

GOODWE

Series XS

0.7-3kW | 1 Pha | 1 MPPT

GoodWe XS là biến tần năng lượng mặt trời siêu nhỏ dành cho dân dụng được thiết kế đặc biệt để mang lại sự thoải mái và vận hành êm ái cũng như hiệu quả cao cho các hộ gia đình. Công suất của sản phẩm này dao động từ 0.7kW đến 3.0kW và đặc điểm nổi bật nhất là trọng lượng nhẹ, chỉ 5.8kg cùng với kích thước cực kỳ nhỏ gọn tương đương tờ giấy A4 nên đặc biệt dễ dàng mang theo và lắp đặt. Đáng chú ý, sản phẩm cung cấp khả năng vượt công suất đầu vào DC 130% và có thể đạt được hiệu suất tối đa Châu Âu là 97.2%. Để thuận tiện, các tùy chọn giao tiếp có sẵn trên biến tần này có cả mạng LAN và Wi-Fi để tích hợp với nhà thông minh.



Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Giám sát tiêu thụ tải
- Giới hạn công suất phát



Hiệu suất tạo điện cao

- Vượt công suất đầu ra AC lên đến 110%
- Điện áp khởi động 40V



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bảo vệ chống xâm nhập chuẩn IP65
- Các linh kiện chất lượng và mạnh mẽ



Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Thiết kế không quạt giúp máy hoạt động êm
- Kích thước A4 với trọng lượng nhẹ

Thông số kỹ thuật	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Đầu vào						
Điện áp đầu vào tối đa (V)	500	500	500	500	500	500
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450
Điện áp khởi động (V)	40	40	50	50	50	50
Điện áp đầu vào danh định (V)	360	360	360	360	360	360
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Số MPPT	1	1	1	1	1	1
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	1	1
Đầu ra						
Công suất đầu ra danh định (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	230	230	230	230	230
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
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%
Hiệu suất						
Hiệu suất tối đa	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Bảo vệ						
Phát hiện điện trở cách điện PV	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
Bảo vệ phân cực ngược PV	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
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	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
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	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
Dữ liệu chung						
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) ^{*1}	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP					
Giao tiếp	WiFi, LAN hoặc RS485 (Tùy chọn)					
Trọng lượng (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113
Độ ồn (dB)	<25	<25	<25	<25	<42	<42
Cấu trúc liên kết	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
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play					

*1: Đối với Úc, Độ cao tối đa (m) là 3000.

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

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