

GOODWE

Series XS PLUS+

0.7-3kW | 1 Pha | 1 MPPT

Dòng GoodWe XS Plus+ là dòng máy biến tần năng lượng mặt trời dân dụng siêu nhỏ 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 nó dao động từ 0.7kW đến 3.0kW và đặc điểm nổi bật nhất của nó là trọng lượng nhẹ, chỉ 5.8kg và kích thước cực kỳ nhỏ gọn tương đương với một tờ giấy A4 nên đặc biệt dễ dàng mang theo và lắp đặt. Đáng chú ý, nó có khả năng vượt công suất đầu vào DC đến 130% và đạt được hiệu suất tối đa Châu Âu là 97.2%. Các tùy chọn giao tiếp có sẵn trên biến tần này có cả LAN và Wi-Fi để tích hợp nhà thông minh.



Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Giám sát tiêu thụ tải
- Khả năng giới hạn công suất phát



Hiệu suất tạo điện cao

- Tối đa 15A dòng đầu vào DC trên mỗi chuỗi
- Điện áp khởi động 40V



Cực kỳ an toàn & đáng tin cậy

- Bảo vệ chống xâm nhập IP65
- Các thành phần mạnh mẽ và chất lượng



Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Thiết kế không quạt để hoạt động yên tĩnh
- Kích thước A4 với trọng lượng nhẹ

Thông số kỹ thuật	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Đầu vào						
Điện áp đầu vào tối đa (V)	500	500	500	500	600	600
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
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)	15	15	15	15	15	15
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
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 tải dụng AC tối đa (W) ^{*1}	800	1100	1650	2200	2750	3300
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) ^{*1}	800	1100	1650	2200	2750	3300
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	154 ~ 288	154 ~ 288	154 ~ 288	154 ~ 288	154 ~ 288	154 ~ 288
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
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 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 đoạn 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 III (Loại II tùy chọn)					
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
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)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên
Giao diện	LED, LCD, WLAN + APP					
Giao tiếp	WiFi hoặc 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	<30	<30
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)					
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play					

*1: Cửa Chile, Công suất tải dụng AC tối đa (W) và Công suất biểu kiến AC tối đa (VA): GW700-XS-11 là 700, GW1000-XS-11 là 1000, GW1500-XS-11 là 1500, GW2000-XS-11 là 2000, GW2500-XS-11 là 2500, GW3000-XS-11 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.