GOODWE

Línea ETR

50-125kW I Inversor Híbrido I Trifásico (HV)

Diseñado para satisfacer las necesidades en constante evolución del mercado Comercial e Industrial (C&I), el inversor híbrido GoodWe ETR combina generación fotovoltaica y almacenamiento de energía preparado para el futuro en una única plataforma flexible. Su diseño Battery-Ready permite a las empresas comenzar hoy con energía solar y añadir almacenamiento de forma sencilla cuando sea necesario, reduciendo la inversión inicial y facilitando futuras ampliaciones. Compatible con el sistema de baterías GoodWe BAT-C de 208–261 kWh, el ETR ofrece una gestión inteligente de la energía para aplicaciones como autoconsumo, peak shaving, energía de respaldo y soporte para microrredes. Con una conmutación confiable entre los modos on-grid y off-grid y una arquitectura escalable, el ETR ofrece una solución flexible y confiable para los modernos sistemas de energía C&I.



Plataforma Flexible Battery-Ready

- Arquitectura Battery-Ready que permite la futura integración con sistemas de almacenamiento de energía (ESS)
- No es necesario sustituir el inversor para ampliar el sistema

Alto Rendimiento y Eficiencia Fotovoltaica

- Eficiencia MPPT de hasta el 99,9 %, optimizando la generación de energía
- Alta corriente de entrada MPPT (hasta 42A por string), proporcionando mayor flexibilidad en el diseño fotovoltaico

Estabilidad de Nivel Industrial

- Grado de protección IP66, garantizando confiabilidad en instalaciones exteriores
- Rango de temperatura de operación de -35°C a +60°C
- Bajo nivel de ruido (<60dB), adecuado para diferentes aplicaciones comerciales

Confiabilidad Grid-Forming y Respuesta Rápida

- Conmutación en menos de 4 ms entre los modos on-grid y off-grid mediante STS Box
- Funciones avanzadas de soporte a la red para una operación estable
- Respuesta de alta velocidad para garantizar un suministro continuo de energía

Línea ETR

GOODWE

Datos técnicos	GW50K-ETR-L-G10	GW75K-ETR-L-G10	GW75K-ETR-G10	GW100K-ETR-G10	GW110K-ETR-G10	GW125K-ETR-G10
Lado de la batería[*11]						
Tipo de batería	LFP ($LiFePO_4$)					
Tensión nominal (V)	480	480	750	750	750	750
Rango de tensión (V)	440 ~ 700	440 ~ 700	700 ~ 1000	700 ~ 1000	700 ~ 1000	700 ~ 1000
Tensión de arranque (V)	440	440	700	700	700	700
Puertos de conexión de la batería	1					
Corriente máx. de carga / descarga continua (A)	113.6	170.4	107.1	157.1	172.8	180.0
Potencia máx. de carga / descarga (kW)	50.0	75.0	75.0	110.0	121.0	137.5
Lado FV						
Potencia máx. de entrada (kW)	100	150	150	200	220	250
Tensión máx. de entrada (V)[*1*4]	850	850	1100	1100	1100	1100
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT (V)[*2]	160 ~ 800	160 ~ 800	160 ~ 1000	160 ~ 1000	160 ~ 1000	160 ~ 1000
Tensión de arranque (V)	200					
Tensión nominal de entrada (V)	420	420	620	620	620	620
Corriente máx. del MPPT (A)	42					
Corriente máx. de cortocircuito del MPPT (A)	55					
Número de MPPT	8	10	8	10	10	10
Número de strings por MPPT	2					
Lado CA (On-Grid)						
Potencia nominal (kW)	50.0	75.0	75.0	100	110.0	125.0
Potencia máx. (kW)	50.0	75.0	75.0	110.0[*6*12]	121.0[*6*12]	137.5[*6*12]
Potencia aparente nominal (kVA)	50.0	75.0	75.0	100.0	110.0	125.0
Potencia aparente máx. (kVA)	50.0	75.0	75.0	110.0[*7]	121.0[*7]	137.5[*7]
Tensión nominal (V)	127 / 220, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE			
Rango de tensión (V) (según la normativa local)	114 ~ 139		180 ~ 280[*14]			
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60[*9]		50 / 60			
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65[*10]		45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Corriente nominal (A)	131.3	196.9	114.0 @ 380V 108.3 @ 400V 104.4 @ 415V 90.3 @ 480V	152.0 @ 380V 144.4 @ 400V 139.2 @ 415V 120.3 @ 480V	167.2 @ 380V 158.8 @ 400V 153.1 @ 415V 132.4 @ 480V	190.0 @ 380V 180.5 @ 400V 174.0 @ 415V 150.4 @ 480V
Corriente máx. (A)[*8*13]	131.3	196.9	114.0 @ 380V 108.3 @ 400V 104.4 @ 415V 90.3 @ 480V	167.2 @ 380V 158.8 @ 400V 153.1 @ 415V 132.4 @ 480V	183.9 @ 380V 174.7 @ 400V 168.4 @ 415V 145.6 @ 480V	209.0 @ 380V 198.5 @ 400V 191.3 @ 415V 165.4 @ 480V
Factor de potencia	~1 (ajustable de 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
THDi	<3%					
Lado de backup[*3]						
Potencia aparente nominal de salida (kVA)	50.0	75.0	75.0	100.0	110.0	125.0
Potencia aparente máx. de salida (kVA)	50.0	75.0	75.0	110.0	121.0	137.5
Potencia máxima de salida sin red (kW)	120% @ 60s 150% @ 10s			110% @ continuo 120% @ 60s 150% @ 10s		
Tensión nominal de salida (V)	127 / 220, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60[*9]	50 / 60[*9]	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corriente nominal de salida (A)	131.3	196.9	114.0 @ 380V 108.3 @ 400V 104.4 @ 415V 90.3 @ 480V	152.0 @ 380V 144.4 @ 400V 139.2 @ 415V 120.3 @ 480V	167.2 @ 380V 158.8 @ 400V 153.1 @ 415V 132.4 @ 480V	190.0 @ 380V 180.5 @ 400V 174.0 @ 415V 150.4 @ 480V
Corriente máx. de salida (A)	131.3	196.9	114.0	167.2	183.9	209.0
THDv (@carga lineal)	<3%					
Tiempo de conmutación On-Grid / Off-Grid	<10ms (una unidad)					

