GOODWE

Línea ET

12-30kW | Trifásico 380V e 220V | 2/3 MPPTs | Híbrido e Híbrido FLEX

La línea ET de GoodWe es ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, con modelos de 12kW y 18kW con salida de 220Vac y versiones de 20kW y 30kW con salida de 380Vac. Con salida 100% desbalanceada y oversize CC de 150% a 200%, maximiza la eficiencia energética y amplia las aplicaciones. Además, facilita la gestión de generadores y el almacenamiento de la energía generada. Cuando se combina con la batería GoodWe Lynx Home F G2, garantiza una solución confiable y eficiente, promoviendo un mayor autoconsumo y ahorro en la factura de electricidad. Todos los modelos también están disponibles en la versión "Híbrido FLEX", que permite una actualización en caso de instalación de baterías en el futuro.



Aplicaciones flexibles y adaptables

- · Opción de Híbrido FLEX
- · Control integrado del generador y funcionalidad de almacenamiento de energía



Excelente seguridad y fiabilidad

Mejor rendimiento para un mayor rendimiento

· Alto índice de sobredimensionamiento de entrada FV

Compatible con baterías de litio de alta tensión
Compatible con módulos de 182mm y 210mm

- · Protección AFCI integrada¹
- · DPS tipo II para el lado de CC
- · Protección IP66



Control inteligente para una energía inteligente

- · Control de carga inteligente
- · Peak Shaving



Datos técnicos	GW12KL-ET	GW18KL-ET	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW30K-ET
Datos de entrada de la batería						
Tipo de batería*9	lon de litio					
Voltaje nominal de la batería (V) Rango de voltaje de la batería (V)	500 112 ~ 650 112 ~ 650 200 ~ 800 200 ~ 800 200 ~ 800					
Tensión de arranque (V) No. de entradas de batería	112	112	200	200	200	200
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50 x 2	50	50	50 x 2	50 x 2
Máx. corriente continua de descarga (A) Máx. potencia de carga (W)	50 12000	50 × 2 18000	50 15000	50 20000	50 × 2 25000	50 × 2 30000
Máx. potencia de descarga (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Datos de entrada de la serie FV (st						
Máx. potencia de entrada (W) Máx. tensión de entrada (V)*1	24000 800 ⁻¹⁰	36000 800°10	22500 1000*11	30000 1000*11	37500 1000	45000 1000
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)*12		200 ~ 650	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850
Tensión de arranque (V) Tensión nominal de entrada (V)	380	380	620	620	620	620
Máx. corriente de entrada por MPPT (A) Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				30 38		
Número de seguidores (MPPT)	2	3	2	2	3	3
Número de series FV por MPPT	2/2	2/2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Datos de salida CA (Red)	10000	10000	15000	00000	05000	20000
Potencia nominal de salida (W) Potencia nominal a 40°C (W)	12000 12000	18000 18000	15000 15000	20000 20000	25000 25000	30000 30000
Máx. potencia a 40℃ (incluida sobrecarga CA) (W) Potencia nominal aparente a red(VA)	12000 12000	18000 18000	15000 15000	20000 20000	25000 25000	30000 30000
Máx. potencia aparente a red (VA)*2	13200	19800	16500	22000	27500	33000
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁻⁷ Tensión nominal de salida (V)	12000 127 / 220 3L / N / PF	18000 127 / 220 3L / N / PF	15000 380 / 400 3L / N / PF	20000 220 / 380, 3L / N / PE	25000 380 / 400 3L / N / PE	30000 220 / 380 3L / N / P
Rango de tensión de salida (V)*3	0 ~ 165	0 ~ 165	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Frecuencia nominal de red (Hz) Rango de frecuencia de red (Hz)	60 55 ~ 65	60 55 ~ 65	50 / 60 45 ~ 65	50 / 60 45 ~ 65	50 / 60 45 ~ 65	50 / 60 45 ~ 65
Máx. corriente CA de salida a red (A)*6 Máx. corriente CA desde la red (A)*8	34.6 32.0	52.0 47.0	23.9 22.7	31.9 30.3	39.9 37.9	47.8 45.5
actor de potencia		~1	(Ajustable, desde 0.8	capacitivo a 0.8 induct	ivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	≤3.05%	≤3.05%	≤3.05%	≤3.05%
Datos de salida CA (Reserva)						
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	12000 12000 (14400@60s,	18000	15000 15000 (18000@60s,	20000 20000 (24000@60s,	25000	30000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)*4	19200@3s)	18000 (21600@60s)	24000@3s)	32000@3s)	25000 (30000@60s)	
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA) Máx. corriente de salida (A)	12000 31.5 (37.8@60s, 50.4@3s)	18000 47 (56.4@60s)	15000 22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	20000) 30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	25000 37.9 (45.5@60s)	30000 45.5 (54.5@60s)
Tensión nominal de salida (V) Frecuencia nominal de salida (Hz)	127 / 220, 3L / N / PE 60	127 / 220, 3L / N / PE 60	380 / 400 50 / 60	220 / 380, 3L / N / PE 50 / 60	380 / 400 50 / 60	220 / 380, 3L / N / P 50 / 60
Salida THDv (en carga lineal)				3%	30 / 00	30 / 00
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.0% 97.5%					
Eficiencia europea Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%					
Eficiencia MPPT	99.9%					
Protecciones						
Monitorización de corriente por serie FV Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado Integrado					
Monitorización de corriente residual	Integrado					
Protección contra polaridad inversa CC Protección contra polaridad inversa de la batería						
Protección anti-isla Protección contra sobrecorriente CA	Integrado Integrado					
Protección contra cortocircuito CA	Integrado					
Protección contra sobretensión CA nterruptor CC	Integrado Integrado					
Protección contra sobretensión CC	Tipo II					
Protección contra sobretensión CA AFCI	Tipo III Opcional					
Apagado rápido Apagado remoto			Орс	cional		
Datos generales			inte	grado		
Temperatura de Operación (°C)			35	~ +60		
Humedad relativa	0 ~ 95%					
Máx. altura de funcionamiento (m) Método de refrigeración	4000 Refrigeración de ventilador inteligente					
nterfaz de usuario			LED, WL	.AN + APP		
Comunicación con BMS Comunicación con Medidor				5 / CAN 3485		
Comunicación con Portal		/iFi		WiFi + LAN		EA
Peso (kg) Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)	48	54		48 660 × 220	54	54
Topología Consumo nocturno (W)* ⁵				islado 15		
Grado de protección	<15 IP66					
Método de montaje	Soporte de pared					

Método de montaje

*1: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.

*2: De acuerdo con la regulación de la red local.

*3: Rango de tensión de salida (V): tensión de fase.

*4: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

*5: Sin salida de respaldo.

*6: Para red 380V, el Máx. corriente CA de salida a rojo (A) es 25.0A para GW15K-ET, 33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET, 50.0A para GW30K-ET.

*7: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. potencia aparente desde la red puede alcanzar los 18kVA para GW25K-ET, 19.8kVA para GW30K-ET respectivamente.

*8: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. portencia aparente desde la red puede alcanzar test conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. corriente CA desde la red puede alcanzar los 47.2A para GW15K-ET, 33kVA para GW30K-ET respectivamente.

Soporte de pared

*9: La batería de ion-lítio generalmente incluye dos tipos principales: LFP y batería de litio ternaria.

*10: Cuando el voltaje de entrada está entre 650 V y 800 V; el inversor entra en modo de espera. El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

*11: Cuando el voltaje de entrada está entre 650 V y 950 V; el inversor entra en modo de espera. El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

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

*5: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

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