

GOODWE

Línea ET LV

5-20kW | Trifásico | Hasta 4 MPPT
Inversor híbrido

El inversor de la línea ET LV de GoodWe (5-20kW) es ideal para sistemas fotovoltaicos residenciales, ofreciendo integración perfecta con baterías de bajo voltaje (48V). Diseñado para ofrecer flexibilidad, es compatible con una amplia gama de capacidades y marcas de baterías, incluyendo las baterías de bajo voltaje de GoodWe Lynx A G3, Lynx U G3 y Lynx A G4, convirtiéndolo en una opción versátil para hogares que buscan soluciones confiables de almacenamiento de energía.



Alto rendimiento

- Corriente de entrada de 20A por string
- 100% de sobredimensionamiento CC
- Paralelo de respaldo de hasta 10 inversores



Back up confiable

- Conmutación automática sin interrupción <4ms
- Puerto para microrredes con inversor on-grid o generador diésel



Seguridad y confiabilidad

- Protección AFCI 3.0 con IA integrada
- Transmisor Rapid Shutdown (RSD) integrado
- Grado de protección IP66



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Salida desbalanceada de hasta 150%
- Compatible con baterías de baja tensión

Datos técnicos		GW5K-ET- L-G10	GW6K-ET- L-G10	GW8K-ET- L-G10	GW10K-ET- L-G10	GW12K-ET- L-G10	GW15K-ET- L-G10	GW20K-ET- L-G10	GW12K-ET- LL-G10
Lado de la batería ¹									
Tipo de batería					LFP (LiFePO ₄) / Lead-acid				
Voltaie nominal de la batería (V)					48				
Rango de voltaie de la batería (V)					40 ~ 60				
Tensión de arranque (V)					30				
No. de entradas de batería		1	1	1	1	1	2	2	1
Máx. corriente continua de carga (A)		125	135	175	220	250	165 / 165	208 / 208	250
Máx. corriente continua de descarga (A)		125	135	175	220	250	165 / 165	208 / 208	250
Máx. potencia de carga (kW)		5	6	8	10	12	15	20	12
Máx. potencia de descarga (kW)		5.5	6.6	8.8	11.0	13.2	16.5	22.0	13.2
Lado FV									
Máx. potencia de entrada (kW)		10	12	16	20	24	30	40	24
Máx. tensión de entrada (V) ²		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 ³
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ⁴					150 ~ 850				
Tensión de arranque (V)					180				
Tensión nominal de entrada (V)					620				
Corriente máx. MPPT (A)		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20
Corriente de cortocircuito máx. MPPT (A)		26 / 26	26 / 26	26 / 26	26 / 26 / 26	26 / 26 / 26 / 26	26 / 26 / 26 / 26	26 / 26 / 26 / 26	26 / 26 / 26
Número de seguidores MPPT		2	2	2	3	4	4	4	3
Número de series FV por MPPT		1/1	1 / 1	1 / 1	1 / 1 / 1	1// 1/ / 1 / 1	1// 1/ / 1 / 1	1// 1/ / 1 / 1	1 / 1 / 1
Lado CA (conectado a red)									
Potencia nominal (kW)		5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	12.0
Potencia Máxima (kW)		5.5 ⁵	6.6 ⁵	8.8 ⁵	11.0 ⁵	13.2 ⁵	16.5 ⁵	22.0 ⁵	12.0 ⁵
Potencia Nominal a 40°C (kW)		5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	12.0
Potencia Máxima a 40°C (kW)		5.5 ⁵	6.6 ⁵	8.8 ⁵	11.0 ⁵	13.2 ⁵	16.5 ⁵	22.0 ⁵	12.0 ⁵
Potencia aparente nominal hacia red (kVA)		5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	12.0
Potencia aparente máx. a red (kVA) ⁶		5.5 ⁵	6.6 ⁵	8.8 ⁵	11.0 ⁵	13.2 ⁵	16.5 ⁵	22.0 ⁵	12.0 ⁵
Potencia aparente nominal desde red (kVA)		5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	12.0
Potencia aparente máx. desde red (kVA)		48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	26.7
Voltaje Nominal (V)					400 / 380, 3L / N / PE				220, 3L/N/PE, 3L/PE ⁷
Rango de voltaje (V)					295 ~ 502				170 ~ 290
Frecuencia Nominal (Hz)					50 / 60				60
Rango de Frecuencia (Hz)					45 ~ 65				55 ~ 65
Corriente máx. a red (A)		7.9@230V 8.3@220V	9.6@230V 10@220V	12.8@230V 13.4@220V	15.9@230V 16.7@220V	19.1@230V 20@220V	23.9@230V 25@220V	31.9@230V 33.3@220V	31.5@127V
Corriente máx. desde red (A)		70							
Corriente nominal desde red (A)		7.5@220V 7.2@230V	9.1@220V 8.7@230V	12.1@220V 11.6@230V	15.2@220V 14.5@230V	18.2@220V 17.4@230V	22.7@220V 21.7@230V	30.3@220V 29@230V	31.5@127V
