




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 | | 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) | 60000 | | 75000 |
| Máx. tensión de entrada (V) | | 1000 | |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) | | 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) | 44000 | | 55000 |
| Máx. potencia aparente desde la red (VA) | 44000 | | 55000 |
| Tensión nominal de salida (V) | | 380 / 400, 3L / N / PE | |
| Rango de tensión de salida (V) | | 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 | | 75.8 |
| Máx. corriente desde la red (A) | 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)** | | | |
| 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 | | 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 corriente por serie FV | | Integrado | |
| 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 | |
| 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 | | WiFi / 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: La función de respaldo sólo se puede realizar con la caja STS (Sistema de transferencia estática).

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