

Serie MS G3

5-10kW | Monofásico | 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 shutdown¹
- 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.

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) ¹¹⁷	5500	6600	7700	9350	10000
Máx. Potencia Aparente CA (VA) ²⁷	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				
Recuperación PID	Opcional				
Suministro de corriente por la noche	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	WiFi, RS485 o LAN (Opcional)				
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				
Peso (kg)	19.0				
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	441 x 507 x 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: Para donde el Voltaje nominal de salida (V) es 220, Máx. corriente de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.5, Corriente nominal de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.8.

*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.