

GOODWE

Serie EH PLUS+

Inversor híbrido | 3.6-6kW
2 MPPT | Monofásico | HV

El EH Plus+ es un inversor de almacenamiento de energía que es compatible con baterías de iones de litio de alto voltaje que van desde 85 a 460V para proporcionar un diseño de sistema altamente flexible. Su diseño "Battery Ready" proporciona una solución preparada para el futuro para los usuarios que quieran agregar almacenamiento de batería en el futuro, simplemente comprando un código de activación. El inversor maximiza la producción de energía con un sobredimensionamiento de CC de hasta un 150% y una corriente de entrada de CC máxima de 16A para cada string. Con conmutación a nivel de UPS (tiempo de conmutación <10ms), EH Plus+ garantiza un suministro de energía estable y confiable. Además, se admite la reducción de picos para reducir los cargos por demanda máxima y ahorrar. Seguro, flexible y eficiente, EH Plus+ ayuda a llevar más energía solar a las cargas.



Monitoreo inteligente para energía inteligente

- Tiempo de conmutación de SAI/UPS <10ms
- Peak Shaving



Diseño moderno y Compacto

- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Cables de comunicación precableados



Excelente seguridad y confiabilidad

- DPS tipo II integrado en el lado de CC
- Protección contra el clima IP65



Aplicaciones flexibles y adaptables

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

Datos técnicos	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Datos de entrada de la batería			
Tipo de batería	Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)	350		
Rango de voltaje de la batería (V)	85 ~ 460		
Máx. corriente continua de carga (A)	25		
Máx. corriente continua de descarga (A)	25		
Máx. potencia de carga (W)	6000		
Máx. potencia de descarga (W)	3600	5000	6000
Datos de entrada de la serie FV (string)			
Máx. potencia de entrada (W) ¹	5400	7500	9000
Máx. tensión de entrada (V)	580		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	100 ~ 550		
Tensión de arranque (V)	90		
Tensión nominal de entrada (V)	380		
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) ³	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente a red (VA) ³	3600 / 3960 ²	5000 / 5500 ²	6000 / 6600 ²
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200 (Carga 3.6kW, salida de respaldo 3.6kW)	10000 (Carga 5kW, salida de respaldo 5kW)	12000 (Carga 6kW, salida de respaldo 6kW)
Tensión nominal de salida (V)	230 / 220 ⁶		
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60		
Máx. corriente CA de salida a red (A)	16 / 18 ²	21.7 / 24 ²	26.1 / 28.7 ² / 27.3 ⁷
Máx. corriente CA desde la red (A)	32.0	43.4	52.2
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)	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6,000 (7200@60sec)
Máx. corriente de salida (A)	15.7	21.7	26.1
Tensión nominal de salida (V)	230 (±2%)		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60 (±0.2%)		
Salida THDv (en carga lineal)	<3%		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97.6%		
Eficiencia europea	97.0%		
Máx. eficiencia de batería a Red	96.6%		
Eficiencia MPPT	99.9%		
Protecciones			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado		
Monitorización de corriente residual	Integrado		
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado		
Protección anti-isla	Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado		
Protección contra cortocircuito CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CC	Tipo II		
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60		
Humedad relativa	0 ~ 95%		
Máx. altura de funcionamiento (m)	3000 ⁸		
Método de refrigeración	Convección natural		
Interfaz de usuario	LED, APP		
Comunicación con BMS ⁴	RS485, CAN		
Comunicación con Medidor	RS485		
Comunicación con Portal	WiFi / Ethernet (Opcional)		
Peso (kg)	17		
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	354 x 433 x 147		
Topología	No aislado		
Consumo nocturno (W) ⁵	<10		
Grado de protección	IP65		
Método de montaje	Soporte de pared		

*1: En Australia, para la mayoría de los módulos fotovoltaicos, la máx. potencia de entrada puede alcanzar 2Pn, como por ejemplo, la máx. potencia de entrada del GW3600N-EH puede alcanzar los 7200W.

*2: Para CEI 0-21.

*3: La potencia de alimentación de red para VDE-AR-N 4105 y NRS097-2-1 está limitada a 4600VA.

*4: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*5: Sin salida de respaldo.

*6: Para Brasil, el voltaje es de 220V.

*7: Para Brasil, la corriente es 27.3A.

*8: 2000m para Australia.

*: 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.