

S6-EH1P(12-16)K-L

Biến tần lưu trữ năng lượng điện áp thấp một 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
- Khả năng chịu quá tải dự phòng đối với nguồn điện: tăng 200% trong 10 giây
- 6 giá trị cài đặt thời gian sạc/xả có thể tùy chỉnh
- Kết nối với máy phát điện bằng nhiều phương thức đầu vào và tự động điều khiển Bật/Tắt máy phát điện
- Hỗ trợ kết nối linh hoạt 1ph và 3ph với tối đa 96kW theo kiểu song song
- 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-EH1P12K-L

S6-EH1P14K-L

S6-EH1P16K-L



Bảng thông số

S6-EH1P(12-16)K-L

Mô hình	12K	14K	16K
Đầu vào DC (pin quang điện)			
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	24 kW	28 kW	32 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
Điện áp đầu vào tối đa		550 V	
Điện áp định mức		380 V	
Điện áp khởi động		100 V	
Dải điện áp MPPT		80-520 V	
Dòng điện đầu vào tối đa		40 A / 40 A / 40 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa		50 A / 50 A / 50 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa		3/6	
Pin			
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy lead acid		
Dải điện áp pin	40 - 60 V		
Công suất sạc/xả tối đa	12 kW	14 kW	16 kW
Truyền thông	CAN/RS485		
Đầu ra AC (Phía lưới)			
Công suất đầu ra định mức	12 kW	14 kW	16 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Pha vận hành	L/N/PE		
Điện áp lưới định mức	220 V / 230 V		
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz		
Dòng điện đầu ra lưới định mức	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Dòng điện đầu ra tối đa	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Hệ số công suất	1.0		
Tổng độ méo sóng hài	<3%		
Đầu vào AC (phía lưới)			
Dải điện áp đầu vào	187-253 V		
Dòng điện đầu vào tối đa	110 A		
Dải tần số	45-55 Hz/55-65 Hz		
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)			
Công suất đầu ra định mức	12 kW	14 kW	16 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	2 lần công suất định mức, 10 giây		
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<4 ms		
Điện áp đầu ra định mức	L/N/PE, 220 V / 230 V		
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz		
Dòng điện đầu ra định mức	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Bảo vệ dòng điện quá tải tối đa, 10 giây	109 A	127 A	145 A
Chuyển tiếp AC liên tục tối đa	100 A		
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<3%		
Số lượng biến tần lắp đặt song song tối đa	10		
Máy phát điện đầu vào			
Công suất đầu vào tối đa	12 kW	14 kW	16 kW
Dòng điện đầu vào tối đa	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Tần số đầu vào định mức	50 Hz / 60 Hz		
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	97.6%		
Hiệu suất Châu Âu	97.2%		
BAT được sạc bằng Hiệu suất tối đa PV	> 94.9%		
BAT được sạc/xả đến Hiệu suất tối đa AC	> 94.33%/93.51%		
Bảo vệ			
Bảo vệ chống sét	Có		
Giám sát lỗi nối đất	Có (chỉ dành cho PV)		
Bảo vệ ngược cực DC	Có		
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có ⁽¹⁾		
Lớp bảo vệ / Loại quá điện áp	I/II		
Thông số chung			
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	464*763*282 mm		
Trọng lượng	48.5 kg		
Cấu trúc liên kết	Không biến áp		
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		
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Đặc trưng			
Kết nối DC	Phích cắm MC4 (cổng PV) / Cấu đầu dây (cổng BAT)		
Kết nối AC	Cấu đầu dây		
Hiển thị	LCD + Blue Tooth + APP		
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, LAN		

(1) Yêu cầu kích hoạt.