

# MS Sê-ri

3 MPPT, Một pha



Dữ liệu kỹ thuật	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
<b>Dữ liệu đầu vào chuỗi PV</b>					
Công suất DC lớn nhất (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500
Điện áp đầu vào DC lớn nhất (V)	600	600	600	600	600
Phạm vi MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Điện áp khởi động (V)	80	80	80	80	80
Điện áp đưa vào thấp nhất (V)	120	120	120	120	120
Điện áp định mức đầu vào DC (V)	360	360	360	360	360
Dòng điện đầu vào lớn nhất (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
Dòng điện ngắn mạch lớn nhất (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
Số MPPT	3	3	3	3	3
Số chuỗi cho 1 MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
<b>Dữ liệu đầu ra AC</b>					
Công suất đầu ra định mức (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Công suất biến kiến tối đa (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Điện áp đầu ra định mức (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Dòng điện đầu ra lớn nhất (A)	25	30	35	42.5	45.5
Hệ số công suất đầu ra	~ 1 (Có thể điều chỉnh từ - 0,8 đến 0,8)				
Tổng sóng hài (đầu ra định mức)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>					
Hiệu suất lớn nhất	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Hiệu suất Châu Âu	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
<b>Bảo vệ</b>					
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực đầu vào	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát cách điện	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
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét DC	Loại II				
Bảo vệ chống sét AC	Loại III (Loại II tùy chọn)				
<b>Thông số chung</b>					
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Độ ẩm tương đối	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Độ cao hoạt động (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Làm mát	Sự đối lưu tự nhiên				
Giao diện người dùng	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Giao tiếp	RS485; WiFi/LAN (Tùy chọn)				
Khối lượng (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Kích thước (Rộng*Cao*Dày mm)	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175
Khả năng bảo vệ	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Cấu trúc liên kết	Không máy biến áp				

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