

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

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

### Hiệu suất

- 6/8 MPPT, hiệu suất tối đa 98,5%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Tương thích với các mô-đun hai chiều

### Thông minh

- Chức năng SVG ban đêm
- Giám sát chuỗi thông minh, quét đoán đường đặc tính I-V thông minh
- Nâng cấp phần mềm hệ thống từ xa bằng thao tác đơn giản

### An toàn

- IP66
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Khôi phục PID tích hợp để có hiệu năng mô-đun tốt hơn (tùy chọn)
- Cấu kiện mang thương hiệu uy tín trên toàn cầu nên có tuổi thọ lâu hơn

### Có lợi ích kinh tế

- Truyền thông tin trên đường dây điện (PLC) (tùy chọn)
- Hỗ trợ kết nối loại "Y" ở phía dòng một chiều

### Mô hình:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



## Bảng thông số

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

Mô hình	80K	100K	110K
<b>Đầu vào DC</b>			
Điện áp đầu vào tối đa		1100 V	
Điện áp định mức		600 V	
Điện áp khởi động		180 V	
Dải điện áp MPPT		160-1000 V	
Dòng điện đầu vào tối đa	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	6*50 A	8*50 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	6/12	8/16	
<b>Đầu ra AC</b>			
Công suất đầu ra định mức	80 kW	100 kW	110 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Công suất đầu ra tối đa	88 kW	110 kW	121 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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	133.7 A	167.1 A	183.8 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		98.0%	
<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 (bảo vệ mạch hồ quang DC)		Có <sup>(1)</sup>	
Tích hợp phục hồi PID		Tùy chọn	
Tích hợp công tắc DC		Có	
Tích hợp công tắc AC		Tùy chọn	
<b>Thông số chung</b>			
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	1065*585*363 mm (Với công tắc AC)	1183*585*363 mm	
Trọng lượng	79.5 kg	93 kg	
Cấu trúc liên kết		Không biến áp	
Công suất tự tiêu thụ (đêm)		<2 W	
Dải nhiệt độ môi trường vận hành		-30 ~ +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		G99, IEC61727, EN50549-1/2	
Tiêu chuẩn an toàn/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Đặc trưng</b>			
Kết nối DC		Đầu nối MC4	
Kết nối AC		Thiết bị đầu cuối OT (tối đa 240mm <sup>2</sup> )	
Hiển thị		LCD	
Truyền thông		RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Yêu cầu kích hoạt.