

# Solis-80K-5G

Inverter Ba pha Solis



## Mô hình:

400V: Solis-80K-5G



360 độ



### Hiệu suất

- ▶ 9 MPPT, hiệu suất tối đa 98,7%
- ▶ tỷ lệ DC/AC > 150%
- ▶ Tương thích với các mô-đun hai chiều



### An toàn

- ▶ IP66
- ▶ 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



### Thông minh

- ▶ Chức năng SVG ban đêm
- ▶ Giám sát chuỗi thông minh. Quét đoán đường cong I-V thông minh
- ▶ Nâng cấp phần mềm từ xa bằng thao tác đơn giản



### 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
- ▶ Hỗ trợ sử dụng dây nhôm để giảm chi phí

## Bảng thông số

Mô hình	Solis-80K-5G
<b>Đầu vào DC</b>	
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V
Điện áp định mức	600 V
Điện áp khởi động	195 V
Phạm vi điện áp MPPT	180-1000 V
Dòng điện đầu vào tối đa	9*26 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	9*40 A
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	9/18
<b>Đầu ra AC</b>	
Công suất đầu ra định mức	80 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	88 kVA
Công suất đầu ra tối đa	88 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
Dòng điện đầu ra tối đa	133.7 A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)
Tổng méo hài	<3%
<b>Hiệu suất</b>	
Hiệu suất tối đa	98.7%
Hiệu suất Châu Âu	98.3%
<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 tách đảo	Có
Bảo vệ nhiệt độ	Có
Giám sát chuỗi	Có
Quét đường cong I/V	Có
Chức năng chống PID	Tùy chọn
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có
Tích hợp cầu dao DC	Có
Tích hợp cầu dao AC	Tùy chọn
<b>Thông số chung</b>	
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	1050*567*314.5 mm (Với công tắc AC)
Trọng lượng	82 kg
Cấu trúc liên kết	Không biến áp
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<2 W
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C
Độ ẩm tương đối	0-100%
Cấp bảo vệ	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 lưới điện	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
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 đấu cuối OT (tối đa 185mm <sup>2</sup> )
Hiển thị	LCD
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, PLC