

Series XS G3

0.7-3.3kW | 1 Pha | 1 MPPT

GoodWe XS G3 Series là bộ biến tần năng lượng mặt trời dân dụng được thiết kế để mang lại sự tiện lợi và hiệu suất tối đa. Biến tần cực kỳ nhẹ, chỉ nặng 4,6kg và có kích thước chỉ bằng một tờ giấy A4, giúp cho việc lắp đặt và xử lý dễ dàng. Tuy nhỏ nhưng biến tần này có khả năng vượt quá công suất đầu vào DC lên đến 200% và hiệu suất tối đa 97,6%, đảm bảo tạo năng lượng tối đa cho chủ nhà. Ngoài hiệu suất cao, biến tần còn vận hành êm ái với độ ồn <20dB và khả năng bảo vệ chống xâm nhập IP66. Nhiều tùy chọn truyền thông được hỗ trợ để dễ dàng tích hợp vào hệ thống nhà thông minh.



Điều khiển và giám sát thông minh

- Giám sát mức tiêu thụ tải 24/7
- Giới hạn năng lượng phát lên lưới điện



Thiết kế thân thiện và tinh tế

- Thiết kế không quạt cho hoạt động yên tĩnh
- Kích thước cỡ A4, cực nhẹ



An toàn và đáng tin cậy

- Bảo vệ chống xâm nhập IP66
- AFCI¹ tùy chọn
- SPD loại II tùy chọn ở cả hai phía DC & AC¹



Khả năng tạo điện mạnh mẽ

- Dòng điện đầu vào 16A DC tối đa mỗi chuỗi
- Vượt công suất đầu vào DC 200%

Thông số kỹ thuật	GW700-XS-30	GW1000-XS-30	GW1500-XS-30	GW2000-XS-30	GW2500-XS-30	GW3000-XS-30	GW3300-XS-30
Đầu vào							
Điện áp đầu vào tối đa (V)	600						
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550	40 ~ 550
Điện áp khởi động (V)	50						
Điện áp đầu vào danh định (V)	360						
Dòng điện đầu vào tối đa/ MPPT (A)	16						
Dòng ngắn mạch tối đa/ MPPT (A)	25						
Số MPPT	1						
Số chuỗi / MPPT	1						
Đầu ra							
Công suất đầu ra danh định (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE						
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	154 ~ 288						
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60						
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63						
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7	15.0
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%						
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Hiệu suất Châu Âu	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%	97.1%
Bảo vệ							
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp						
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp						
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp						
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp						
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp						
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp						
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp						
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp						
Công tắc DC	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 II tùy chọn)						
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn						
Tắt máy từ xa	Tùy chọn						
Nguồn điện ban đêm ^{*1}	Tích hợp						
Dữ liệu chung							
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60						
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%						
Độ cao tối đa (m)	4000						
Phương pháp làm mát	Đổi lưu tự nhiên						
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN+APP						
Giao tiếp	RS485, WiFi, LAN hoặc 4G hoặc Bluetooth (Tích hợp)						
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec), ModBus TCP (Tích hợp)						
Trọng lượng (Kg)	4.6						
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	306 x 218 x 119						
Độ ồn (dB)	<20						
Cấu trúc liên kết	Không cách ly						
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<3						
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP66						
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)						
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play						

*1: Sản phẩm này chỉ hỗ trợ nguồn điện AC, không hỗ trợ nguồn điện PV.

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

*: Tất cả các hình ảnh hiển thị chỉ mang tính tham khảo. Hình dáng thực tế có thể khác.