

GOODWE

Serie ET PLUS+

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

La serie ET PLUS+ integra las fortalezas técnicas que la convierten en una de las opciones más adaptables del mercado para necesidades residenciales flexibles. La serie ofrece valores de alta generación de energía, potencia de carga para una cosecha de energía óptima, aplicaciones flexibles habilitadas por control de carga inteligente, salida 100% desequilibrada, confiabilidad y seguridad sostenibles del sistema. También presenta un recorte de picos que equilibra la demanda de energía y la energía de la red importada, para reducir efectivamente la demanda adicional de la red. Además, gracias al contacto seco en el inversor, las cargas externas, como las bombas de calor, también se pueden activar de forma flexible para optimizar el consumo de energía. Es una pieza de inversión de calidad verdaderamente versátil que amplía los escenarios de aplicación y maximiza los ratios de autoconsumo.



Monitoreo inteligente para energía inteligente

- Control de carga inteligente
- Peak shaving



Excelente seguridad y confiabilidad

- DPS tipo II integrado en el lado de CC
- Protección contra el clima IP66



Diseño moderno y Compacto

- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Diseño elegante y compacto



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Opción de batería lista
- Corriente de entrada máxima de 16A CC por cadena

Datos técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-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)	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
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 de salida (W)	5000	6500	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²⁺⁴⁷	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 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 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 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 (m)	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: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.

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

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

*4: Para Chile Máx. potencia aparente a red (VA) y Máx. Potencia de salida (W): GW5KN-ET es 5000; GW6KN-ET es 6000; GW6.5KN-ET es 6500; GW8KN-ET es 8000; GW10KN-ET es 10000.

*5: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación RS485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*6: Sin salida de respaldo.

*7: 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.

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

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