

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

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

Đặc trưng:

- Tích hợp 2 MPPT cho nhiều hướng dây
- Định mức sạc/xả tối đa 125A/6kW hàng đầu trong ngành
- Chuyển đổi UPS tự động
- Hỗ trợ chế độ tiết giảm công suất đỉnh
- Pin, Đồng hồ đo và Dây cáp CAN chế tạo sẵn giúp rút ngắn thời gian lắp đặt
- Hỗ trợ kết nối linh hoạt 1ph và 3ph trên cả Cổng điện lưới và Cổng dự phòng
- Tương thích với nhiều nhãn hiệu của các mẫu pin lithium
- Tăng cường các tính năng bảo vệ và vận hành pin để kéo dài tuổi thọ pin

Mô hình:

S6-EH1P3K-L-EU / S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



Chế độ xem 360°

Bảng thông số

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Mô hình	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Đầu vào DC (pin quang điện)					
Công suất đầu vào tối đa để xuất	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V				
Điện áp định mức	330 V				
Điện áp khởi động	90 V				
Dải điện áp MPPT	90-520 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	16 A / 16 A				
Dòng điện ngắn mạch tối đa	24 A / 24 A				
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/2				
Pin					
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy lead acid				
Dải điện áp pin	42 - 58 V				
Dung lượng pin	50 - 2000 Ah				
Công suất sạc/xả tối đa	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
Truyền thông	CAN				
Đầu ra AC (Phía lưới)					
Công suất đầu ra định mức	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Pha vận hành	1/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 điện định mức	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)				
Tổng độ méo sóng hài	<2%				
Đầu vào AC (phía lưới)					
Dải điện áp đầu vào	187-253 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	20 A	24.6 A	31.4 A	32 A	40 A
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)					
Công suất đầu ra định mức	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4.2 kVA, 60 sec	5 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	7 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<10 ms				
Điện áp đầu ra định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz				
Dòng điện đầu ra tối đa	19.1 A	22.7 A	29.1 A	31.8 A	36.4 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	> 97.0%		> 97.5%		
Hiệu suất Châu Âu	> 96.2%				
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 ngược cực DC	Có				
Giám sát lỗi nối đất	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)	405*480*205 mm				
Trọng lượng	20.3 kg		22.4 kg		
Cấu trúc liên kết	Cách ly tần số cao (đối với pin)				
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C				
Bảo vệ xâm nhập	IP66				
Cách thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên				
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m				
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G98 hoặc G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Đặc trưng					
Kết nối DC	Đầu nối MC4				
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh				
Hiển thị	LED + APP				
Truyền thông	RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Yêu cầu kích hoạt.