

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 SAI. 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 - 55 / 55 - 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)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V	75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
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)	66.7 @ 380V; 63.8 @ 400V	83.3 @ 380V; 79.7 @ 400V
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	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (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 vuelve 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.

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