

# GOODWE

## Series SMT

### 50-60kW | Lên đến 6 MPPT | 3 Pha

Biến tần GoodWe SMT 50-60kW là lựa chọn lý tưởng cho các dự án thương mại quy mô vừa và lớn.

Tạo ra nguồn điện thân thiện với môi trường và tăng lợi tức đầu tư nhờ năng suất cao bằng hệ thống PV thương mại của bạn. Thiết kế không cầu chì độc đáo của nó giúp việc bảo trì trở nên dễ dàng hơn, tiết kiệm thời gian và tiền bạc. Thiết kế an toàn cao cung cấp sự bảo vệ đáng tin cậy khi lắp đặt ngoài trời và đảm bảo việc sử dụng và phát điện ổn định ngay cả trong điều kiện khắc nghiệt. Dòng SMT 50-60kW là dòng biến tần tiên phong cho doanh nghiệp và giá trị của bạn.



#### Điều khiển & Giám sát thông minh

- Giám sát dữ liệu từ xa
- Khả năng tương thích đa giao thức



#### Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Dải điện áp hoạt động đầu vào rộng 200V-950V
- Thiết kế không cầu chì



#### Cực kỳ an toàn & đáng tin cậy

- Bảo vệ chống sét lan truyền loại II cho cả DC và AC
- Bảo vệ chống xâm nhập IP65



#### Hiệu suất cao cho lợi nhuận cao

- Dòng đầu vào DC tối đa 15A cho mỗi chuỗi
- Vượt công suất đầu vào DC 150% & đầu ra AC 110%

Thông số kỹ thuật	GW50KS-MT	GW60KS-MT
<b>Đầu vào</b>		
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200 ~ 950	200 ~ 950
Điện áp khởi động (V)	180	180
Điện áp đầu vào danh định (V)	600	600
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	30	30
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	37.5	37.5
Số MPPT	5	6
Số chuỗi / MPPT	2	2
<b>Đầu ra</b>		
Công suất đầu ra danh định (kW)	50	60
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (kVA)	50	60
Công suất tác dụng AC tối đa (kW)	55 <sup>*1</sup>	66 <sup>*1</sup>
Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA)	55 <sup>*2</sup>	66 <sup>*2</sup>
Điện áp đầu ra danh định (V)	230 / 400 <sup>*3</sup> , 3L / N / PE hoặc 3L / PE	230 / 400 <sup>*3</sup> , 3L / N / PE hoặc 3L / PE
Dải điện áp đầu ra (V)	320 ~ 460	320 ~ 460
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	80.0	96.0
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%
<b>Hiệu suất</b>		
Hiệu suất tối đa	98.6%	98.6%
<b>Bảo vệ</b>		
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp <sup>*4</sup>	Tích hợp <sup>*4</sup>
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II (Loại I + II tùy chọn)	Loại II (Loại I + II tùy chọn)
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID	Tùy chọn	Tùy chọn
<b>Dữ liệu chung</b>		
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	- 30 ~ +60	- 30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	3000	3000
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh	Làm mát bằng quạt thông minh
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP
Giao tiếp	RS485, WiFi hoặc 4G hoặc PLC (Tùy chọn) <sup>*5</sup>	RS485, WiFi hoặc 4G hoặc PLC (Tùy chọn) <sup>*5</sup>
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)
Trọng lượng (kg)	55.0	55.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	520 x 660 x 220	520 x 660 x 220
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Đầu nối AC	Đầu cốt OT / DT (Tối đa 50mm <sup>2</sup> )	Đầu cốt OT / DT (Tối đa 50mm <sup>2</sup> )

\*1: Đối với Brazil và Chile, Công suất tác dụng AC tối đa (kW): GW50KS-MT là 50; GW60KS-MT là 60.

\*2: Đối với Brazil và Chile, Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA): GW50KS-MT là 50; GW60KS-MT là 60.

\*3: Đối với Brazil và Thái Lan (PEA), Điện áp đầu ra danh định (V): 220 / 380, 3L / N / PE hoặc 3L / V.

\*4: For Australia, DC Switch is PV2.

\*5: Đối với Brazil, Truyền thông là RS485, WiFi, USB, PLC (Tùy chọn).

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

\*: Là một phần trong chính sách cải tiến liên tục của chúng tôi, chúng tôi có quyền thay đổi thiết kế và thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước.

\*: Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.