GOODWE

Línea MS G3

5-10kW I Monofásico I 3 MPPTs

La serie de inversores monofasicos MS G3 de 5-10kW proporciona opciones de solución potentes y versátiles para edificios residenciales. Este modelo cuenta con 3 MPPT para varios techos complejos, lo que conduce a una alta eficiencia energética. El voltaje de arranque ultrabajo de 50 V permite que los inversores se activen más temprano durante el día y presenta más generación de energía. Además, al admitir hasta un 20A CC de corriente máxima de entrada por MPPT, la serie MS G3 es ideal para módulos de alta potencia, que aprovecha al máximo la energía generada y presenta un LCOE más bajo. Es importante destacar que la función de recuperación PID (degradación inducida por potencial) es compatible para mejorar el rendimiento del módulo. El inversor también toma medidas de seguridad que incluyen un interruptor de circuito por falla de arco (AFCI) opcional y un dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) tipo II en ambos lados de CC y CA para proteger el sistema de incendios eléctricos y peligros de rayos en entornos extremos.

Monitoreo y control inteligente

· Control de carga inteligente con contactos secos
· Monitoreo de consumo de carga las 24 horas

Producción energética maximizada

· Hasta un 20A de Corriente máxima de entrada de CC por string
· Función de recuperación de PID

Excelente seguridad y confiabilidad

· AFCI opcional y rapid shutdown[1]
· Protección contra el clima IP66

Diseño moderno y compacto

· Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
· Actualizaciones de software a través de USB

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

Línea MS G3

GOODWE

Datos técnicos	GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrada					
Máx. potencia de entrada (W)[*8]	7750	9300	10850	13175	15500
Máx. voltaje de entrada (V)			600		
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)			40 ~ 560		
Voltaje de arranque (V)			50		
Voltaje nominal de entrada (V)			360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)			20		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)			25		
Número de MPPT			3		
Número de cadenas por MPPT			1		
Salida					
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	5000	6000	7000	8500	10000
Máx. Potencia Activa CA (W)[*1*7]	5500	6600	7700	9350	10000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)[*2*7]	5500	6600	7700	9350	10000
Potencia nominal a 40°C (W)	-	-	7000	8500	10000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	-	-	7000	8500	10000
Voltaje nominal de salida (V)			220 / 230 / 240		
Rango de voltaje de salida (V)			160 ~ 270 (Según normativa local)		
Frecuencia nominal de red CA (Hz)			50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)[*3]	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5[*6]
Factor potencia de salida			~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total			<3%		
Eficiencia					
Máx. eficiencia[*4]	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%
Eficiencia europea[*5]	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%
Protección					
Control de corriente cadena fotovoltaica			Integrado		
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica			Integrado		
Monitor de corriente residual			Integrado		
Protección polaridad inversa CC			Integrado		
Protección anti-isla			Integrado		
Protección sobrecorriente CA			Integrado		
Protección cortocircuito CA			Integrado		
Protección alto voltaje CA			Integrado		
Interruptor CC			Integrado		
Protección contra sobretensiones CC			Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensiones CA			Tipo III (Tipo II Opcional)		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)			Opcional		
Apagado rápido			Opcional		
Apagado remoto			Opcional		
Dispositvo Recuperación PID			Opcional		
Partida nocturna por energía CA			Opcional		
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)			-25 ~ +60		
Humedad relativa			0 ~ 100%		
Altura Máx. de Operación (m)			4000		
Método de enfriamiento			Convección natural		
Interface			LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación			RS485, Wifi + Lan + Bluetooth o 4G (Opcional)		
Protocolos de comunicación			Modbus RTU, Modbus TCP		
Peso (kg)			19.0		
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)			441 × 507 × 210		
Emisión de ruido (dB)			<30		
Topología			No aislado		
Consumo corriente nocturna (W)			<1		
Grado de protección			IP66		
Conector CC			MC4 (2.5 ~ 4mm^2)		
Conector CA			Conector “Plug & Play” (Máx. 16mm^2)		

*1: Para Brasil Máx. Potencia Activa CA (W) GW7000-MS-30 es 7000, GW8500-MS-30 es 8500.
*2: Para Brasil Máx. Potencia Aparente CA (VA) GW7000-MS-30 es 7000, GW8500-MS-30 es 8500.
*3: Para Brasil Máx. corriente de salida (A) GW7000-MS-30 es 33.5, GW8500-MS-30 es 40.7, GW10K-MS-30 es 45.5.
*4: Para Brasil Máx. eficiencia GW7000-MS-30 es del 97.5%, GW8500-MS-30 es del 97.8%, GW10K-MS-30 es del 97.8%.
*5: Para Brasil, Eficiencia europea GW7000-MS-30 es 97.0%, GW8500-MS-30 es 97.2%, GW10K-MS-30 es 97.2%.
*6: Cuando el voltaje nominal de salida (V) es 220, la corriente máxima de salida (A) y la corriente nominal de salida (A) del GW10K-MS-30 es 45.5.
*7: Para Chile Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA) GW5000-MS-30 es 5000, GW6000-MS-30 es 6000, GW7000-MS-30 es 7000, GW8500-MS-30 es 8500, GW10K-MS -30 es 10000.
*8: Para Brasil Máx. potencia de entrada (W), GW5000-MS-30 es 9000, GW6000-MS-30 es 10800, GW7000-MS-30 es 12600, GW8500-MS-30 es 15300, GW10K-MS- 30 es 18000.
*: 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-20250910-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.