




Rendimiento y flexibilidad optimizados para el almacenamiento de energía C&I

- ✓ Potente línea de respaldo con dispositivo STS
- ✓ Máximos estándares de seguridad
- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Entradas de batería duales e independientes con 220A

Compacto pero potente, el inversor de la Serie ET de 80-100kW amplía las soluciones C&I de GoodWe. Admite modos inteligentes para autoconsumo, limitación de picos, tarifas por tiempo de uso y soporte a la red. Paralelizable para una fácil ampliación, se combina perfectamente con la Serie BAT: cada inversor ET puede conectarse hasta a cuatro unidades BAT de 112kWh para una capacidad total de 448kWh. Con un STS opcional, puede habilitar una operación flexible dentro y fuera de la red y una gestión de energía sin interrupciones.

-  21A por string y 200% sobredimensionamiento FV
-  Detección inteligente de temperatura en el conector de CA y FV
-  Interruptor inteligente de CC



Datos técnicos		GW80K-ET-G10	GW99.99K-ET-G10	GW100K-ET-G10
Entrada Batería				
Tipo de batería ^{*1}		Ion de litio		
Voltaje Nominal (V)		600		
Rango de tensión (V)		300 ~ 800		
Tensión de arranque (V)		300		
No. de entradas de batería		2		
Máx. corriente continua de carga (A)	100 x 2	110 x 2		110 x 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	100 x 2	110 x 2		110 x 2
Máx. potencia de carga (kW)	88	99.99		110
Máx. potencia de descarga (kW)	88	99.99		110
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada (kW)	160	200		200
Máx. tensión de entrada (V) ²		1000		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ³		160 ~ 950		
Tensión de arranque (V)		200		
Tensión nominal de entrada (V)		620		
Corriente máx. MPPT (A)		42 x 8		
Corriente de cortocircuito máx. MPPT (A)		55 x 8		
Número de seguidores MPPT		8		
Número de series FV por MPPT		2		
Salida CA (Red)				
Potencia nominal (kW)	80	99.99		100
Potencia Máxima (kW)	88	99.99		110
Máx. potencia aparente desde / a red (kVA)	80	99.99		100
Máx. potencia aparente a red (kVA)	88	99.99		110
Potencia aparente máx. desde red (VA)	88	99.99		110
Voltaje Nominal (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)		180 ~ 280		
Frecuencia Nominal (Hz)		50 / 60		
Rango de Frecuencia (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal desde / a red (A)	121.6 @ 380Vac; 115.5 @ 400Vac; 111.3 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac		152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac
Corriente máx. hacia red (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac		167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Corriente máx. desde red (A)	133.8 @ 380Vac 122.5 @ 415Vac; 127.1 @ 400Vac;	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac		167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Factor de potencia		0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo		
THDI		<3%		
Salida CA (Respaldo) ^{*4}				
Potencia nominal aparente a red (kVA)	80	99.99		100
Máx. potencia aparente (kVA)	88	99.99		110
Potencia pico sin red (kW)	110% @ continuo; 120% @ 60s; 150% @ 10s	120% @ 60s; 150% @ 10s		110% @ continuo; 120% @ 60s; 150% @ 10s
Tensión nominal de salida (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60		
Máx. corriente de salida (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac		167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Salida THDv (en carga lineal)		<3%		
Tiempo de conmutación red / respaldo		<4ms		
Lado del Generador ^{*4}				
Potencia Aparente Nominal (VA)	80	99.99		100
Potencia Aparente Máxima (VA)	88	99.99		110
Voltaje Nominal (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Frecuencia Nominal (Hz)		50 / 60		
Rango de Frecuencia (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente Máxima (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac		167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.1%	98.1%		98.1%
Eficiencia europea	97.7%	97.7%		97.7%
Máx. eficiencia de batería a Red	98.2%	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 la 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 I + II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA		Tipo II		
AFCL		Opcional		
Apagado rápido		Opcional		
Apagado remoto		Integrado		
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)		-35 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)		4000		
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación con BMS		CAN		
Comunicación		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)		
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU, Modbus-TCP		
Peso (kg)		97		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		995 x 758 x 358		
Emisión de ruido (dB)		<60		
Consumo nocturno (W)		<15		
Grado de protección		IP66		
Clase anticorrosión		C4		
Método de montaje		Montaje en pared		

*1: La batería de iones de litio suele contener dos tipos principales: LFP y batería de litio ternaria.

*2: Para GW80K-ET-G10/GW99.99K-ET-G10/GW100K-ET-G10, cuando la tensión de entrada oscila entre 950V y 1000V, el inversor entrará en modo de espera, y cuando la tensión vuelva a estar por debajo de 950V, el inversor volverá a funcionar con normalidad.

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

*4: El dispositivo STS o cabina STS es necesario.

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