GoodWe-Single page-20261015-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.

Datos técnicos	GW50K-ETR-L-G10	GW75K-ETR-L-G10	GW75K-ETR-G10	GW100K-ETR-G10	GW110K-ETR-G10	GW125K-ETR-G10
Eficiencia						
Eficiencia máx.	97.4%	97.4%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiencia europea	96.8%	96.8%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Eficiencia máx. de batería a CA*5	97.7%	97.7%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia MPPT	99.9%					
Protección						
Monitoreo de corriente de strings FV	Integrado					
Monitoreo de humedad interna	Integrado					
Detección de resistencia de aislamiento FV	Integrado					
Monitoreo de corriente residual	Integrado					
Protección contra polaridad inversa FV	Integrado					
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado					
Protección anti-isla	Integrado					
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrado					
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado					
Protección contra sobretensión de CA	Integrado					
Interruptor de CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II (Tipo I + II opcional)					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II					
AFCI	Opcional					
Desconexión de emergencia	Opcional					
Desconexión rápida	Opcional					
Desconexión remota	Opcional					
Datos generales						
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 ~ +60					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Altitud máx. de funcionamiento (m)	4000					
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire					
Interfaz de usuario	LED, LCD (opcional), WLAN + APP					
Comunicación con BMS	CAN					
Comunicación	RS485, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G					
Protocolos de comunicación	Modbus TCP (compatible con SunSpec)					
Peso (kg)	82	98	82	96	96	98
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	995 × 758 × 358					
Emisión de ruido (dB)	60					
Grado de protección	IP66					
Método de montaje	Montaje en pared					

*1: Para GW50K-ETR-L-G10/GW75K-ETR-L-G10, cuando la tensión de entrada se encuentra entre 800V y 850V, el inversor entrará en modo de espera y volverá al estado de funcionamiento normal cuando la tensión vuelva a 800V. Para GW75K-ETR-G10/GW100K-ETR-G10/GW110K-ETR-G10/GW125K-ETR-G10, cuando la tensión de entrada se encuentra entre 1000V y 1100V, el inversor entrará en modo de espera y volverá al estado de funcionamiento normal cuando la tensión vuelva a 1000V.
*2: Consulte el manual del usuario para conocer el rango de tensión del MPPT a potencia nominal.
*3: Se requiere el STS Box o el STS Cabinet.
*4: Al conectar la batería GW261.2-BAT-LCD-G10, la tensión de circuito abierto de entrada de los strings FV debe ser superior a 813V.
*5: Esta eficiencia se refiere a la eficiencia desde el puerto de batería del inversor hasta el puerto de salida de CA del inversor.
*6: Para Chile, Potencia máx. (kW): GW100K-ETR-G10: 100kW, GW110K-ETR-G10: 110kW, GW125K-ETR-G10: 125kW.
*7: Para Chile, Potencia aparente máx. a la red (kVA)/Potencia aparente máx. desde la red (kVA): GW100K-ETR-G10: 100kW, GW110K-ETR-G10: 110kW, GW125K-ETR-G10: 125kW.
*8: Para Chile, Corriente máx. a la red (A)/Corriente máx. desde la red (A): GW100K-ETR-G10: 152.0@380Vac, 144.4@400Vac, 139.2@415Vac; GW110K-ETR-G10: 167.2@380V, 158.8@400V, 153.1@415V; GW125K-ETR-G10: 190.0@380V, 180.5@400V, 174.0@415V.
*9: Para México y Colombia, la frecuencia nominal de GW50K-ETR-L-G10 y GW75K-ETR-L-G10 es de 60Hz.
*10: Para México y Colombia, el rango de frecuencia de GW50K-ETR-L-G10 y GW75K-ETR-L-G10 es de 55~65Hz.
*11: Los parámetros del lado de la batería solo son aplicables con sistemas de baterías propios o con una interfaz de batería compatible con CC/CC.
*12: Para Brasil, Potencia máx. (kW): GW100K-ETR-G10: 100 kW, GW110K-ETR-G10: 110 kW, GW125K-ETR-G10: 125 kW.
*13: Para Brasil, Corriente máx. hacia la red (A)/Corriente máx. desde la red (A): GW100K-ETR-G10: 152.0@380Vac, 144.4@400Vac, 139.2@415Vac; GW110K-ETR-G10: 167.2@380V, 158.8@400V, 153.1@415V; GW125K-ETR-G10: 190.0@380V, 180.5@400V, 174.0@415V.
*14: Cuando el voltaje nominal (V) es 277/480, el rango de voltaje (V) es 180~305.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.