

Series MIS

1.6-2kW | Một pha | Bộ biến tần vi mô

Bộ biến tần vi mô Sê-ri MIS của GoodWe là giải pháp lý tưởng cho các cơ sở dân cư và thương mại nhỏ. Được thiết kế để hoạt động liền mạch với các tấm pin mặt trời, mỗi bộ biến tần vi mô được ghép nối với bốn tấm, giúp theo dõi từng tấm pin riêng lẻ. Bộ biến tần vi mô Sê-ri MIS được trang bị WiFi và Bluetooth tích hợp giúp dễ dàng thiết lập và bảo trì. Hơn nữa, bộ biến tần này còn nâng cao khả năng giám sát và liên lạc, cho phép người dùng theo dõi hiệu suất của từng tấm pin theo thời gian thực và xác định bất kỳ sự cố hoặc tình trạng thiếu hiệu quả nào. Với GoodWe MIS, bạn sẽ có thể tối đa hóa sản lượng điện năng, giảm thiểu tổn thất năng lượng trong lúc nâng cao độ an toàn.



Thiết kế thân thiện và thông minh

- Thiết kế 4 trong 1 cho mái nhà đa góc độ
- Lắp đặt cắm & chạy, dễ dàng cài đặt



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Rơ-le bảo vệ AC tích hợp
- Điện áp DC tối đa 60V, loại bỏ các rủi ro do điện áp DC cao
- Bảo vệ chống xâm nhập chuẩn IP67



Hiệu suất tối ưu

- 4 bộ theo dõi điểm MPP, theo dõi MPPT ở cấp độ mô-đun
- Tương thích với các mô-đun công suất cao
- Điện áp khởi động 22V



Điều khiển & giám sát thông minh

- Giám sát cấp độ mô-đun
- Kết nối mạng lưới Wi-Fi mesh
- Nền tảng giám sát thông minh giúp Vận hành và bảo trì dễ dàng

Thông số kỹ thuật	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Đầu vào			
Công suất mô-đun thường dùng (W)	320 ~ 535+	360 ~ 600+	400 ~ 670+
Điện áp đầu vào tối đa (V)		65	
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		16 ~ 60	
Điện áp khởi động (V)		22	
Dòng đầu vào tối đa (A)		4 × 16	
Dòng ngắn mạch đầu vào tối đa (A)		4 × 25	
Số MPPT		4	
Số lượng đầu vào trên mỗi MPPT		1	
Đầu ra			
Công suất đầu ra liên tục tối đa (VA)	1600	1800	2000
Điện áp đầu ra danh định (V)		1 / N / PE, 220 / 230 / 240	
Dải điện áp đầu ra (V)*1		180 ~ 275	
Tần số đầu ra danh định (Hz)		50 / 60	
Dải tần số lưới AC (Hz)*1		50 / 60 ±5	
Dòng đầu ra liên tục tối đa (A)	7.27 @ 220V 6.96 @ 230V 6.67 @ 240V	8.18 @ 220V 7.83 @ 230V 7.50 @ 240V	9.09 @ 220V 8.70 @ 230V 8.33 @ 240V
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%	
Số đơn vị tối đa mỗi nhánh*2 4mm ²		2	
Số đơn vị tối đa mỗi nhánh*2 6mm ²		4	
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa		96.4%	
Hiệu suất MPPT danh định		99.8%	
Tiêu thụ điện năng ban đêm (W)		0.05	
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)*3		-40 ~ +65	
Nhiệt độ giảm công suất (°C)		45	
Môi trường bảo quản (°C)		-40 ~ +85	
Phương pháp làm mát		Đối lưu tự nhiên	
Trọng lượng (Kg)		6	
Kích thước Rộng × Cao × Sâu (mm)		330.5 × 266.7 × 42.5	
Cấp bảo vệ chống xâm nhập		IP67	
Đầu nối DC		Staubli MC4	
Tính năng			
Giao tiếp		Wi-Fi và Bluetooth tích hợp	
Cấu trúc liên kết		Máy biến áp tần số cao cách điện galvanic	
Giám sát		SEMS	
Bảo vệ	Phát hiện điện trở cách điện PV, Bảo vệ chống phản cực ngược PV, Bảo vệ chống đảo lưới, Bảo vệ quá dòng AC, Bảo vệ chống ngắn mạch AC, Bảo vệ quá áp AC, Bộ chống sét đột biến điện AC Loại III		
Bảo hành		Tiêu chuẩn 12 năm; Tùy chọn 25 năm	
Chứng nhận tuân thủ	EN 62109-1: 2010, EN 62109-2: 2011, IEC 62109-1: 2010, IEC 62109-2: 2011, UTE C15-712-1: 2013, DIN VDE 0126-1-1: 2013, ENIEC 61000-6-3: 2021, EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 + AC: 2012, ENIEC 61000-6-4: 2019, EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011, AS / NZS 61000.6.3: 2012, AS / NZS 61000.6.4: 2020, BS EN IEC 61000-6-3: 2021, BS EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, BS ENIEC 61000-6-4: 2019, BS EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011, EN 61000-2-2: 2002 + A2: 2019, IEC 61000-2-2: 2018 (ed.2.2), EN IEC 61000-6-1: 2019, EN 61000-6-1: 2007, EN IEC 61000-6-2: 2019, EN 61000-6-2: 2005 + AC: 2005, BS ENIEC 61000-6-1: 2019, BS EN IEC 61000-6-2: 2019		

*1: Dải điện áp/tần số danh định có thể mở rộng vượt mức danh định nếu cơ quan dịch vụ tiện ích yêu cầu.
*2: Các giới hạn có thể thay đổi. Tham khảo các yêu cầu của địa phương để xác định số lượng bộ biến tần vi mô trên mỗi nhánh tại khu vực của bạn.
*3: Bộ biến tần có thể chuyển sang chế độ giảm công suất khi môi trường lắp đặt thông gió và tản nhiệt kém.
*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.