

## S5-GR1P(9-10)K

# Inverter Một pha Solis

### Mô hình:

- Hiệu suất tối đa 98,0%
- Dòng điện từng chuỗi lên đến 14A
- Công nghệ chuyển mạch tần số siêu cao
- Dải điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- Thiết kế 3 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Nhỏ gọn và nhẹ
- Kết nối thân thiện và thích ứng với lưới điện

### Mô hình:

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



## Bảng thông số

## S5-GR1P(9-10)K

Mô hình	9K	10K
<b>Đầu vào DC</b>		
Công suất đầu vào tối đa để xuất	13.5 kW	15 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600V	
Điện áp định mức	330V	
Điện áp khởi động	120V	
Dải điện áp MPPT	100-500V	
Dòng điện đầu vào tối đa	14 A / 14 A / 14 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	22 A / 22 A / 22 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	3/3	
<b>Đầu ra AC</b>		
Công suất đầu ra định mức	9 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	9.9 kVA	10 kVA
Công suất đầu ra tối đa	9.9 kW	10 kW
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz	
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Dòng điện đầu ra tối đa	41.3 A	45.9 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)	
Tổng độ méo sóng hài	<3%	
<b>Hiệu suất</b>		
Hiệu suất tối đa	98.0%	
Hiệu suất Châu Âu	97.1%	
<b>Bảo vệ</b>		
Bảo vệ ngược cực DC	Có	
Bảo vệ ngắn mạch	Có	
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có	
Bảo vệ chống sét	Có	
Giám sát lưới điện	Có	
Bảo vệ chống đảo	Có	
Bảo vệ nhiệt độ	Có	
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có <sup>(1)</sup>	
Tích hợp công tắc DC	Tùy chọn	
<b>Thông số chung</b>		
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	333*579*253 mm	
Trọng lượng	18.5 kg	
Cấu trúc liên kết	Không biến áp	
Công suất tự tiêu thụ (đếm)	<1 W	
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C	
Độ ẩm tương đối	0-100%	
Bảo vệ xâm nhập	IP66	
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m	
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G99, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Đặc trưng</b>		
Kết nối DC	Đầu nối MC4	
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT	
Hiển thị	LCD	
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS	

(1) Yêu cầu kích hoạt.