

GOODWE

Series MS G4

7.5-10kW | Một pha | 2/3 MPPT

Là thế hệ thứ tư của dòng sản phẩm bộ biến tần dân dụng một pha 3MPPT đã được kiểm chứng, bộ biến tần Sê-ri MS G4 sở hữu hiệu suất, độ tin cậy, chức năng và an toàn được nâng cấp, mang đến cho người dùng giải pháp năng lượng mặt trời mạnh mẽ và linh hoạt hơn.



Khả năng tương thích rộng rãi

- Tương thích với các mô-đun phổ biến
- 20A mỗi chuỗi và vượt công suất PV 200%



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bộ phát ngắt nhanh tích hợp
- AFCI 3.0 tích hợp AI để đảm bảo an toàn¹



Thiết kế thân thiện và thông minh

- Hoạt động yên tĩnh với độ ồn <30dB
- Thiết kế nhẹ giúp dễ dàng lắp đặt



Ứng dụng linh hoạt & thích ứng

- Kết nối song song linh hoạt với bộ biến tần DNS G4 của GoodWe
- Dễ dàng kết nối song song qua GoodWe smart dongle Ezlink3000

¹: Các chức năng hoặc thiết bị tùy chọn được mua riêng.

Thông số kỹ thuật	GW7.5K-MS-G40	GW8.5K-MS-G40	GW10K-MS-G40	GW7.5K-MS-G41	GW8K-MS-G40
Đầu vào					
Điện áp đầu vào tối đa (V) ^{*1}	600				
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	40 ~ 560				
Điện áp khởi động (V)	50				
Điện áp đầu vào danh định (V)	360				
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	20				
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	26				
Số MPPT	3	3	3	2	2
Số chuỗi / MPPT	1				
Đầu ra					
Công suất đầu ra danh định (W)	7500	8500	10000	7500	8000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	7500	8500	10000	7500	8000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	7500	8500	10000	7500	8000
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	7500	8500	10000	7500	8000
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE			220 / 230, L / N / PE	
Dải điện áp đầu ra (V)	160 ~ 270 (Theo tiêu chuẩn địa phương)				
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60				
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	34.1	38.7	45.5	34.1	36.4
Hệ số công suất đầu ra	~1 (Có thể điều chỉnh từ - 0.8 đến 0.8)				
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	97.8%	97.9%	97.9%	97.8%	97.8%
Hiệu suất Châu Âu	97.2%	97.3%	97.3%	97.0%	97.0%
Bảo vệ					
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp				
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp				
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp				
Bảo vệ phản cực ngược PV	Tích hợp				
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp				
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp				
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp				
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp				
Công tắc DC	Tích hợp				
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II				
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II				
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn				
Tắt máy từ xa	Tùy chọn				
Nguồn điện ban đêm	Tùy chọn				
Dữ liệu chung					
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60				
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%				
Độ cao tối đa (m)	4000				
Phương pháp làm mát	Đổi lưu tự nhiên				
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP				
Giao tiếp	RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G				
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)				
Trọng lượng (Kg)	16				
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	493 x 365 x 187				
Độ ồn (dB)	<30				
Cấu trúc liên kết	Không cách ly				
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1				
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP66				
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play (Tối đa 16mm ²)				

*1: Khi điện áp đầu vào dao động từ 560V đến 600V, biến tần sẽ chuyển sang trạng thái chờ. Khi điện áp đầu vào trở về dải điện áp hoạt động MPPT từ 40V đến 560V, biến tần sẽ trở lại trạng thái hoạt động bình thường.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.