

Línea ET

40/50kW | Trifásico | 3/4 MPPTs
Inversor híbrido (HV)

Los inversores de la línea ET de GoodWe, disponibles en capacidades de 40kW y 50kW, están diseñados para instalaciones fotovoltaicas comerciales e industriales. Estos inversores adaptables se integran perfectamente en aplicaciones dentro y fuera de la red, facilitando conexiones paralelas en cualquier escenario. Cuando se combina con la caja de transferencia estática (STS Box) de GoodWe, el inversor no solo garantiza un cambio confiable del nivel del UPS al modo de respaldo, sino que también interactúa con los generadores diésel para reponer las baterías de manera eficiente. Además, la línea ET es compatible con diversas capacidades y marcas de baterías, incluyendo la batería GoodWe Lynx C, lo que ofrece una solución integral de almacenamiento de energía.



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Admite conexión en paralelo on-grid y off-grid (backup)
- Hasta un 150 % de sobredimensionamiento de la entrada fotovoltaica
- 4 MPPTs, Eficiencia de 98.1%



Control y Monitoreo Inteligente

- 110% de salida desequilibrada
- Conmutación en nivel de UPS



Excelente seguridad y confiabilidad

- DPS Tipo I+II opcional en el lado de CC¹
- Protección IP66 para la seguridad de la instalación externa
- AFCI Opcional¹



Diseño fácil y amigable

- Diseño elegante y compacto
- Instalaciones Plug & Play

Datos técnicos		GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Datos de entrada de la batería			
Tipo de batería ^{*4}		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		500	
Rango de voltaje de la batería (V)		200 ~ 800	
Tensión de arranque (V)		200	
No. de entradas de batería		1	
Máx. corriente continua de carga (A)		100	
Máx. corriente continua de descarga (A)		100	
Máx. potencia de carga (W)	44000		55000
Máx. potencia de descarga (W)	44000		55000
Datos de entrada de la serie FV (string)			
Máx. potencia de entrada (W) ^{*1}	60000		75000
Máx. tensión de entrada (V) ^{*3}		1000	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ^{*5}		165 ~ 850	
Tensión de arranque (V)		200	
Tensión nominal de entrada (V)		620	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	42 / 32 / 42		42 / 32 / 42 / 32
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	55 / 42 / 55		55 / 42 / 55 / 42
Número de seguidores (MPPT)	3		4
Número de series FV por MPPT		2	
Datos de salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (W)	40000		50000
Potencia nominal aparente a red(VA)	40000		50000
Máx. potencia aparente a red (VA)	44000		55000
Potencia nominal a 40°C (W)	40000		50000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	40000		50000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	40000		50000
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V) ^{*2}		176 ~ 276	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 - 55 / 55 - 65	
Máx. corriente CA de salida a red (A)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V		75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Máx. corriente CA desde la red (A)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V		75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Factor de potencia	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Datos de salida CA (Reserva)*requiere una caja STS adicional			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	40000		50000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	44000 (48000 @ 60sec, 60000 @ 10sec)		55000 (60000 @ 60sec, 75000 @ 10sec)
Máx. corriente de salida (A)	66.7 @ 380V; 63.8 @ 400V		83.3 @ 380V; 79.7 @ 400V
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)		< 3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.1%	
Eficiencia europea		97.5%	
Máx. eficiencia de batería a Red		97.7%	
Eficiencia MPPT		99.0%	
Protecciones			
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 I + II Opcional)	
Protección contra sobretensión CA		Tipo II	
AFCI		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		LED, WLAN + APP	
Comunicación con BMS		CAN	
Comunicación con Medidor		RS485	
Comunicación con Portal		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)	
Peso (kg)	62		65
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)		520 x 660 x 260	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W)		<15	
Grado de protección		IP66	
Método de montaje		Soporte de pared	

*1: Para la mayoría de los módulos fotovoltaicos, la potencia de entrada máxima puede alcanzar 2*Pn. Por ejemplo, en el modelo GW50K-ET, la potencia máxima de entrada puede llegar a 100kW.

*2: Rango de tensión de salida: tensión de fase.

*3: Cuando el voltaje de entrada sea superior a 980V, el inversor entrará en modo de espera, y cuando el voltaje vuelva a estar por debajo de 970V, el inversor retomará su funcionamiento normal.

*4: La batería de ion de litio generalmente incluye dos tipos principales: LFP y batería de litio ternario.

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

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