

## 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. El inversor MS G3 es compatible con dispositivos SG-ready, como bombas de calor, para la integración en sistemas Smart Home. 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
<b>Entrada</b>						
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
<b>Salida</b>						
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 <sup>*1</sup>
Factor potencia						~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Máx. distorsión armónica total						<3%
<b>Eficiencia</b>						
Máx. eficiencia	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%		97.9%
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.1%	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 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
<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						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 nocturno (W)						<1
Grado de protección						IP66
Conector CC						MC4 (2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> )
Conector CA						Conector "Plug & Play" (Máx.16mm <sup>2</sup> )

\*1: Para donde la Tensión nominal de salida (V) sea 220, Máx. corriente de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.5, Corriente nominal de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.5.

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