

GOODWE

Serie ES G2

3-6kW | Monofásico | 2 MPPTs
Inversor híbrido (LV)

El inversor GoodWe ES G2, de 3 a 6kW, es un inversor híbrido monofásico diseñado para aumentar el autoconsumo de la energía solar generada, con la capacidad de controlar el flujo de energía de forma inteligente. El inversor puede realizar automáticamente el cambio de nivel de UPS al modo de respaldo en menos de 10ms, con una fuerte capacidad de respaldo para soportar cargas pesadas como los acondicionadores de aire. Su diseño inteligente también ofrece una gran flexibilidad para escenarios exigentes, ya que admite una conexión en paralelo para un suministro de energía de respaldo confiable. Presentadas con plug-and-play, diseño compacto y peso mínimo, las instalaciones fotovoltaicas son más rápidas y fáciles de completar que nunca. Es importante destacar que ES G2 es compatible con una amplia gama de baterías de bajo voltaje, como la batería GoodWe Lynx Home U. Para los propietarios de casas que buscan lograr un alto grado de autonomía energética, un suministro de energía confiable y precios de energía asequibles, el ES G2 es la opción correcta.



Monitoreo y control inteligente

- Control de carga inteligente con contactos secos
- Integración de hogar inteligente con comunicaciones multiprotocolo



Diseño moderno y Compacto

- Plug & Play
- Diseño elegante y compacto



Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI opcional en el lado de CC¹
- Remote Shutdown



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Corriente de entrada máxima de 16A DC por string y compatibilidad con módulos de alta potencia
- Fuerte fuente de alimentación de respaldo

1: Las funciones o dispositivos opcionales se compran por separado.

Datos técnicos	GW3000-ES-20	GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Datos de entrada de la batería							
Tipo de batería ¹	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio
Voltaje nominal de la batería (V)	48						
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60						
Máx. corriente continua de carga (A) ¹	60	75	60	120	60	120	60
Máx. corriente continua de descarga (A) ¹	60	75	60	120	60	120	60
Máx. potencia de carga (W) ¹	3000	3600	3000	5000	3000	6000	3000
Máx. potencia de descarga (W)	3200	3900	3200	5300	3200	6300	3200
Datos de entrada de la serie FV (string)							
Máx. potencia de entrada (W) ²	4500	5400	5400	7500	7500	9000	9000
Máx. tensión de entrada (V)	600						
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	60 ~ 550						
Tensión de arranque (V)	58						
Tensión nominal de entrada (V)	360						
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16						
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	23						
Número de seguidores (MPPT)	1	2	2	2	2	2	2
Número de series FV por MPPT	1						
Datos de salida CA (Red)							
Potencia nominal aparente a red (VA)	3000	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³
Máx. potencia aparente a red (VA)	3000	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	6000	7360	3680	10000	5000	10000	6000
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240						
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60						
Máx. corriente CA de salida a red (A)	13.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Máx. corriente CA desde la red (A)	27.3	33.5	16.7	43.5	22.7	43.5	27.3
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)	3000	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3000 (6000@10sec)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000
Máx. corriente de salida (A)	13.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240						
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60						
Salida THDv (en carga lineal)	<3%						
Eficiencia							
Máx. eficiencia	97.6%						
Eficiencia europea	96.7%						
Eficiencia CEC	96.9%						
Máx. eficiencia de batería a Red	95.5%						
Eficiencia MPPT	99.9%						
Protecciones							
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado						
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						
AFCI	Opcional						
Apagado remoto	Integrado						
Datos generales							
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60						
Humedad relativa	0 ~ 95%						
Máx. altura de funcionamiento (m)	3000 (>2000 Regulación de potencia)						
Método de refrigeración	Convección natural						
Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP						
Comunicación con BMS	CAN						
Comunicación con Medidor	RS485						
Comunicación con Portal	WiFi / WiFi + LAN / 4G						
Peso (kg)	19.6	20.8	20.0	21.5	20.0	21.5	20.0
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	505.9 x 434.9 x 154.8						
Emisión de ruido (dB)	<30						
Topología	No aislado						
Consumo nocturno (W)	<10						
Grado de protección	IP65						
Método de montaje	Soporte de pared						

*1: La corriente / potencia real de carga y descarga también depende de la batería.

*2: La potencia máxima es la potencia real de PV. 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 GW3000-ES-20 puede alcanzar los 6000W.

*3: 4600 para VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1.

*: 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.