

# SG15/17/20RT

Inverter chuỗi với nhiều MPPT cho hệ thống 1000 Vdc



NEW

## TỐI ƯU SẢN LƯỢNG

- Điện áp khởi động thấp hơn và điện áp MPPT rộng hơn
- Tương thích với các tấm pin dòng Bifacial
- Tích hợp chức năng phục hồi tổn hao do PID

## QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Quét đồ thị IV curve thông minh
- Giám sát trực tiếp 24/7
- Cập nhật firmware từ xa

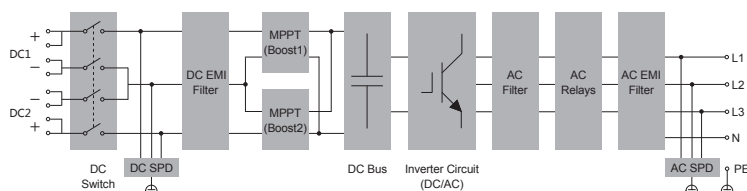
## AN TOÀN VÀ BỀN BỈ

- Ngắt mạch nhanh do lỗi hồ quang
- Tích hợp chống sét lan truyền loại II cho cả DC và AC
- Chống ăn mòn cao ở mức độ C5

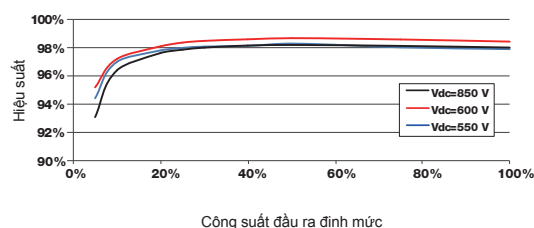
## THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

- Thiết kế nhỏ gọn 21kg
- Đầu nối dạng đẩy độc đáo
- Vận hành nhanh chóng và dễ dàng thông qua Ứng dụng

## SƠ ĐỒ MẠCH



## SƠ ĐỒ HIỆU SUẤT



Model	SG15RT	SG17RT	SG20RT
<b>Đầu vào (DC)</b>			
Công suất đầu vào tối đa tấm pin (đề nghị)	22.5kW	25.5 kW	30 kW
Điện áp đầu vào tối đa tấm pin		1100 V*	
Điện áp tối thiểu tấm pin/ Điện áp khởi động		180 V	
Điện áp đầu vào định mức		600 V	
Dải điện áp MPP		160 V – 1000 V	
Số lượng đầu vào MPP độc lập		2	
Tối đa số chuỗi pin trên mỗi MPPT		2 / 2	
Dòng điện đầu vào tối đa tấm pin		50 A (25 A / 25 A)	
Dòng điện ngõ vào DC tối đa		30A	
Dòng ngắn mạch DC tối đa		64 A (32 A / 32 A)	
<b>Đầu ra (AC)</b>			
Công suất AC định mức (@230 V, 50 Hz)	15000 W	17000 W	20000 W
Công suất đầu ra AC tối đa	16500 VA	18700 VA	22000 VA
Dòng điện đầu ra AC tối đa	25 A	28.3 A	31.9 A
Điện áp AC định mức		3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V	
Dải điện áp AC		180 V – 276 V	
Tần số lưới định mức / Dài hoạt động		50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz	
THD		< 3 % (tại công suất định mức)	
Hệ số công suất tại công suất định mức / Điều chỉnh hệ số công suất		> 0.99 / 0.8 sớm pha – 0.8 trễ pha	
Số pha đầu vào / Số pha kết nối		3 / 3	
<b>Hiệu suất</b>			
Hiệu suất tối đa		98.50 %	
Hiệu suất chuẩn châu Âu		98.10 %	
<b>Thiết bị bảo vệ</b>			
Giám sát lưới		Có	
Bảo vệ kết nối ngược cực DC		Có	
Bảo vệ ngắn mạch AC		Có	
Bảo vệ dòng rò		Có	
Bảo vệ quá áp		DC Loại II / AC Loại II	
Công tắc DC		Có	
Bộ ngắt mạch lỗi do hồ quang (AFCI)		Có	
Chức năng phục hồi tổn hao do PID		Có	
<b>Thông tin chung</b>			
Kích thước (W*H*D)		370*480*195 mm	
Phương pháp lắp khung		Giá đỡ treo tường	
Khối lượng		21 kg	
Phương pháp cách ly		không biến áp	
Cấp độ bảo vệ		IP65	
Khoảng nhiệt độ hoạt động		-25 °C to 60 °C	
Phạm vi độ ẩm tương đối cho phép		0% – 100%	
Phương pháp tản nhiệt		Tản nhiệt gió thông minh	
Độ cao hoạt động tối đa		4000 m (> 2000 m giảm công suất)	
Tiếng ồn (thông thường)		45dB(A)	
Hiển thị		LED	
Giao tiếp		WLAN, Ethernet, RS485, DI, DO	
Kiểu kết nối DC		MC4	
Kiểu kết nối AC		Cắm và sử dụng	
Chứng chỉ	EN 61000-6-1/-3, IEC62109-2, IEC 61727, IEC 62116, AS/NZS 4777.2:2015, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1, CEI 0-21, EN50549-1		