GOODWE

Línea ES G2

3-6kW I Monofásico I 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 CC[1]
- 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.

Línea ES G2

GOODWE

Datos técnicos	GW3000-ES-20	GW3500L-ES-BR20	GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Datos de entrada de la batería[*1]								
Tipo de batería	Ion de litio / Plomo-ácido	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							
Tensión de arranque (V)	47	40	47	47	47	47	47	47
No. de entradas de batería	1							
Máx. corriente continua de carga (A)[*2]	60	75	75	60	120	60	120	60
Máx. corriente continua de descarga (A)[*2]	60	75	75	60	120	60	120	60
Máx. potencia de carga (W)[*2*3]	3000	3500	3600	3000	5000	3000	6000	3000
Máx. potencia de descarga (W)[*3]	3200	3800	3900	3200	5300	3200	6300	3200
Datos de entrada de la serie FV (string)								
Máx. potencia de entrada (W)[*4]	4500	6300	5400	5400	7500	7500	9000	9000
Máx. tensión de entrada (V)[*5]	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	2
Número de series FV por MPPT	1							
Datos de salida CA (Red)								
Potencia nominal de salida (W)	3000	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Potencia nominal aparente a red (VA)	3000	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Máx. potencia aparente a red (VA)	3000	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Potencia nominal a 40°C (W)	3000	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	3000	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	6000	5500	7360	3680	10000	5000	10000	6000
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240[*6]	127	220 / 230 / 240[*6]					
Rango de tensión de salida (V)	170 ~ 280	95 ~ 165	170~280					
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	60	50 / 60					
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Máx. corriente CA de salida a red (A)	13.6	27.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Máx. corriente CA desde la red (A)	27.3	43.5	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	3500	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)	3000 (6000@10sec)	3500 (5800@10sec)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	3000 (6000@10sec)	3500	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000
Máx. corriente de salida (A)	13.6	27.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Tensión nominal de salida (V)	220/230/240 (F-N)[*6]	127 (F-N)	220 / 230 / 240 (F-N)[*6]					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	60	50 / 60					
Salida THDv (en carga lineal)	<3%							
Eficiencia								
Máx. eficiencia	97.6%	96.0%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiencia europea	96.7%	95.6%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%
Eficiencia CEC	96.9%	-	96.9%	96.9%	96.9%	96.9%	96.9%	96.9%
Máx. eficiencia de batería a Red	95.5%	94.0%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%
Eficiencia MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	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	Type II							
Protección contra sobretensión CA	Type 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	21.5	20.8	20.0	21.5	20.0	21.5	20.0
Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)	505.9 × 434.9 × 154.8							
Topología	No aislado							
Consumo nocturno (W)	<10							
Grado de protección	IP65							
Método de montaje	Soporte de pared							

*1: Diferentes modelos y generaciones de baterías no se pueden conectar directamente en paralelo en una misma entrada del inversor. Contacta al soporte de GoodWe para más información.
*2: La corriente / potencia real de carga y descarga también depende de la batería.
*3: Cuando el voltaje de entrada FV sea mayor a 490V, la potencia de carga y descarga de la batería se irá limitando gradualmente, y la limitación se retirará una vez que el voltaje de entrada disminuya.
*4: La potencia máxima es la potencia real de PV.
*5: Cuando el voltaje de entrada sea mayor a 560V, el inversor entrará en modo de espera. Cuando el voltaje vuelva a estar por debajo de 550V, el inversor retornará a su estado de operación normal.
*6: La salida de respaldo no admite conexiones de Fase a Fase (F-F) ni cargas de 110~127Vac; solo se admiten conexiones de Fase a Neutro (F-N) de 208~240Vac y cargas de 208~240Vac
*: 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.

GoodWe-Single page-20260609-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.