

## 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
- Khôi phục PID tích hợp để có hiệu năng mô-đun tốt hơn
- 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
<b>Đầu vào DC</b>		
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
<b>Đầu ra AC</b>		
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%	
<b>Hiệu suất</b>		
Hiệu suất tối đa	99.0%	
Hiệu suất Châu Âu	98.7%	
<b>Bảo vệ</b>		
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	
<b>Thông số cơ bản</b>		
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	
<b>Đặc trưng</b>		
Kết nối DC	Đầu nối MC4-EVO2	
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT (tối đa 400 mm <sup>2</sup> )	
Hiện thị	Đèn báo LED & Bluetooth + Ứng dụng	
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: PLC	