

S6-EH3P(8-15)K-L

Biến tần lưu trữ năng lượng điện áp thấp ba pha Solis

Đặc trưng:

- Dòng điện chuỗi lên tới 20A, kết hợp hoàn hảo với các mô-đun dòng điện lớn
- Cổng dự phòng tích hợp với tính năng chuyển mạch UPS tự động
- 6 giá trị cài đặt thời gian sạc/xả có thể tùy chỉnh
- Hỗ trợ song song tối đa 6 thiết bị
- Hỗ trợ tải không cân bằng và nửa sóng trên cả lưới điện và cổng dự phòng
- Kết nối với máy phát điện bằng nhiều phương thức đầu vào và tự động điều khiển Bật/Tắt máy phát điện
- Hỗ trợ kiểm soát tiết giảm công suất đỉnh trong cả chế độ "tự dùng" và "máy phát điện"
- Sơ đồ ghép nối dòng điện AC thông minh, dễ dàng nâng cấp hệ thống kết nối lưới hiện có

Mô hình:

S6-EH3P8K-L

S6-EH3P10K-L

S6-EH3P12K-L

S6-EH3P15K-L



Bảng thông số

S6-EH3P(8-15)K-L

Mô hình	8K	10K	12K	15K
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000 V			
Điện áp định mức	550 V			
Điện áp khởi động	160 V			
Dải điện áp MPPT	200-850 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/3		2/4	
Pin				
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy lead acid			
Dải điện áp pin	40 - 60 V			
Dòng điện sạc/xả tối đa	290 A			
Công tắc pin	Tùy chọn			
Truyền thông	CAN/RS485			
Đầu ra AC (Phía lưới)				
Công suất đầu ra định mức	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Pha vận hành	3/N/PE			
Điện áp lưới định mức	380 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới định mức	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra tối đa	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	<3%			
Đầu vào AC (phía lưới)				
Dải điện áp đầu vào	323-460 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	60 A			
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Máy phát điện đầu vào				
Công suất đầu vào tối đa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Dòng điện đầu vào tối đa	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Điện áp đầu vào định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số đầu vào định mức	50 Hz / 60 Hz			
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)				
Công suất đầu ra định mức	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	2 lần công suất định mức, 10 giây			
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<10 ms			
Điện áp đầu ra định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra định mức	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra liên tục tối đa	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Dòng điện AC đi qua liên tục tối đa	60 A			
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%			
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	97.6%			
Hiệu suất Châu Âu	97.0%			
Bảo vệ				
Bảo vệ chống đảo	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ ngắn mạch	Có			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ chống sét	Loại II AC (loại I + II Tùy chọn)			
Thông số chung				
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	422*702*281 mm			
Trọng lượng	33.6 kg			
Cấu trúc liên kết	Không cách điện			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-40 ~ +60°C			
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	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA/MEA			
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Đặc trưng				
Kết nối DC	Jack cắm kết nối nhanh MC4 (Quang Điện) & Thiết bị đầu cuối trực vít (Pin)			
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối trực vít			
Hiển thị	LCD + Blue Tooth + APP			
Truyền thông	CAN, RS485, Ethernet, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN			