

Serie 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)	239.5	225.0	184.5	170.0
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.