

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
Đầu vào DC			
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	3 × (40 A / 32 A)		4 × (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
Đầu ra AC			
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%		
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	98.5%		
Hiệu suất Châu Âu	98.0%		
Bảo vệ			
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	Có ⁽¹⁾		
Tích hợp phục hồi PID	Tùy chọn		
Tích hợp công tắc DC	Có		
Tích hợp công tắc AC	Tùy chọn		
Thông số chung			
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	1065 × 585 × 363 mm (có hoặc không có công tắc AC)	1183 × 585 × 363 mm (không có công tắc AC); 1295 × 585 × 363 mm (Với công tắc AC)	
Trọng lượng	78 kg	98 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 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, VDE4110		
Tiêu chuẩn an toàn / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Đặc trưng			
Kết nối DC	Đầu nối MC4		
Kết nối AC	Thiết bị đấu cuối OT (tối đa 240mm ²)		
Hiển thị	LCD		
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Yêu cầu kích hoạt.