

## Solis-(100-110)K-5G

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

### Hiệu suất

- 10 MPPT, hiệu suất tối đa 98,7%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Mật độ theo dõi công suất cao  
100MPPT/MW
- 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

- 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)
- Giảm tải khi quá áp và công nghệ triệt tiêu dòng  
rò, tỷ lệ hỏng thấp
- 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-100K-5G

Solis-110K-5G



Chế độ xem 360°

## Bảng thông số

## Solis-(100-110)K-5G

Mô hình	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		195 V
Dải điện áp MPPT		180-1000 V
Dòng điện đầu vào tối đa		10*26 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa		10*40 A
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa		10/20
<b>Đầu ra AC</b>		
Công suất đầu ra định mức	100 kW	110 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	110 kVA	121 kVA
Công suất đầu ra tối đa	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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	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		98.7%
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 (Loại I tùy chọn 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*567*344.5 mm	
Trọng lượng	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
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	

(1) Yêu cầu kích hoạt.