

Solis-1P(4-6)K-4G

Inverter Một pha Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Hiệu suất tối đa 98,1%
- ▶ Công nghệ chuyển mạch tần số siêu cao
- ▶ Phạm vi điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- ▶ Thiết kế 2 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- ▶ Tích hợp Quản lý sản lượng hòa lưới (EPM)
- ▶ Nhỏ gọn và nhẹ
- ▶ Kết nối thân thiện và thích ứng với lưới điện



Mô hình:

Solis-1P4K-4G
Solis-1P6K-4G

Solis-1P5K-4G

Bảng thông số

Mô hình	Solis-1P4K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
Đầu vào DC			
Công suất đầu vào tối đa đề xuất	4.6 kW	5.8 kW	6.6 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V		
Điện áp định mức	330 V		
Điện áp khởi động	120 V		
Phạm vi điện áp MPPT	90-520 V		
Dòng điện đầu vào tối đa	11 A / 11 A		
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17.2 A / 17.2 A		
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	2/2		
Đầu ra AC			
Công suất đầu ra định mức	4 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4.4 kVA	5 kVA	6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	4.4 kW	5 kW	6 kW
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V		
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz		
Dòng điện đầu ra lưới định mức	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Dòng điện đầu ra tối đa	21.0 A	25.0 A	27.3 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	98.1%		
Hiệu suất Châu Âu	97.3%		
Bảo vệ			
Bảo vệ ngược cực DC	Có		
Bảo vệ ngắn mạch	Có		
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có		
Bảo vệ chống sét	Có		
Giám sát lưới điện	Có		
Bảo vệ chống tách đảo	Có		
Bảo vệ nhiệt độ	Có		
Tích hợp cầu dao DC	Tùy chọn		
Thông số chung			
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu)	310*543*160 mm		
Trọng lượng	11.5 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	Đổi lưu tự nhiên		
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m		
Tiêu chuẩn lưới điện	G 98 or G 99, 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, MEA, PEA		
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3		
Đặc trưng			
Kết nối DC	Đầu nối MC4		
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh		
Hiển thị	LCD		
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS		