

Línea ETC

50/100kW | Trifásico
1/2 MPPT | Inversor híbrido (HV)

La línea ETC de GoodWe es un versátil inversor híbrido trifásico diseñado para adaptarse a una amplia gama de voltajes de batería, que van de 200 a 865V. Su diseño modular Plug & Play de fácil manejo consta de cinco módulos principales: MPPT, DC/DC, DC/AC, STS, y EMS. Este enfoque de diseño ofrece una mayor flexibilidad y simplifica el proceso de instalación.

Gracias a su conmutación de nivel UPS con un impresionante tiempo de respuesta inferior a 10ms, la línea ETC de GoodWe garantiza un suministro eléctrico ininterrumpido y sin cortes para cargas críticas. Adicionalmente, incorpora un DPS de Tipo II para mejorar la seguridad del sistema.

La combinación de los inversores híbridos ETC y el sistema de baterías GoodWe Lynx C (que van de 101kWh a 156kWh) crea una solución de almacenamiento de energía altamente eficiente. Esta solución es una opción excelente para aplicaciones comerciales e industriales, tanto si el objetivo es aumentar el autoconsumo, implementar la reducción de picos de carga o establecer un sólido sistema de energía de reserva.



Control y monitoreo inteligentes

- Conmutación de nivel UPS <10ms
- Comunicaciones multiprotocolo



Diseño amigable e intuitivo

- Diseño modular
- Plug & Play



Excelente seguridad y fiabilidad

- DPS Tipo II incorporado (Tipo I + II disponible como configuración opcional)
- Apagado remoto integrado



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Reducción de picos de carga
- Salida 100% desbalanceada

| Datos técnicos | GW50K07-ETC | GW50K06-ETC*1 | GW100K07-ETC | GW100K06-ETC*1 |
|---|---|---------------|--------------|----------------|
| Datos de entrada de la 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 | 1 | 2 | 2 |
| Máx. corriente continua de carga (A) | 100 | 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Máx. corriente continua de descarga (A) | 100 | 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Máx. potencia de carga (kW) | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Máx. potencia de descarga (kW) | 55 | 55 | 110 | 110 |
| Datos de entrada de la serie FV (string) | | | | |
| Máx. potencia de entrada (kW) | 65 | 65 | 130 | 130 |
| Máx. tensión de entrada (V) | 1000 | | | |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) | 250 ~ 850 | | | |
| 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 | 1 | 2 | 2 |
| Datos de salida CA (Red) | | | | |
| Potencia nominal de salida (kW) | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Potencia nominal aparente a red (kVA) | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Máx. potencia aparente a red (kVA) | 55 | 55 | 110 | 110 |
| Máx. potencia aparente desde la red (kVA) | 55 | 55 | 110 | 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 CA de salida a red (A) | 79.8 | 79.8 | 159.5 | 159.5 |
| Máx. corriente CA desde la red (A) | 79.8 | 79.8 | 159.5 | 159.5 |
| Factor de potencia | ~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | | | |
| Máx. distorsión armónica total | <3% | | | |
| Datos de 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 | - | 400 | - |
| Frecuencia nominal de salida (Hz) | 50 / 60 | - | 50 / 60 | - |
| Salida THDv (en carga lineal) | <3% | - | <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 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) | | | |
| Máx. altura de funcionamiento (m) | 4000 | | | |
| Método de refrigeración | Refrigeración de ventilador 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 | 170.0 | 239.5 | 225.0 |
| 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 | | | |

*1: Los modelos con el sufijo "06" no incluyen un módulo de conmutación automática, diseñado específicamente para aplicaciones conectadas a la red.

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