

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Inverter Ba pha Solis



Mô hình:

800V: Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-250K-EHV-5G Solis-250K-EHV-5G-PLUS
Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 độ



Hiệu suất

- ▶ 9/12/14 MPPT, hiệu suất tối đa 99%
- ▶ tỷ lệ DC/AC 200%
- ▶ Mật độ theo dõi công suất cao 60MPPT/MW
- ▶ Tương thích với 500W + các mô-đun hai chiều



An toàn

- ▶ IP66
- ▶ 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
- ▶ Cấu kiện mang thương hiệu uy tín trên toàn cầu nên có tuổi thọ lâu hơn



Thông minh

- ▶ Chức năng SVG ban đêm
- ▶ Giám sát chuỗi thông minh. Quét đoán đường cong I-V thông minh
- ▶ Nâng cấp phần mềm từ xa bằng thao tác đơn giản



Có lợi ích kinh tế

- ▶ Truyền thông tin trên đường dây điện (PLC) (tùy chọn)
- ▶ Phía DC hỗ trợ hai bốn và một lối vào
- ▶ Hỗ trợ sử dụng dây nhôm để giảm chi phí
- ▶ Tiếp cận công nghệ lưu trữ năng lượng DC

Bảng thông số

Mô hình	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-250K-EHV-5G	Solis-250K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Đầu vào DC					
Điện áp đầu vào tối đa	1500 V				
Điện áp định mức	1080 V				
Điện áp khởi động	600 V				
Phạm vi điện áp MPPT	580-1500 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	9*30 A	14*26 A	12*30 A	14*26 A	12*30 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	9*50 A	14*40 A	12*50 A	14*40 A	12*50 A
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	9/18	14/28	12/24	14/28	12/24

Đầu ra AC

Công suất đầu ra định mức	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	250 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C
Điện áp lưới định mức	3/PE, 800 V		
Lưới điện áp phạm vi	640-920 V		
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz		
Dòng điện đầu ra tối đa	155.2 A	180.4 A	184.0 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	99.0%				
Hiệu suất Châu Âu	98.8%	98.7%	98.7%	98.8%	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 tách đảo	Có
Bảo vệ nhiệt độ	Có
Giám sát chuỗi	Có
Quét đường cong I/V	Có
Chức năng SVG ban đêm	Có
Chức năng chống PID	Có
Tích hợp cầu dao 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
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C
Độ ẩm tương đối	0-100%
Cấp bảo vệ	IP66
Cách thức làm mát	Quạt làm mát dự phòng thông minh
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m
Tiêu chuẩn 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 đấu cuối OT (tối đa 300 mm ²)
Hiển thị	LCD
Truyền thông	RS485, chọn: PLC