

Solis-(40-60)K

Inverter Ba pha Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Hiệu suất tối đa 99%
- ▶ Phạm vi điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- ▶ Đầu vào 4 MPPT, mỗi dòng điện định mức là 22A/28,5A, tương thích với mô-đun công suất lớn
- ▶ THDi <3%, độ méo sóng hài thấp so với lưới điện
- ▶ Chống cộng hưởng, Hỗ trợ một biến áp song song trên 6MW
- ▶ Giải pháp giám sát các hệ thống thương mại hoàn hảo
- ▶ Quạt làm mát dự phòng thông minh



Mô hình:

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G

480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV

Bảng thông số

Mô hình	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G
Đầu vào DC					
Công suất đầu vào tối đa để xuất	48 kW	60 kW	60 kW	72 kW	72 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V				
Điện áp định mức	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V
Điện áp khởi động	200 V				
Phạm vi điện áp MPPT	200-1000 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A	4*28.5 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A	4*44.5 A	
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	4/8	4/12	4/8	4/12	
Đầu ra AC					
Công suất đầu ra định mức	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA
Công suất đầu ra tối đa	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V		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	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A
Dòng điện đầu ra tối đa	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)				
Tổng méo hài	<3%				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	98.8%		99.0%		
Hiệu suất Châu Âu	98.4%		98.5%		
Bảo vệ					
Bảo vệ ngược cực DC			Có		
Bảo vệ ngắn mạch			Có		
Bảo vệ quá dòng đầu ra			Có		
Bảo vệ chống sét			Có		
Giám sát lưới điện			Có		
Bảo vệ chống tách đảo			Có		
Bảo vệ nhiệt độ			Có		
Giám sát chuỗi			Có		
Chức năng chống PID			Tùy chọn		
Tích hợp cầu dao DC			Tùy chọn		
Thông số chung					
Kích thước (Rộng* Cao* Sâu)	630*700*357 mm				
Trọng lượng	61 kg	63 kg	61 kg	63 kg	
Cấu trúc liên kết	Không biến áp				
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<1 W				
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C				
Độ ẩm tương đối	0-100%				
Cấp bảo vệ	IP65				
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên	Quạt làm mát dự phòng thông minh	Đối lưu tự nhiên	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, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Đặc trưng					
Kết nối DC	Đầu nối MC4				
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT				
Hiển thị	LCD				
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS				