

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

Hiệu suất

- 12 MPPT, hiệu suất tối đa 99,0%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Mật độ theo dõi công suất cao 47MPPT/MW
- Tương thích với 550W + 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

- IP66
- Chức năng khôi phục PID ban đêm
- Thiết kế không có cầu chì, an toàn và không cần bảo trì
- 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-255K-EHV-5G-PLUS



Bảng thông số

Mô hình	255K
Đầu vào DC	
Điện áp đầu vào tối đa	1500 V
Điện áp định mức	1080 V
Điện áp khởi động	500 V
Dải điện áp MPPT	480 - 1500 V
Dòng điện đầu vào tối đa	12 × 30 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	12 × 50 A
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	12 / 24
Đầu ra AC	
Công suất đầu ra	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C
Điện áp lưới định mức	3/PE, 800 V
Dải điện áp lưới	640 - 920 V
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	184.0 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)
Tổng độ méo sóng hài	< 3%
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	99.0%
Hiệu suất Châu Âu	98.8%
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 đảo	Có
Bảo vệ nhiệt độ	Có
Giám sát chuỗi	Có
Quét đường cong I/V	Có
Chức năng SVG ban đêm	Có
Tích hợp phục hồi PID	Có
Tích hợp công tắc DC	Có
Thông số cơ bản	
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	1125 × 770 × 384 mm
Trọng lượng	113 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 thông minh
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
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 (tối đa 300 mm ²)
Hiển thị	LCD
Truyền thông	RS485, chọn: PLC