

Series GT

100-125kW | Ba pha | 8/10 MPPT

Biến tần chuỗi Sê-ri GT là lựa chọn lý tưởng cho các ứng dụng điện mặt trời thương mại và công nghiệp (C&I), giúp nâng cao năng suất và mang lại mật độ công suất cao. Nhiều MPPT và dòng điện đầu vào cao 21A trên mỗi chuỗi DC làm tăng tổng sản lượng với các mô-đun PV công suất cao. Chức năng phục hồi PID (Suy thoái do cảm ứng tiềm năng) tùy chọn cũng được hỗ trợ để cải thiện hiệu suất của mô-đun. An toàn luôn là ưu tiên hàng đầu. Cả phía DC và phía AC đều được trang bị bảo vệ chống sét lan truyền Loại II để bảo vệ biến tần khỏi sét đánh, nâng cấp độ an toàn và độ tin cậy cho hệ thống PV. Với các tính năng vượt trội, Sê-ri GT mang đến khả năng tăng lợi tức đầu tư (ROI) cho các dự án PV C&I.



Phát điện tối ưu mang lại lợi nhuận cao hơn

- Dòng điện đầu vào DC 21A mỗi chuỗi
- 8/10 MPPT, hiệu suất tối đa 99.0%
- Vượt công suất đầu vào DC 150% & vượt sức tải đầu ra AC 110%
- Không suy giảm hiệu suất ở 45°C



Điều khiển & giám sát thông minh

- Giám sát cấp độ chuỗi
- Hỗ trợ nâng cấp từ xa hoặc tại chỗ



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- SPD loại II ở phía AC & DC
- IP66 và bảo vệ C5 tùy chọn¹
- Bảo vệ AFCI tùy chọn¹



Thiết kế thân thiện & tinh tế

- Thiết kế nhỏ gọn, mật độ công suất cao giúp dễ dàng lắp đặt
- Thay thế quạt dễ dàng và nhanh chóng
- Thiết kế không cầu chì

Thông số kỹ thuật	GW75K-GT-LV-G10	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Đầu vào				
Điện áp đầu vào tối đa (V)	800	1100 ^{*6}	1100 ^{*6}	1100 ^{*6}
Dải điện áp hoạt động MPPT (V) ^{*7}	180 ~ 800	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Điện áp khởi động (V)		200		
Điện áp đầu vào danh định (V)	370	600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac		
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)		42		
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)		52.5		
Số MPPT	8	8	10	10
Số chuỗi / MPPT		2		
Đầu ra				
Công suất đầu ra danh định (kW)	75.0	100.0 ^{*1}	110.0	125.0
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (kVA)	75.0	100.0 ^{*1}	110.0	125.0
Công suất tác dụng AC tối đa (kW) ^{*3}	75.0	110.0 ^{*1}	121 ^{*4}	137.5 ^{*2}
Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA) ^{*3}	75.0	110.0 ^{*1}	121 ^{*4}	137.5 ^{*2}
Điện áp đầu ra danh định (V)	127 / 220, 3L / N / PE hoặc 3L / PE	220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE hoặc 3L / PE		
Dải điện áp đầu ra (V)	176 ~ 245	304 ~ 528	304 ~ 528	304 ~ 528
Tần số lưới AC danh định (Hz)		50 / 60		
Dải tần số lưới AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Dòng điện đầu ra tối đa (A) ^{*5}	196.9	167.1	183.4	199.4
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	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%
Hiệu suất Châu Âu	98.3%	98.4%	98.4%	98.5%
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 phản cực ngược PV		Tích hợp		
Bảo vệ chống đảo		Tích hợp		
Bảo vệ quá dòng AC		Tích hợp		
Bảo vệ đoản 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 II	Loại II (Loại I + II Tùy chọn)		
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC		Loại II		
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang		Tùy chọn		
Tắt máy từ xa		Tùy chọn		
Khôi phục PID		Tùy chọn		
Bù công suất phản kháng vào ban đêm	-	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Nguồn điện ban đêm		Tùy chọn		
Dữ liệu chung				
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)		-30 ~ +60		
Độ ẩm tương đối		0 ~ 100%		
Độ cao tối đa (m)		4000		
Phương pháp làm mát		Làm mát bằng quạt thông minh		
Giao diện		LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP		
Giao tiếp	RS485, WiFi + LAN	RS485, WiFi + LAN hoặc 4G		
Giao thức truyền thông		Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)		
Trọng lượng (kg)	88	85	88	88
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)		930 x 650 x 300		
Cấu trúc liên kết		Không cách ly		
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<2	<2	<2
Cấp bảo vệ chống xâm nhập		IP66		
Đầu nối DC		MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Đầu nối AC		Đầu cốt OT / DT (Tối đa 240mm ²)		

*1: Đối với Úc là 99.99kW / kVA.

*2: Theo tiêu chuẩn VDE4105, công suất hoạt động AC tối đa (kW) và công suất biểu kiến AC tối đa (kVA) cho model GW125K-GT là 134.9.

*3: Đối với Sri Lanka, công suất tác dụng AC tối đa (kW) và công suất biểu kiến AC tối đa (kVA): GW100K-GT là 100; GW110K-GT là 110; GW125K-GT là 125.

*4: Đối với Úc là 110kW / kVA.

*5: Tại Úc, dòng điện đầu ra tối đa (A) đối với GW100K-GT là 145, GW110K-GT là 159.5.

*6: Khi điện áp đầu vào nằm trong khoảng 1000V~1100V, biến tần sẽ chuyển sang chế độ chờ. Biến tần sẽ trở lại trạng thái hoạt động bình thường khi điện áp quay trở lại phạm vi làm việc MPPT.

*7: Vui lòng tham khảo sách hướng dẫn sử dụng để biết dải điện áp MPPT tại công suất định mức.

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