

GOODWE

Línea EO G2

3-6kW | Monofásico | Inversor Off-grid
1-2 MPPT

El inversor monofásico off-grid de la línea EO G2 de GoodWe es una solución ideal para zonas sin acceso a la red eléctrica. Permite la conexión directa a generadores y la operación en paralelo de hasta 10 unidades, ofreciendo flexibilidad en sistemas aislados, mientras que su configuración sencilla reduce los costos de instalación. Como solución off-grid eficiente, flexible y confiable, el EO G2 proporciona seguridad energética continua para el hogar.



Alta protección

- Protección IP66
- GFCI integrado: mayor seguridad eléctrica
- Operación entre -20°C a 55°C: preparado para condiciones ambientales extremas



Alta eficiencia

- Sobredimensionamiento CC de 100%: menor CAPEX y mayor ROI
- Entrada CC de 21A por string: compatible con el 99% de los módulos FV
- Eficiencia máxima del 98,6%: mayores ingresos a lo largo de la vida útil



Alta simplicidad: operación sencilla e intuitiva

- Pantalla táctil de 4.3": control local sencillo
- WiFi y Bluetooth integrados: control remoto y actualizaciones
- Escalable hasta 10 unidades: expansión del sistema en cualquier momento



Alta versatilidad

- Soporte para múltiples escenarios: red, FV, ESS y generador
- Respaldo completo: suministro continuo
- Conmutación automática <4ms: sin interrupciones de energía

Datos Técnicos	GW3K-EO-G20	GW3.6K-EO-G20	GW5K-EO-G20	GW6K-EO-G20
Datos de entrada de la batería				
Tipo de Batería	Ion de litio / Plomo-ácido			
Voltaje Nominal (V)	48			
Rango de Voltaje (V)	40 ~ 60			
Tensión de arranque (V)	44.2			
No. de entradas de batería	1			
Máx. corriente continua de carga (A)	70	90	120	130
Máx. corriente continua de descarga (A)	70	90	120	130
Máx. potencia de carga (kW)	3.0	3.6	5.0	6.0
Máx. potencia de descarga (kW)	3.3	4.0	5.5	6.6
Datos de entrada de la serie FV (string)				
Máx. potencia de entrada (kW)	6.0	7.2	10.0	12.0
Máx. tensión de entrada (V) ¹	530			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ²	50 ~ 480			
Voltaje de Arranque (V)	60			
Voltaje Nominal de Entrada (V)	360			
Corriente Máx. por MPPT (A)	21	21	21 / 21	21 / 21
Corriente Máx. de Cortocircuito por MPPT (A)	26	26	26 / 26	26 / 26
Número de seguidores (MPPT)	1	1	2	2
Número de series FV por MPPT	1			
Datos de salida CA (Red)				
Potencia Nominal (kW)	3.0	3.6	5.0	6.0
Máx. potencia (kW)	3.3	4.0	5.5	6.6
Potencia Aparente Nominal desde la red (kVA)	3.0	3.6	5.0	6.0
Máx. Potencia Aparente desde la red (kVA)	8.0			
Voltaje Nominal (V)	220 / 230, L / N / PE			
Rango de Voltaje (V)	170 ~ 280			
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60			
Rango de Frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Corriente Nominal desde la red (A)	13.7@220V; 13.1@230V	16.4@220V; 15.7@230V	22.8@220V; 21.8@230V	27.3@220V; 26.1@230V
Máx. corriente desde la red (A)	35			
Factor de Potencia	0.8 adelantado ~ 0.8 atrasado			
THDi	<3%			
Datos de salida CA (Reserva)				
Potencia Aparente Nominal (kVA)	3.0	3.6	5.0	6.0
Máx. Potencia Aparente (kVA)	Fuera de red: 3.3 (7.2, 10s) Conectado a red: 8	Fuera de red: 4 (7.2, 10s) Conectado a red: 8	Fuera de red: 5.5 (12, 10s) Conectado a red: 8	Fuera de red: 6.6 (12, 10s) Conectado a red: 8
Voltaje Nominal (V)	220 / 230, L / N / PE			
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60			
Máx. corriente (A)	Fuera de red: 15; Conectado a red: 35	Fuera de red: 18; Conectado a red: 35	Fuera de red: 25; Conectado a red: 35	Fuera de red: 30; Conectado a red: 35
THDv (@carga lineal)	<3%			
Tiempo de conmutación on / off-grid (ms)	≤4			
Lado AC (Puerto Inteligente)				
Máx. Potencia Aparente (kVA)	8			
Voltaje Nominal (V)	220 / 230			
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60			
Rango de Frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Máx. corriente (A)	35			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.6%			
Eficiencia europea	96.8%			
Eficiencia MPPT	99.9%			
Protección				
Monitoreo de corriente de strings FV	Integrado			
Detección de resistencia de aislamiento FV	Integrado			
Monitoreo de corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa FV	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobrecorriente AC	Integrado			
Protección contra cortocircuito AC	Integrado			
Protección contra sobretensión AC	Integrado			
Protección contra sobretensión DC	Tipo III			
Protección contra sobretensión AC	Tipo II			
Datos generales				
Rango de temperatura de operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 95%			
Altitud máx. de operación (m)	3000			
Método de enfriamiento	Convección natural	Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario	LCD, WLAN + APP			
Comunicación con BMS	CAN			
Comunicación	RS485, WiFi + bluetooth			
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU			
Peso (kg)	<13			
Dimensiones (An x Al x Pr mm)	337 x 456 x 201			
Grado de protección	IP66			
Método de instalación	Montaje en pared			

*1: Cuando el voltaje de entrada es mayor a 500V, el inversor entrará en modo de espera; cuando el voltaje vuelva a estar por debajo de 490V, el inversor regresará a operación normal.

*2: Consulte el manual del usuario para el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

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