

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
Entrada Batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Voltaje nominal de la batería (V)	500			
Rango de voltaje de la batería (V)	180 ~ 600			
Tensión de arranque (V)	180			
No. de entradas de batería	1			
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
Entrada FV				
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			
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	5000	6500	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ^{2*6}	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			
Rango de tensión de salida (V)	0 ~ 300			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65			
Máx. corriente de salida a red (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Máx. corriente 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%			
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA) ³	5000	6500	8000	10000
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 la 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%			
Altitud máx. de operación (m)	4000			
Método de refrigeración	Convección natural			
Interfaz de usuario	LED, APP			
Comunicación con BMS ⁴	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) ⁵	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Montaje en 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: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Keine Backup-Ausgabe.

*6: Para Austria, la potencia máxima de salida (W): GW5KN-ET es 5000; GW6.5KN-ET es 6500; GW8KN-ET es 8000; GW10KN-ET es 10000.

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

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