

Rendimiento y flexibilidad optimizados para el almacenamiento de energía C&I

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Operaciones inteligentes y eficientes
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Máximos estándares de seguridad

Potente y compacto, el inversor híbrido GoodWe ET50 es ideal para soluciones de almacenamiento de energía comerciales e industriales (C&I). El inversor es compatible con una amplia gama de capacidades de batería y aprovecha los modos de funcionamiento inteligentes para optimizar el rendimiento del sistema en varios escenarios, como el autoconsumo, función peak shaving, el tiempo de uso y el apoyo a la red. Su capacidad de conexión y gestión en paralelo facilita la ampliación sin problemas de las configuraciones en red y respaldo. Cuando se combina con el dispositivo Interruptor de Transferencia Estática (STS), el sistema permite la conmutación al modo respaldo de forma fiable y nivel SA1. Combinado con el sistema de baterías GoodWe Lynx C, GoodWe proporciona una solución completa de almacenamiento de energía.

-  Posibilidad de gestión en paralelo
-  Función Peak shaving y apoyo a la red
-  Potente respaldo con dispositivo STS



Datos técnicos		GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Entrada Batería			
Tipo de batería ^{*4}		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		500	
Rango de voltaje de la batería (V)		200 ~ 800	
Tensión de arranque (V)		200	
No. de entradas de batería		1	
Máx. corriente continua de carga (A)		100	
Máx. corriente continua de descarga (A)		100	
Máx. potencia de carga (W)	44000		55000
Máx. potencia de descarga (W)	44000		55000
Entrada FV			
Máx. potencia de entrada (W) ^{*1}	60000		75000
Máx. tensión de entrada (V) ^{*3}		1000	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ^{*5}		165 ~ 850	
Tensión de arranque (V)		200	
Tensión nominal de entrada (V)		620	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	42 / 32 / 42		42 / 32 / 42 / 32
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	55 / 42 / 55		55 / 42 / 55 / 42
Número de seguidores (MPPT)	3		4
Número de series FV por MPPT		2	
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (W)	40000		50000
Potencia nominal aparente a red (VA)	40000		50000
Máx. potencia aparente a red (VA)	40000		50000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	40000		50000
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V) ^{*2}		176 ~ 276	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 65	
Máx. corriente de salida a red (A)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V		75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Máx. corriente desde la red (A) ^{*6}	60.6		75.8
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Salida CA (Reserva)*requiere una caja STS adicional			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	40000		50000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	44000 (48000 @ 60sec, 60000 @ 10sec)		55000 (60000 @ 60sec, 75000 @ 10sec)
Máx. corriente de salida (A) ^{*7}	66.7		83.3
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)		< 3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.1%	
Eficiencia europea		97.5%	
Máx. eficiencia de batería a Red		97.7%	
Eficiencia MPPT		99.0%	
Protecciones			
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	
Protección contra sobretensión CC		Tipo II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensión CA		Tipo II	
AFCI		Opcional	
Apagado remoto		Integrado	
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)		-35 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 95%	
Altitud máx. de operación (m)		4000	
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario		LED, WLAN + APP	
Comunicación con BMS		CAN	
Comunicación con Medidor		RS485	
Comunicación con Portal		LAN / 4G (Opcional)	
Peso (kg)	62		65
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		520 x 660 x 260	
Topología		No Aislado	
Consumo nocturno (W)		<15	
Grado de protección		IP66	
Método de montaje		Montaje en pared	

*1: Para la mayoría de los módulos FV, la potencia de entrada máxima puede ser hasta 2*Pn. Por ejemplo, en el GW50K-ET, la potencia de entrada máxima alcanza los 100 kW.

*2: Rango de tensión de salida: tensión de fase.

*3: Cuando la tensión de entrada supera los 980V, el inversor entrará en modo de espera, y cuando la tensión vuelva a estar por debajo de 970V, el inversor volverá a funcionar con normalidad.

*4: La batería de ion de litio generalmente incluye dos tipos principales: LFP y batería de litio ternario.

*5: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

*6: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima de CA desde la red es de 58.0A para GW40K-ET-10 y 72.5A para GW50K-ET-10.

*7: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima de salida es de 63.8A para GW40K-ET-10 y 79.7A para GW50K-ET-10.

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