

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

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

### Đặc trưng:

- Hiệu suất tối đa 98,5%
- 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



## Bảng thông số

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

Mô hình	25K	30K	33K	36K
<b>Đầu vào DC</b>				
Công suất đầu vào tối đa để xuất	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V			
Điện áp định mức	600 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
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 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 A
Dòng điện đầu ra tối đa	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 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%			
Hiệu suất Châu Âu	98%			
<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			
Tích hợp AFCI 2.0	Tùy chọn			
Tích hợp công tắc DC	Có			
<b>Thông số chung</b>				
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	355*625*250 mm			
Trọng lượng	26.8 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			
Cách thức làm mát	Quạt làm mát dự phòng 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			
Hiển thị	LED, Bluetooth + APP			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS			