

## Opciones de diseño flexibles para maximizar el rendimiento energético

- ✓ Flexible y eficiente para tejados con diseños complejos
- ✓ Rendimiento energético diario maximizado, incluyendo el suministro eléctrico nocturno
- ✓ Diseño compacto, silencioso y fácil de instalar
- ✓ Seguridad contra incendios y protección contra sobretensiones avanzadas

La cuarta generación del inversor monofásicos MS de GoodWe es la solución óptima para tejados fotovoltaicos residenciales con diseños complejos. Cuenta con tres MPPT, lo que permite un diseño más flexible de las cadenas fotovoltaicas y una mayor captación de energía. Con un sobredimensionamiento FV del 200%, una entrada de 20A por cadena y un bajo voltaje de arranque, el MS G4 maximiza la generación incluso en condiciones de poca luz solar. El MS G4 permite la instalación paralela mixta con la serie DNS G4 mediante el módulo de comunicación inteligente EzLink3000, lo que ofrece una ampliación del sistema escalable, modular y rentable. La función para la detección e interrupción de corriente CC por arco eléctrico (AFCI 3.0) opcional con IA, el transmisor de apagado rápido (RSD 2.0) con transmisor integrado y la protección contra sobretensión (SPD) de tipo II en los lados CA y CC, garantizan la máxima protección y el cumplimiento de las normas de seguridad internacionales. Compacto, silencioso (<30 dB) y ciberseguro, el MS G4 está diseñado para satisfacer las demandas energéticas residenciales de hoy y de mañana.

-  Sobredimensionamiento FV del 200 % y 20 A máx. por cadena
-  AFCI 3.0 controlado por IA opcional y protección SPD tipo II estándar (CA y CC)
-  Preparado para conexión en paralelo con DNS G4 a través de EzLink3000



Datos técnicos	GW7.5K-MS-G40	GW8.5K-MS-G40	GW10K-MS-G40
<b>Entrada</b>			
Máx. tensión de entrada (V) <sup>*1</sup>		600	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		40 ~ 560	
Tensión de arranque (V)		50	
Tensión nominal de entrada (V)		360	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		20	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		26	
Número de seguidores (MPPT)	3	3	3
Número de series FV por MPPT		1	
<b>Salida</b>			
Potencia nominal de salida (W)	7500	8500	10000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	7500	8500	10000
Máx. potencia activa (W)	7500	8500	10000
Máx. potencia aparente (VA)	7500	8500	10000
Tensión nominal de salida (V)		220 / 230 / 240, L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V)		160 ~ 270 (según la norma local)	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	34.1	38.7	45.5
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
<b>Eficiencia</b>			
Máx. Eficiencia	97.8%	97.9%	97.9%
Eficiencia europea	97.2%	97.3%	97.3%
<b>Protecciones</b>			
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado	
Monitorización de la 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 II	
AFCI		Opcional	
Apagado remoto		Integrado	
Alimentación desde la red		Integrado	
<b>Datos generales</b>			
Temperatura de operación (°C)		-25 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)		4000	
Método de refrigeración		Convección natural	
Interfaz de usuario		LED, LCD (opcional), WLAN + APP	
Comunicación		RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)		16	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		493 x 365 x 187	
Emisión de ruido (dB)		<30	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W)		<1	
Grado de protección		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
Conector CA		Conector "Plug & Play" (Máx. 16mm <sup>2</sup> )	

\*1: Cuando el voltaje de entrada varía entre 560V y 600V, el inversor entrará en estado de espera. Cuando el voltaje de entrada vuelva al rango de funcionamiento MPPT de 40V a 560V, el inversor reanudará su estado de funcionamiento normal.

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