

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

# Biến tần kết nối năng lượng mặt trời một pha Solis

### Đặc trưng:

- Thiết kế giao diện mới, thao tác tiện lợi thông qua ứng dụng Bluetooth
- Thiết kế 3 MPPT, phù hợp với mái nhà nhiều mặt
- Dòng điện lên tới 20A, áp dụng cho các tấm PV dòng lớn
- Chức năng kiểm soát đầy lưới (Zero export) thông qua CT hoặc Meter
- Giám sát mức tiêu thụ của tải trong 24 giờ
- Trọng lượng nhẹ với thiết kế nhỏ gọn để dễ lắp đặt

### Mô hình:

S6-GR1P7K03-NV-ND

S6-GR1P8K03-NV-ND

S6-GR1P9K03-NV-ND

S6-GR1P10K03-NV-ND



## Bảng thông số

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

Mô hình	7K	8K	9K	10K
<b>Đầu vào DC</b>				
Công suất đầu vào tối đa để xuất	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Điện áp đầu vào tối đa	550 V			
Điện áp định mức	330 V			
Điện áp khởi động	60 V			
Dải điện áp MPPT	50 - 500 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	20 A / 20 A / 20 A			
Dòng điện ngắn mạch tối đa	25 A / 25 A / 25 A			
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	3 / 3			
<b>Đầu ra AC</b>				
Công suất đầu ra định mức	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	7 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Công suất đầu ra tối đa	7 kW	8 kW	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	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Dòng điện đầu ra tối đa	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 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			
Quét đa đỉnh	Có			
Tích hợp AFCI 2.0	Tùy chọn			
Tích hợp công tắc DC	Có			
<b>Thông số chung</b>				
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	335 × 510 × 220 mm			
Trọng lượng	16.1 kg			
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	< 1 W			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C			
Độ ẩm tương đối	0 - 100%			
Bảo vệ xâm nhập	IP66			
Phát ra tiếng ồn (điển hình)	< 40 dB(A)			
Cách thức làm mát	Làm mát tự nhiên với quạt bên trong			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m			
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G99, IEC 62116, IEC 61727, EN 50530, MEA, PEA			
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	Màn hình kỹ thuật số LED & Bluetooth + Ứng dụng			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS			