

Opciones de diseño flexibles para maximizar el rendimiento energético

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor MS G3 es ideal para cubiertas FV residenciales con un diseño complejo. Con un total de tres MPPT, el inversor se adapta a la flexibilidad necesaria del diseño al tiempo que permite una alta eficiencia del sistema. La baja tensión de arranque permite la generación desde primera hora de la mañana hasta la última hora de la tarde, y la entrada de corriente máxima de 20A por serie asegura la compatibilidad con los módulos de alta potencia. El detector e interruptor de arco eléctrico (AFCI) opcional y la protección contra sobretensiones SPD tipo II opcional protegen el sistema de los riesgos de incendio eléctrico y rayos. La monitorización del consumo y la limitación de exportación a red pueden añadirse con los dispositivos GoodWe Homekit 1000 y GM1000.

-  Hasta 20A por string
-  Baja tensión de arranque
-  Gestión inteligente de la energía



Datos técnicos		GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V)				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)				25		
Número de seguidores (MPPT)				3		
Número de series FV 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 (W)	5500	6600	7700	9350	10000	
Máx. potencia aparente (VA)	5500	6600	7700	9350	10000	
Tensión nominal de salida (V)				220 / 230 / 240		
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)				160 ~ 270		
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)				45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5 ^{*1}	
Factor potencia			~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total				<3%		
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%	
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%	
Protecciones						
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 III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA				Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Integrado		
Recuperación PID				Opcional		
Alimentación desde la red				Opcional		
Datos generales						
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 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 nocturno (W)				<1		
Grado de protección				IP66		
Conector CC				MC4 (2.5 ~ 4mm²)		
Conector CA				Conector “Plug & Play” (Máx. 16mm²)		

*1: Cuando la tensión 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.

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