

Maximización del resguardo de energía para tejados fotovoltaicos de alta potencia

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Operaciones inteligentes y eficientes
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Máximos estándares de seguridad

La tendencia de aumentar el rendimiento de los módulos fotovoltaicos está influyendo en los requisitos generales de los sistemas fotovoltaicos. En la vanguardia del desarrollo, los inversores ET de GoodWe satisfacen de manera eficiente las necesidades de los potentes tejados solares para facilitar el resguardo de energía, la reducción de picos y la gestión de carga para una autonomía optimizada y un coste de energía reducido. La serie ET se puede combinar con diversas marcas y capacidades de batería, incluida GoodWe Lynx Home F.

-  Nivelación de cargas punta
-  Conmutación del SAI <10ms
-  Potente sobrecarga en el modo de resguardo



Datos técnicos	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Datos de entrada de la batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Voltaje nominal de la batería (V)	500			
Rango de voltaje de la batería (V)	200 ~ 800			
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Máx. potencia de carga (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Datos de entrada de la serie FV (string)				
Máx. potencia de entrada (W) ^{*1}	22500	30000	37500	45000
Máx. tensión de entrada (V) ^{*2}	1000			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 850			
Tensión de arranque (V)	200			
Tensión nominal de entrada (V)	620			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	38			
Número de seguidores (MPPT)	2	2	3	3
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Datos de salida CA (Red)				
Potencia nominal aparente a red(VA)	15000	20000	25000	29900
Máx. potencia aparente a red (VA)	16500	22000	27500	29900
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	22500	30000	33000	33000
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400, 3L / N / PE			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60			
Máx. corriente CA de salida a red (A) ^{*5}	25.0	33.3	41.7	49.8
Máx. corriente CA desde la red (A)	34.0	45.0	50.0	50.0
Factor de potencia	~1 (Ajustable, 0.8 adelanto a 0.8 atraso)			
Máx. distorsión armónica total	<3%			
Datos de salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	15000	20000	25000	29900
Máx. potencia aparente de salida (VA) ^{*3}	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. corriente de salida (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)	<3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.0%			
Eficiencia europea	97.5%			
Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%			
Eficiencia MPPT	99.9%			
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV	Integrada			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrada			
Monitorización de corriente residual	Integrada			
Protección contra polaridad inversa CC	Integrada			
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrada			
Protección anti-isla	Integrada			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrada			
Protección contra cortocircuito CA	Integrada			
Protección contra sobretensión CA	Integrada			
Interruptor CC	Integrada			
Protección contra sobretensión CC	Type II			
Protección contra sobretensión CA	Type III			
AFCI	Opcional			
Apagado remoto	Integrada			
Datos generales				
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 95%			
Máx. altura de funcionamiento	4000			
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente			
Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP			
Comunicación con BMS	RS485 / CAN			
Comunicación con Medidor	RS485			
Comunicación con Portal	WiFi / 4G			
Peso (kg)	48	48	54	54
Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)	520 × 660 × 220			
Emisión de ruido (dB)	<45	<45	<45	<60
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W) ^{*4}	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Montados en la pared			

1: Máx. potencia de entrada (W), no continua para 1.5 potencia normal.

*2: Para un sistema de 1000V, la tensión máxima de funcionamiento es de 950V.

*3: Sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería es suficiente.

*4: Sin salida de respaldo.

*5: Para una red de 400V, Máx. corriente CA de salida a red (A) es 23.9A para GW15K-ET, 31.9A para GW20K-ET, 39.9A para GW25K-ET, 43.3A para GW29.9K-ET.

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