

GOODWE

Línea MS G4

7.5-10kW | Monofásico | 2/3 MPPT

La 4ª generación de inversores residenciales on-grid monofásicos de GoodWe con 3 MPPTs y eficiencia comprobada ofrece mejoras en rendimiento, confiabilidad, funcionalidad y seguridad. La línea DNS G4 brinda a los clientes una solución más potente y flexible para aplicaciones residenciales.



Alta Compatibilidad

- Compatible con los módulos de 182mm y 210mm
- Sobredimensionamiento de entrada hasta un 100%



Excelente seguridad y fiabilidad

- Transmisor (Rapid Shutdown) de apagado rápido incorporado
- AFCI mejorado con IA¹



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Posibilidad de control de exportación de múltiples inversores G4 monofásicos on-grid GoodWe
- Comunicación en paralelo sencilla a través del dispositivo inteligente GoodWe Ezlink



Diseño amigable y reflexivo

- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Diseño liviano para una fácil instalación

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

Datos técnicos		GW7.5K-MS-G40	GW8.5K-MS-G40	GW10K-MS-G40	GW7.5K-MS-G41	GW8K-MS-G40
Entrada						
Máx. potencia de entrada (W) ¹	15000	17000	20000	13500	14400	
Máx. voltaje de entrada (V) ²	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)	26					
Número de MPPT	3	3	3	2	2	
Número de cadenas por MPPT	1					
Salida						
Potencia nominal de salida (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potencia nominal aparente de salida (VA)	7500	8500	10000	7500	8000	
Máx. Potencia Activa CA (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potencia nominal a 40°C (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE			220 / 230, L / N / PE		
Rango de voltaje de salida (V) (Según normativa local)	160 ~ 270					
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60					
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Máx. corriente de salida (A)	34.1	38.7	45.5	34.1	36.4	
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.8%	97.9%	97.9%	97.8%	97.8%	
Eficiencia europea	97.2%	97.3%	97.3%	97.0%	97.0%	
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 II		
Protección contra sobretensiones CA				Tipo II		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)				Opcional		
Apagado rápido				Opcional		
Apagado remoto				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, 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 corriente nocturna (W)				<1		
Grado de protección				IP66		
Conector CC				MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Conector CA				Conector “Plug & Play” (Máx. 16mm ²)		

*1: El valor real depende de la potencia de entrada específica del panel fotovoltaico.

*2: 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 operativo de MPPT de 40 V a 560V, el inversor reanudará su funcionamiento normal.

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