GOODWE

Línea ET

50-100kW I Trifásico I 8 MPPTs
Inversor Híbrido (HV)

Potente y compacto, el inversor híbrido de la línea ET 50-100kW es un importante refuerzo en el portafolio Comercial e Industrial (C&I) de GoodWe. Cuenta con una arquitectura de acoplamiento CC, ideal para aplicaciones con sistemas FV integrados con almacenamiento de energía. Compatible con diferentes capacidades de baterías, la línea utiliza modos de operación inteligentes para optimizar el rendimiento del sistema en diversos escenarios, como autoconsumo, peak shaving, load shifting y soporte a la red.



Rendimiento optimizado

- 8 MPPTs, sobredimensionamiento del 100%
- Hasta 21A por string
- 110% de carga desbalanceada
- 150% de sobrecarga CA por 10 s
- Acoplamiento CC para mayor aprovechamiento de la generación FV

Aplicaciones flexibles y adaptables

- Dos entradas independientes de batería para mayor flexibilidad, soportando hasta 220A
- Permite 1C de carga y descarga
- Control de arranque/parada de generador mediante interfaces DI/DO
- Respaldo continuo con hasta 200A de salida

Seguridad y confiabilidad

- Conmutación a nivel UPS <10ms mediante STS Box externa
- DPS CC Tipo II[1]
- Sensores inteligentes de temperatura en conectores CA y CC
- AFCI con integración de IA[1]

1: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

Línea ET

GOODWE

Datos técnicos	GW50K-ET-L-G10	GW80K-ET-G10	GW100K-ET-G10
Lado de la batería			
Tipo de batería		Ion de litio	
Voltaje Nominal (V)	400	600	600
Rango de voltaje de la batería (V)	300 ~ 600	300 ~ 800	300 ~ 800
Tensión de arranque (V)		300	
No. de entradas de batería		2	
Máx. corriente continua de carga (A)	85 × 2	100 × 2	110 × 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	85 × 2	100 × 2	110 × 2
Máx. potencia de carga (kW)	50	88	110
Máx. potencia de descarga (kW)	50	88	110
Lado FV			
Máx. potencia de entrada (kW)	100	160	200
Máx. tensión de entrada (V)*1	850	1000	1000
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)*2	160 ~ 700	160 ~ 950	160 ~ 950
Tensión de arranque (V)		200	
Tensión nominal de entrada (V)	420	620	620
Corriente máx. MPPT (A)		42 × 8	
Corriente de cortocircuito máx. MPPT (A)		55 × 8	
Número de seguidores MPPT		8	
Número de series FV por MPPT		2	
Lado CA (conectado a red)			
Potencia nominal (kW)	50	80	100
Potencia Máxima (kW)	50	88*4	110*4
Potencia aparente nominal desde / hacia red (kVA)	50	80	100
Potencia aparente máxima hacia red (kVA)	50	88*5	110*5
Potencia aparente máx. desde red (kVA)	50	88*5	100*5
Potencia nominal a 40 °C (kW)	50	80	100
Máx. potencia a 40 °C (kW)	50	80	100
Voltaje Nominal (V)	127 / 220, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	114 ~ 139 (Según normativa local)	180 ~ 280 (Según normativa local)	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60*8	50 / 60	50 / 60
Rango de Frecuencia (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corriente nominal desde / hacia red (A)	131.3	121.6@380Vac; 115.5@400Vac; 111.3@415Vac	152.0@380V; 144.4@400V; 139.2@415V
Corriente máx. a red (A)*6	131.3	133.8@380Vac; 127.1@400Vac; 122.5@415Vac	167.2@380Vac; 158.8@400Vac; 153.1@415Vac
Corriente máx. desde red (A)*6	131.3	133.8@380Vac 122.5@415Vac ; 127.1@400Vac	167.2@380Vac; 158.8@400Vac; 153.1@415Vac
Factor de potencia		0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo	
THDI		<3%	
Lado de respaldo*3			
Potencia aparente nominal salida (kVA)	50	80	100
Potencia aparente máxima salida (kVA)	50	88	110
Potencia máx. de salida sin red (kW)	120%@60s; 150%@10s	110%@continuo; 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, 3L / N / PE	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60*8	50 / 60	50 / 60
Máx. corriente de salida (A)	131.3	133.8@380Vac 122.5@415Vac ; 127.1@400Vac	167.2@380Vac; 158.8@400Vac; 153.1@415Vac
THDv (con carga lineal)		<3%	
Tiempo de conmutación On / Off-grid (ms)		<10	
Lado del Generador			
Potencia Aparente Nominal (kVA)	50	80	100
Potencia Aparente Máxima (kVA)	50	88	110
Voltaje Nominal (V)	127 / 220, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60*8	50 / 60	50 / 60
Rango de Frecuencia (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corriente máx. (A)	131.3	133.8@380Vac 122.5@415Vac ; 127.1@400Vac	167.2@380Vac; 158.8@400Vac; 153.1@415Vac
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97.40%	98.1%	98.10%
Eficiencia europea	96.80%	97.7%	97.7%
Máx. eficiencia de batería a Red	97.60%	98.2%	98.2%
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		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 II + II Opcional)	
Protección contra sobretensión CA		Tipo II	
AFCI*7		Opcional	
Apagado rápido		Opcional	
Apagado remoto		Integrado	
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)		-35 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Máx. altura de funcionamiento (m)		4000	
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación con BMS		CAN	
Comunicación con Portal		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)	
Peso (kg)		97	
Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)		995 × 758 × 358	
Emisión de ruido (dB)		<60	
Autoconsumo nocturno de energía (kW)		<15	
Grado de protección		IP66	
Clase anticorrosión		C4	
Método de montaje		Montaje en pared	

*1: Para los modelos GW80K-ET-G10 / GW100K-ET-G10, cuando el voltaje de entrada esté entre 950V y 1000V, el inversor entrará en estado de espera. Para el modelo GW50K-ET-L-G10, cuando el voltaje de entrada esté entre 700V y 850V, el inversor entrará en estado de espera. Cuando el voltaje de entrada vuelva al rango de operación MPPT, el inversor reanudará su funcionamiento normal.
*2: Consulte el manual del usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.
*3: Se requiere el STS Box o el STS Cabinet.
*4: Para Chile, Potencia máx. (kW): GW80K-ET-G10: 80kW, GW100K-ET-G10: 100kW.
*5: Para Chile, Potencia aparente máx. hacia red (kVA) / Potencia aparente máx. desde red (kVA): GW80K-ET-G10: 80kVA, GW100K-ET-G10: 100kVA.
*6: Para Chile, Corriente máx. hacia red (A) / Corriente máx. desde red (A): GW80K-ET-G10: 121.6@380 Vac, 115.5@400 Vac, 111.3@415 Vac; GW100K-ET-G10: 152.0@380 Vac, 144.4@400 Vac, 139.2@415 Vac.
*7: Para Brasil, AFCI: Integrado.
*8: Para México y Colombia, la frecuencia nominal es de 60Hz.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20260708-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.