Corriente nominal a red (A)		7.5@220V 7.2@230V	9.1@220V 8.7@230V	12.1@220V 11.6@230V	15.2@220V 14.5@230V	18.2@220V 17.4@230V	22.7@220V 21.7@230V	30.3@220V 29.0@230V	31.5@127V
Factor de potencia					~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
THDI					<3%				
Lado de respaldo									
Potencia aparente nominal salida (kVA)		5	6	8	10	12	15	20	12
Potencia aparente máxima salida (kVA)		5.5 (10.0, 10s)	6.6 (12.0, 10s)	8.8 (16.0, 10s)	11.0 (20.0, 10s)	13.2 (24.0, 10s)	16.5 (30.0, 10s)	22.0 (40.0, 10s)	13.2 (24.0, 10s)
Potencia aparente máx. salida con red (kVA)		48.3							
Corriente máx. salida (bypass)		70							
Tensión nominal de salida (V)					400 / 380, 3L / N / PE				220, 3L/N/PE, 3L/PE ⁷
Frecuencia nominal de salida (Hz)					50 / 60				60
Lado del Generador									
Potencia Aparente Nominal (kVA)					20				12
Potencia Aparente Máxima (kVA)					20				12
Voltaie Nominal (V)					400 / 380				220
Frecuencia Nominal (Hz)					50 / 60				60
Rango de Frecuencia (Hz)					45 ~ 55 / 55 ~ 65				55 ~ 65
Corriente Máxima (A)					30.3				31.5
Eficiencia									
Máx. eficiencia		97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.9%	97.8%	97.8%
Eficiencia europea		97.0%	97.0%	97.1%	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.3%
Máx. eficiencia de batería a Red		95.5%							
Eficiencia MPPT		99.9%							
Protecciones									
Monitorización de corriente por serie FV					Integrado				
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		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional ⁸	Opcional ⁸	Opcional ⁸	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				
Protección contra sobretensión CA					Tipo II				
AFCI ⁹		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Integrated
Apagado rápido					Opcional				
Apagado remoto					Integrado				
Datos generales									
Temperatura de Operación (°C)					-35 ~ +60				
Humedad relativa					0 ~ 95%				
Máx. altura de funcionamiento (m)					4000				
Método de refrigeración					Refrigeración mediante ventilación inteligente				
Interfaz de usuario					LCD				
Comunicación con BMS					CAN				
Comunicación					WIFI + LAN + Bluetooth, 4G, RS485, CAN				
Protocolos de comunicación					Modbus RTU (RS485), Modbus TCP / IP (Ethernet), Sunspec Modbus RTU				
Peso (Kg)		42.2	42.2	42.2	45.3	45.3	49.7	51.2	45.1
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)					551 x 756 x 258				
Emisión de ruido (dB)					<45				
Autoconsumo nocturno de energía (W)					<15				
Grado de protección					IP66				
Clase anticorrosión					C4				
Método de montaje					Montaje en pared				

*1: Diferentes modelos y generaciones de baterías no se pueden conectar directamente en paralelo en una misma entrada del inversor. Contacta al soporte de GoodWe para más información.

*2: Cuando la tensión de entrada sea superior a 980V, el inversor entrará en modo de espera y volverá a funcionar normalmente cuando la tensión vuelva a estar por debajo de 950V.

*3: La tensión máxima de PV debe mantenerse por debajo de 800V; de lo contrario, afectará la capacidad de carga.

*4: Consulte el manual del usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

*5: Para Brasil y Chile, la potencia máxima es igual a la potencia nominal.

*6: Para Chile, la Potencia aparente máx. a red es igual a la Potencia aparente nominal hacia red.

*7: GW12K-ET-LL-G10 admite redes Delta en algunas regiones. Si necesita utilizar la función de red Delta, póngase en contacto con el equipo de ventas.

*8: Para Brasil, para GW12K-ET-L-G10, GW15K-ET-L-G10 y GW20K-ET-L-G10, la protección contra polaridad inversa de la batería está integrada.

*9: AFCI está integrado en Brasil.

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