

Serie EH

Inversor híbrido monofásico (batería AT)



Datos técnicos		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Datos de entrada de la batería	Tipo de batería	iones de litio		
	Rango de tensión de la batería (V)	85~460		
	Tensión de arranque (V)	90		
	Corriente de carga/descarga máx. (A)	25/25		
	Potencia de carga/descarga máx. (W)	3600	5000	6000
Función opcional de batería lista		SÍ	SÍ	SÍ
Datos de entrada CC	Potencia de entrada CC máx. (W)	4800	6650	8000
	Tensión de entrada CC máx. (V)	580		
	Rango MPPT (V)	100~550		
	Tensión de arranque (V)	90		
	Tensión de alimentación mín. (V)*6	100		
	Rango MPPT para carga completa (V)	150~550	210~550	250~550
	Tensión de entrada CC nominal (V)	380		
	Corriente de entrada máx. (A)	12,5/12,5		
	Corriente de cortocircuito máx. (A)	15,2/15,2		
	N.º de seguidores de MPP	2		
	Número de string por seguidor de MPP	1		
Datos de salida/ entrada de CA (con conexión a la red)	Potencia nominal aparente de salida a la red eléctrica (VA)*2	3600	5000	6000
	Potencia aparente máx. de salida a la red eléctrica (VA)*2*5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Potencia aparente máx. de la red eléctrica (VA)	7200 (carga de 3,6 kW, salida de respaldo de 3,6 kW)	10 000 (carga de 5 kW, salida de respaldo de 5 kW)	12 000 (carga de 6 kW, salida de respaldo de 6 kW)
	Tensión de salida nominal (V)	230		
	Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60		
	Salida de CA máx. a la red eléctrica (A)*2	16/18*1	21,7/24*1	26,1/28,7*1
	CA máx. de la red eléctrica (VA)	32	43,4	52,2
	Factor de potencia de salida	~1 (ajustable de 0,8 capacitivo a 0,8 de inductivo)		
	THDi de salida (en salida nominal)	< 3 %		
	Datos de salida de respaldo (respaldo)	Potencia aparente máx. de salida (VA)	3600	5000
Potencia aparente de salida de pico (VA)		4320, 60 s	6000, 60 s	7200, 60 s
Corriente de salida máx. (A)		15,7	21,7	26,1
Tensión de salida nominal (V)		230 (± 2 %)		
Tiempo de cambio automático (ms)		< 10		
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50/60 (± 0,2 %)		
THDv de salida (en carga lineal)		< 3 %		
Eficiencia	Eficiencia fotovoltaica máx.	97,6 %		
	Eficiencia fotovoltaica Europa	97,0 %		
	Eficiencia MPPT fotovoltaica máx.	99,9 %		
	Batería cargada por eficiencia fotovoltaica máx.	98,0 %		
	Carga/descarga de la batería desde/a la eficiencia máx. de CA	96,6 %		
Protección	Protección contra formación de islas	Integrada		
	Protección de polaridad inversa de entrada de batería	Integrada		
	Detección de la resistencia de aislamiento	Integrada		
	Unidad de control de la corriente residual	Integrada		
	Protección contra sobrecorriente de salida	Integrada		
	Protección contra cortocircuitos de salida de red	Integrada		
	Protección de sobretensión de salida	Integrada		
Datos generales	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35~60		
	Humedad relativa	0~95 %		
	Altitud de funcionamiento (m)	4000		
	Refrigeración	Convección natural		
	Ruido (dB)	< 35		
	Interfaz de usuario	LED y APP		
	Comunicación con el BMS*3	RS485BT CAN		
	Comunicación con el contador	RS485		
	Comunicación con el portal	Wi-Fi/Ethernet (opcional)		
	Peso (kg)	17		
	Tamaño (ancho x alto x profundidad en mm)	354*433*147		
	Montaje	Soporte de pared		
	Grado de protección	IP65		
	Autoconsumo en espera (W)*4	< 10		
Topología	Batería sin aislamiento			

*1: Para CEI 0-21.

*2: La potencia de entrada a la red para VDE-AR-N 4105 y NRS097-2-1 está limitada a 4600 VA para AS/NZS 4777.2 está limitada a 4950 VA y 21,7 A.

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

*4: Sin salida de respaldo.

*5: Para Bélgica, potencia aparente máx. de salida (VA): para GW3600-EH es 3600, para GW5000-EH es 5000, para GW6000-EH es 6000.

*6: Cuando no hay ninguna batería conectada, el inversor solo comienza la alimentación si la tensión de la cadena supera los 200 V.

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