

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

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

Được chứng nhận bởi TÜV Rheinland với VDE-AR-N4130, hỗ trợ kết nối lưới ở Điện áp cực cao $\geq 150\text{kV}$ để tăng cường khả năng thích ứng của lưới điện.

Hiệu suất

- 9/12/14 MPPT, hiệu suất tối đa 99,0%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Mật độ theo dõi công suất cao 56MPPT/MW
- Tương thích với 500W+ 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
- 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

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-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-250K-EHV-5G

Solis-250K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Chế độ xem 360°

Bảng thông số

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

Mô hình	215K-PLUS	250K	250K-PLUS	255K	255K-PLUS
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	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	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				
Dải điện áp lưới	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 -> + 0.8)				
Tổng độ méo sóng 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 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	109 kg	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 dự phòng 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				