

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

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis

### >> Mô hình:

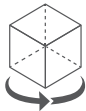
S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU

S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



Chế độ xem 360°



### Độ Linh Hoạt Cao

- Tích hợp 2 MPPT, thích hợp cho việc lắp đặt trên mái nhà hộ gia đình với nhiều hướng sắp xếp giàn
- Tương thích với nhiều thương hiệu kiểu pin cho khách hàng có nhiều lựa chọn về pin

### Chức Năng Thông Minh

- Hỗ trợ ứng dụng độc lập thuận tủy và hỗ trợ giao tiếp với máy phát điện
- Nhiều chế độ làm việc để đáp ứng các tình huống sử dụng khác nhau
- Có thể kiểm soát và nâng cấp thông qua Ứng Dụng SolisCloud để tránh việc truy cập trang web

### An Toàn và Đáng Tin Cậy

- Bảo vệ an toàn với chức năng AFCI (Bộ Ngắt Mạch Lỗi Hồ Quang) tích hợp, chủ động phát hiện lỗi hồ quang trong giàn quang điện
- Thiết kế đối lưu tự nhiên không có quạt bên ngoài

### Hiệu Suất Vượt Trội

- Đầu vào dòng điện MPPT lên đến 16 A để hỗ trợ các tấm pin mặt trời kích thước 182 mm
- Hỗ trợ tỷ lệ DC:AC 1.6 để kết nối nhiều công suất quang điện hơn với hệ thống lưu trữ năng lượng
- Định mức sạc/xả tối đa lên đến 125 A/6 kW với khả năng hỗ trợ tải dự phòng 6kW cấp độ cao nhất trong ngành
- Thời gian chuyển đổi mức UPS (<10 mili giây) hỗ trợ các tải nguy cấp trong mọi lúc
- Hiệu suất sạc quang điện cao để tránh thất thoát quang điện dư thừa

**Bảng thông số**
**S6-EH1P(3-6)K-L-EU**

Mô hình	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Đầu vào DC (pin quang điện)</b>					
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				
<b>Pin</b>					
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				
<b>Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)</b>					
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	21.8 A	26.2 A	33.4 A	36.5 A	40 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%				
<b>Đầu vào AC (phía lưới)</b>					
Dải điện áp đầu vào	187-253 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	20.5 A	24.6 A	31.4 A	34.1 A	40 A
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz				
<b>Đầu ra AC (Phía lưới)</b>					
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	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 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 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	15 A	18.2 A	21 A	25 A	30 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)				
Tổng độ méo sóng hài	<2%				
<b>Hiệu suất</b>					
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%				
<b>Bảo vệ</b>					
Bảo vệ ngược cực DC	Có				
Giám sát lỗi nối đất	Có				
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có <sup>(1)</sup>				
Lớp bảo vệ / Loại quá điện áp	I/II				
<b>Thông số chung</b>					
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	405*480*205 mm				
Trọng lượng	24.2 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	Đối 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, 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				
<b>Đặc trưng</b>					
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.