

GOODWE

Series MT

50-80kW | 3 Pha | 4 MPPT

Biến tần MT series của GoodWe phù hợp cho các dự án điện mặt trời áp mái thương mại quy mô vừa và lớn, nơi tính linh hoạt và lợi nhuận tối đa là rất quan trọng. Với thiết kế nhỏ gọn và khả năng vượt công suất, dòng Goodwe MT thế hệ mới có thể vượt công suất đầu ra AC liên tục tối đa 150%, giúp hoàn vốn nhanh hơn. Điện áp khởi động là 200V, thấp hơn nhiều so với các sản phẩm khác, giúp biến tần khởi động sớm hơn, do đó tạo ra nhiều điện năng hơn theo thời gian.



Vượt công suất đầu vào lên đến 150% DC



Vượt công suất đầu ra lên đến 115% AC



Hiệu suất cực đại lên đến 99%



Giám sát cấp độ chuỗi



Chạy đầy tải ở 50°C



Giao tiếp bằng đường dây điện

Thông số kỹ thuật	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KB-MT	GW60KB-MT	GW75KB-MT	GW80KB-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
Đầu vào								
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000
Điện áp khởi động (V)	200	200	200	200	200	200	200	200
Điện áp đầu vào danh định (V)	620	620	620	620	750	800	600	620
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44	44	39	44	44
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55	55	54.8	55	55
Số MPPT	4	4	4	4	4	4	4	4
Số chuỗi / MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3	3	3	4 (Standard), 3 (Tùy chọn, Support bifacial module)	
Đầu ra								
Công suất đầu ra danh định (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	75000	80000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	75000	80000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	55000; 57500@415V ¹	66000; 69000@415V ¹	55000; 57500@415V ¹	66000; 69000@415V ¹	82500 ¹	88000 ¹	75000	88000 ¹
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	55000; 57500@415V ²	66000; 69000@415V ²	55000; 57500@415V ²	66000; 69000@415V ²	82500 ²	88000 ²	75000	88000 ²
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE hoặc 3L / PE				500, 3L / PE		400, 3L / N / PE hoặc 3L / PE	
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	80.0	96.0	80.0	96.0	95.3	94.1	133.0	133.0
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%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất								
Hiệu suất tối đa	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Bảo vệ								
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoạn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khởi phục PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung								
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	≤4000	≤4000
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh						Quạt làm mát	
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WiFi + APP				LED, WiFi + APP			
Giao tiếp	RS485, WiFi hoặc PLC (Tùy chọn)							
Trọng lượng (kg)	59.0	64.0	60.0	65.0	65.0	65.0	70.0	70.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	586 x 788 x 264				586 x 788 x 267			
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4(4 ~ 6mm ²)	MC4(4 ~ 6mm ²)	-	-	-	-	-	MC4(4 ~ 6mm ²)

*1 Đối với Chile, Công suất tác dụng AC tối đa (W): GW50KN-MT là 50000, GW60KN-MT là 60000, GW50KB-MT là 50000, GW60KB-MT là 60000, GW75KB-MT là 75000, GW80KB-MT là 80000, GW70KHV-MT là 70000, GW80KHV-MT là 80000, GW80K-MT là 80000, GW80K-MT là 80000.

*2 Đối với Chile, Công suất biểu kiến AC tối đa (VA): GW50KN-MT là 50000, GW60KN-MT là 60000, GW50KB-MT là 50000, GW60KB-MT là 60000, GW75KB-MT là 75000, GW80KB-MT là 80000, GW70KHV-MT là 70000, GW80KHV-MT là 80000, GW80K-MT là 80000, GW80K-MT là 80000.

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