

Solis-1P(9-10)K-4G

Inverter Một pha Solis



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 3 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- ▶ Nhỏ gọn và nhẹ
- ▶ Kết nối thân thiện và thích ứng với lưới điện



Mô hình:

Solis-1P9K-4G

Solis-1P10K-4G

Bảng thông số

| Mô hình | Solis-1P9K-4G | Solis-1P10K-4G |
|---|--|----------------|
| Đầu vào DC | | |
| Công suất đầu vào tối đa để xuất | 10.8kW | 11.5kW |
| 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 | 100-500 V | |
| Dòng điện đầu vào tối đa | 10 A / 10 A / 10 A | |
| Dòng điện ngắn mạch tối đa | 15.6 A / 15.6 A / 15.6 A | |
| Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa | 3/3 | |
| Đầu ra AC | | |
| Công suất đầu ra định mức | 9 kW | 10 kW |
| Công suất biểu kiến đầu ra tối đa | 9.9 kVA | 10 kVA |
| Công suất đầu ra tối đa | 9.9 kW | 10 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 | 40.9 A/39.1 A | 45.5 A/43.5 A |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 41.3 A | 45.9 A |
| Hệ số công suất | > 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ) | |
| Tổng méo hài | <1.5% | |
| Hiệu suất | | |
| Hiệu suất tối đa | 98.1% | |
| Hiệu suất Châu Âu | 97.6% | |
| 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) | 333*573*249 mm | |
| Trọng lượng | 18 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,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 | Đầu cắm kết nối nhanh | |
| Hiển thị | LCD | |
| Truyền thông | RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS | |