

SG15RT/ SG17RT/SG20RT

SUNGROW
Clean power for all

Inverter chuỗi với nhiều MPPT cho hệ thống 1000 VDC



TỐI ƯU SẢN LƯỢNG

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

AN TOÀN VÀ BỀN BỈ

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

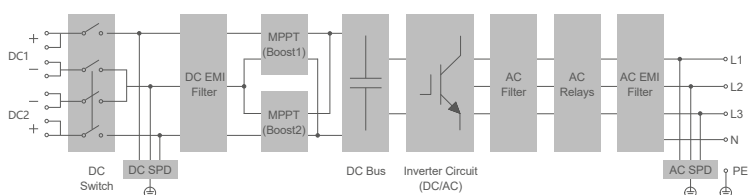
QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Quét đồ thị IV curve thông minh
- Giám sát trực tiếp 24/7
- Cập nhật phần mềm không dây

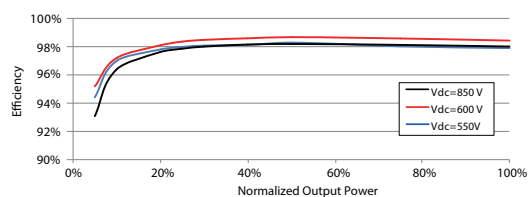
THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

- 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



ĐỒ THỊ HIỆU SUẤT



Model	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Đầu vào (DC)			
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	2 / 2	2 / 2
Dòng điện đầu vào tối đa tấm pin	50 A (25 A / 25 A)	50 A (25 A / 25 A)	50 A (25 A / 25 A)
Dòng ngắn mạch DC tối đa	64 A (32 A / 32 A)	64 A (32 A / 32 A)	64 A (32 A / 32 A)
Đầu ra (AC)			
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/ dải hoạt động		50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz	
THD		<3 % (at nominal power)	
Hệ số công suất tại công suất định mức / Điều chỉnh hệ số công suất		>0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging	
Số pha đầu vào / Số pha kết nối		3 / 3	
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa		98.50%	
Hiệu suất chuẩn châu Âu		98.10%	
Thiết bị bảo vệ			
Giám sát lưới		Yes	
Bảo vệ kết nối ngược cực DC		Yes	
Bảo vệ ngắn mạch AC		Yes	
B o v dòng rò		Yes	
B o v quá áp		DC Type II / AC Type II	
Công t c DC		Yes	
B ng t m ch l i do h quang (AFCI)		Yes	
Ch c n g ph c h i t n hao do PID		Yes	
Thông tin chung			
Kích th c (W*H*D)		370*480*195 mm	
Ph ng pháp l p khung		Wall-mounting bracket	
Kh i l ng		21 kg	
Ph ng pháp cách ly		Transformerless	
C p b o v		IP65	
Kho ng nhi t ho t ng		-25 °C to 60 °C	
Ph m vi m t ng i cho phép		0% – 100%	
Ph ng pháp t n nhi t cao ho t ng t i a		Smart forced air cooling 4000 m (> 2000 m derating)	
Ti ng n (thông th ng)		45dB(A)	
Hì n th		LED	
Giao ti p		WLAN, Ethernet, RS485, DI, DO	
Ki u k t n i DC		MC4	
Ki u k t n i AC		Plug and play	
Ch ng ch		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	

