

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	ión 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.