

Solis-(25-50)K-5G

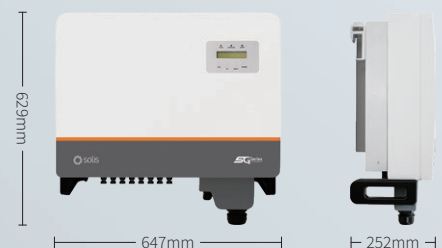
Inverter Ba pha Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Hiệu suất tối đa 98,8%
- ▶ Phạm vi điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- ▶ Thiết kế 3/4 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- ▶ 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
- ▶ Tỷ lệ quá tải DC 130%, đầu vào 13A cho mỗi chuỗi quang điện
- ▶ Chuỗi giám sát thông minh, quét đoán đường cong I-V thông minh
- ▶ Thiết kế không cầu chì để tránh nguy cơ hỏa hoạn
- ▶ Thiết bị chống sét loại II cho cả DC và AC
- ▶ Đối lưu tự nhiên, thiết kế không quạt, tuổi thọ cao hơn
- ▶ Công nghệ chống dòng rò
- ▶ Chế độ làm việc Volt-watt tích hợp
- ▶ Cảnh báo ngược đầu vào DC
- ▶ Tích hợp Quản lý sản lượng hòa lưới (EPM)



Mô hình:

400V: Solis-25K-5G Solis-30K-5G
 Solis-33K-5G Solis-36K-5G
 Solis-40K-5G

480V: Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Bảng thông số

Mô hình	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Đầu vào DC							
Công suất đầu vào tối đa để xuất	33 kW	39 kW	43 kW	47 kW	52 kW	52 kW	65 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V						
Điện áp định mức	600 V						
Điện áp khởi động	180 V						
Phạm vi điện áp MPPT	200-1000 V						
Dòng điện đầu vào tối đa	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Dòng điện ngắn mạch tối đa	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	3/6			4/8			
Đầu ra AC							
Công suất đầu ra định mức	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Công suất đầu ra tối đa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz						
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 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%						
Hiệu suất Châu Âu	98,3%						
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 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 cầu dao DC	Tùy chọn						
Thông số chung							
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu)	647*629*252 mm						
Trọng lượng	45 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						
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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Đặc trưng							
Kết nối DC	Đầu nối MC4						
Kết nối AC	Thiết bị đấu cuối OT						
Hiển thị	LCD						
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS						