

GOODWE

Optimización inteligente de la autonomía energética en ecosistemas residenciales

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad



NO.6
93.4%

Nuestros inversores híbridos ET PLUS+, como parte central del sistema fotovoltaico y de almacenamiento integrado, están diseñados para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo, aumentar el ahorro mediante la función Peak Shaving y facilitar la energía de respaldo (back-up). Con controles de carga inteligentes y un rango amplio de tensión de la batería, la instalación se puede configurar de manera flexible para satisfacer las necesidades individuales del ecosistema residencial. Combinado con el sistema de baterías Lynx Home F de GoodWe obtendrá una solución segura y fiable de almacenamiento de energía.



Sin ventilador y silencioso



Integración en sistemas Smart Home



Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <10ms



Serie ET PLUS+ (16A)

Inversor híbrido | 5 - 10kW | 2 MPPT | Trifásico | HV

EMEA

Datos técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Datos de entrada de la batería				
Tipo de batería			Li-Ion	
Voltaje nominal de la batería (V)			500	
Rango de voltaje de la batería (V)			180 ~ 600	
Máx. corriente continua de carga (A)			25	
Máx. corriente continua de descarga (A)			25	
Máx. potencia de carga (W)	7500	8450	9600	10000
Máx. potencia de descarga (W)	7500	8450	9600	10000
Datos de entrada de la serie FV (string)				
Máx. potencia de entrada (W)	7500	9700	12000	15000
Máx. tensión de entrada (V) ¹			1000	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ²			200 ~ 850	
Tensión de arranque (V)			180	
Tensión nominal de entrada (V)			620	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)			16	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)			21.2	
Número de seguidores (MPPT)			2	
Número de series FV por MPPT			1	
Datos de salida CA (Red)				
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ^{2/4}	5500	7150	8800	11000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	13000	15000	15000
Tensión nominal de salida (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60	
Máx. corriente CA de salida a red (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Máx. corriente CA desde la red (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Factor de potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total			<3%	
Datos de salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente de salida (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensión nominal de salida (V)			400 / 380	
Frecuencia nominal de salida (Hz)			50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)			<3%	
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red			97.5%	
Eficiencia MPPT			99.9%	
Protecciones				
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado	
Monitorización de corriente residual			Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC			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	
Protección contra sobretensión CA			Tipo III	
Apagado remoto			Integrado	
Datos generales				
Temperatura de Operación (°C)			-35 ~ +60	
Humedad relativa			0 ~ 95%	
Máx. altura de funcionamiento			4000	
Método de refrigeración			Convección natural	
Interfaz de usuario			LED, APP	
Comunicación con BMS ⁵			RS485, CAN	
Comunicación con Medidor			RS485	
Comunicación con Portal			WiFi / WiFi + LAN (Opcional) / 4G (Opcional)	
Peso (kg)			24	
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)			415 x 516 x 180	
Topología			No aislado	
Consumo nocturno (W) ⁶			<15	
Grado de protección			IP66	
Método de montaje			Soporte de pared	

*1: Für System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: Für Belgien Max. Produktion Scheinbare Leistung (VA): GW5KN-ET ist 5000; GW6.5KN-ET ist 6500; GW8KN-ET ist 8000; GW10KN-ET ist 10000.

*5: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*6: Keine Backup-Ausgabe.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

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