo, los sistemas de almacenamiento de energía GoodWe permiten a los usuarios nivelar y reducir la demanda de energía máxima de la red, evitando así costes adicionales. La potente capacidad de respaldo proporciona un valor adicional a las organizaciones con una fuerte dependencia de energía ininterrumpida. Los inversores ETC/BTC están diseñados para conectarse exclusivamente al sistema de baterías Lynx C de GoodWe y pueden asociarse con hasta tres baterías Lynx C por entrada de batería, ofreciendo así una amplia gama de opciones de capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.

-  Función Peak-shaving
-  Compatible con la batería Lynx C (101kWh - 936kWh)
-  Potente línea de respaldo (Back-up)



Datos técnicos		GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Entrada Batería			
Tipo de batería	Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Rango de voltaje de la batería (V)	200 ~ 865		
Tensión de arranque (V)	200		
No. de entradas de batería	1	2	
Máx. corriente continua de carga (A)	100	100 / 100	
Máx. corriente continua de descarga (A)	100	100 / 100	
Máx. potencia de carga (kW)	50	100	
Máx. potencia de descarga (kW)	55	110	
Entrada FV			
Máx. potencia de entrada (kW)	65	130	
Máx. tensión de entrada (V)	1000		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	250 ~ 960		
Tensión de arranque (V)	250		
Tensión nominal de entrada (V)	600		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	100		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	125		
Número de seguidores (MPPT)	1	2	
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (kW)	50	100	
Potencia nominal aparente a red (kVA)	50	100	
Máx. potencia aparente a red (kVA)	55	110	
Máx. potencia aparente desde la red (kVA)	55	110	
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE		
Rango de tensión de salida (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)	47.0 ~ 52.0 (AU); 47.5 ~ 51.5(DE)		
Máx. corriente de salida a red (A)	79.8	159.5	
Máx. corriente desde la red (A)	79.8	159.5	
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 (kVA)	50	100	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (kVA)	55	110	
Máx. Potencia aparente de salida con red (kVA)	55	110	
Máx. corriente de salida (A)	79.8	159.5	
Tensión nominal de salida (V)	400		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60		
Salida THDv (en carga lineal)	<3%		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97.6%		
Eficiencia europea	97.3%		
Máx. eficiencia de batería a Red	97.2%		
Eficiencia MPPT	99.9%		
Protecciones			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado		
Monitorización de la corriente residual	Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC	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		
Interruptor CC	Integrado		
Interruptor CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CC	Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA	Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Apagado de emergencia	Integrado		
Apagado remoto	Integrado		
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Regulación de potencia)		
Humedad relativa	0 ~ 95% (Sin condensación)		
Altitud máx. de operación (m)	4000		
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario	LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicación con BMS	RS485, CAN		
Comunicación con Medidor	RS485		
Comunicación con Portal	RS485, LAN		
Peso (kg)	184.5	239.5	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	585 x 1360 x 750		
Topología	No Aislado		
Grado de protección	IP20		
Método de montaje	Montaje en el suelo		

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