

S6-GU350K-EHV

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

Hiệu suất

- 12/16 MPPT, hiệu suất tối đa 99,0%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Điện áp khởi động thấp hơn, thời gian phát điện lâu hơn
- Thiết kế dòng điện MPPT mở rộng, tương thích với các mô-đun hai mặt dòng 182 và 210

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

- Cấp độ chống ăn mòn IP66, C5
- Chức năng phục hồi chống PID và PID
- Thiết kế không có cầu chì, an toàn và không cần bảo trì

Có lợi ích kinh tế

- Truyền thông tin trên đường dây điện (PLC) (tùy chọn)
- Cổng nguồn được tích hợp khung theo dõi
- Hỗ trợ truy cập dây nhôm để giảm chi phí

Mô hình:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Bảng thông số

S6-GU350K-EHV

Mô hình	350K-M12		350K-M16	
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 × 40 A		16 × 30 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	12 × 60 A		16 × 60 A	
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	12 / 24		16 / 32	
Đầu ra AC				
Công suất đầu ra định mức	350 kW			
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	350 kVA			
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	252.6 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	98.7%			
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)	1175 × 945.5 × 446 mm			
Trọng lượng	134 kg		143 kg	
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	< 3 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	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4			
Đặc trưng				
Kết nối DC	Đầu nối MC4-EVO2			
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT (tối đa 400 mm²)			
Hiển thị	Đèn báo LED & Bluetooth + Ứng dụng			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: PLC			