

Serie EHR

Doble MPPT, Monofásico



Ficha técnica

GW3600-EHR

GW5000-EHR

GW6000-EHR

Datos de entrada de batería*

Tipo de batería	Ion de litio		
Rango de tensión de batería (V)	85~450		
Tensión de arranque (V)	90		
Máx. corriente de carga y descarga (A)	25/25		
Máx. potencia de carga y descarga (W)	3600	5000	6000
Función opcional de batería lista	Disponible	Disponible	Disponible

Datos de entrada de cadena FV

Máx. potencia de entrada CC (W)	4800	6650	8000
Máx. tensión de entrada CC (V)	580	580	580
Rango MPPT (V)	100~550	100~550	100~550
Tensión de arranque (V)	90		
Tensión de entrada nominal CC (V)	380		
Máx. corriente de entrada (A)	12.5/12.5		
Máx. corriente cortocircuito (A)	15.2/15.2		
No. de rastreadores MPP	2		
No. de cadenas por rastreador MPP	1		

Salida AC/Entrada de datos (Conectado a red)

Potencia aparente de salida nominal a la red (VA) ^{*2}	3600	5000	6000
Máx potencia aparente de salida a la red (VA) ^{*2}	3600/3960 ^{*1}	5000/5500 ^{*1}	6000/6600 ^{*1}
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200(3.6kW al cargar; 3.6kW en función de backup)	10000(5kW al cargar; 5kW en función de backup)	12000(6kW al cargar; 6kW en función de backup)
Tensión de salida nominal (V)	230	230	230
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max corriente de salida CA a la red (A) ^{*2}	16/18 ^{*1}	21.7/24 ^{*1}	26.1/28.7 ^{*1}
Máx corriente CA desde la red (A)	32	43.4	52.2
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo)		
Salida THDi (En salida nominal)	<3%		

Datos de salida de backup (Soporte) *

Máx. potencia aparente de salida (VA)	3600	5000	6000
Potencia aparente de salida pico (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Máx. corriente de salida (A)	15.7	21.7	26.1
Tiempo de conmutación automática(ms)	<10		
Tensión de salida nominal (V)	230 (±2%)		
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60 (±0.2%)		
Salida THDv (En carga lineal)	<3%		

Eficiencia

Eficiencia máxima FV	97.6%		
Euro Eficiencia FV	97.0%		
Máx. eficiencia FV de MPPT	99.9%		
Máx. eficiencia de la batería cargada por sistema FV	98.0%		
Máx. eficiencia de carga y descarga de batería desde y hacia CA	96.6%		

Protección

Protección Anti-Isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada de batería	Integrado	Integrado	Integrado
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de corto en salida de red	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado

Datos generales

Rango de temp. operativa (°C)	-35~60		
Humedad relativa	0~95%		
Altitud operativa (m)	4000		
Enfriamiento	Convección natural		
Interfaz con el usuario	LED & APP		
Comunicación con BMS	CAN		
Comunicación con el medidor	RS485		
Comunicación con portal	Wi-Fi/Ethernet(Opcional)		
Peso (kg)	17		
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147		
Montaje	Soporte de pared		
Grado de protección	IP65		
Autoconsumo en reposo (W) ³	<10		
Topología	Sin transformador		

Certificaciones y normativas

Normativas de Conexión a Red	AS/NZS 4777.2:2015; G98/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	AS/NZS 4777.2:2015; G99/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N
Regulaciones de Seguridad	IEC62109-1&-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29	

*1 Para CEI 0-21.

*2 La red suministra energía para para VDE-AR-N 4105. NRS097-2-1 se limita a 4600VA, para AS / NZS 4777.2 está limitada a 4950VA y 21.7A.

*3 Sin función de back-up de salida.

*: La conexión a una batería de ion de litio autorizada requiere de un código de activación, el cual puede ser adquirido a través de los canales de distribución autorizados por GoodWe. GoodWe únicamente reconocerá como válidos los códigos de activación adquiridos a través de nuestros canales oficiales.

El Medidor Inteligente de GoodWe es un accesorio adicional y su función es monitorizar el consumo de las cargas. También puede ser adquirido en nuestros canales oficiales.