

## S6-GC3P(25-40)K03-ND

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

### Đặc trưng:

- Hiệu suất tối đa 98,6%
- Dòng điện từng chuỗi lên đến 20A
- Tỷ lệ DC/AC > 150%, hỗ trợ các mô-đun công suất cao
- Công nghệ ổn định điện áp tự động trong điều kiện điện lưới yếu
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Hỗ trợ RS485/WiFi/GPRS/4G
- Quét để đăng ký trên SolisCloud, hỗ trợ nâng cấp và điều khiển từ xa

### Mô hình:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND

S6-GC3P40K03-HV-ND



## Bảng thông số

## S6-GC3P(25-40)K03-ND

Mô hình	25K03-NV	30K03-NV	33K03-NV	36K03-NV	40K03-HV
<b>Đầu vào DC</b>					
Công suất đầu vào tối đa để xuất	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V				
Điện áp định mức	600 V				720 V
Điện áp khởi động	180 V				
Dải điện áp MPPT	180 - 1000 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	40 A / 40 A / 40 A				
Dòng điện ngắn mạch tối đa	50 A / 50 A / 50 A				
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	3 / 6				
<b>Đầu ra AC</b>					
Công suất đầu ra định mức	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA	40 kVA
Công suất đầu ra tối đa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				3/PE, 480 V
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz				
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	48.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	48.1 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	98.5%				98.6%
Hiệu suất Châu Âu	98.0%				98.1%
<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	Loại II DC / Loại II AC				
Giám sát lưới điện	Có				
Bảo vệ chống đảo	Có				
Bảo vệ nhiệt độ	Có				
Giám sát chuỗi	Có				
Quét đường cong I/V	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 x Cao x Sâu)	355 x 625 x 250 mm				
Trọng lượng	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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)	≤ 60 dB(A)				
Cách thức làm mát	Quạt làm mát thông minh				
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m				
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G98 hoặc G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, 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 đấu cuối OT				
Hiện thị	Màn hình kỹ thuật số LED & Bluetooth + Ứng dụng				
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS				