

Línea EH

6kW | Single phase | 2 MPPTs
Hybrid ready (HV)

El EH es compatible con baterías de alta tensión (85-450V) para permitir potenciar un diseño de sistema flexible. Como núcleo de suministro de electricidad confiable, la serie EH puede realizar automáticamente el cambio de nivel de UPS al modo de respaldo en menos de 10ms, lo que garantiza que las cargas críticas no experimenten interrupciones. Al ser comunicativo y compatible con múltiples protocolos de comunicación, permite la integración inteligente en el hogar y maximiza la transparencia del estado del sistema. Además, se asegura la extensión para el futuro de su sistema de energía al ofrecer una opción de batería lista para los usuarios que deseen adquirir una solución de almacenamiento de energía completa con el tiempo. Simplemente comprando un código de activación, los usuarios pueden actualizar fácilmente EH a una solución completa de almacenamiento de energía.



Monitoreo y control inteligente

- Tiempo de conmutación de UPS <10ms
- Integración de Smart Home con comunicaciones multiprotocolo



Diseño moderno y Compacto

- Sin ventilador y silencioso
- Cables de comunicación pre-cableados



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección contra el clima IP65
- Calidad y componentes robustos



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Fuerte fuente de alimentación de respaldo
- Amplio rango de tensión de batería 85 ~ 460V

Datos técnicos

GW6000-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)	6000

Datos de entrada de la serie FV (string)

Máx. potencia de entrada (W)	8000
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)	12.5
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	15.2
Número de seguidores (MPPT)	2
Número de series FV por MPPT	1

Datos de salida CA (Red)

Potencia nominal aparente a red (VA) ¹	6000
Máx. potencia aparente a red (VA) ¹	6000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	12000 (Carga 6kW, salida de respaldo 6kW)
Tensión nominal de salida (V)	230 / 220 ⁴
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)	26.1 / 27.3 ⁵
Máx. corriente CA desde la red (A)	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)	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	6000 (7200@60sec)
Máx. corriente de salida (A)	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

Datos generales

Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60
Humedad relativa	0 ~ 95%
Máx. altura de funcionamiento (m)	3000 ⁶
Método de refrigeración	Convección natural
Interfaz de usuario	LED, APP
Comunicación con BMS ²	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) ³	<10
Grado de protección	IP65
Método de montaje	Soporte de pared

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

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

*3: Sin salida de respaldo.

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

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

*6: 2000m para Australia.

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