

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis

>> Mô hình:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



Chế độ xem 360°



Độ Linh Hoạt Cao

- Tích hợp 3 đến 4 MPPT, thích hợp cho việc lắp đặt trên mái nhà hộ gia đình với nhiều hướng sắp xếp giàn
- Hỗ trợ Tải Không Cân Bằng và Tải Nửa Bước Sóng trên Cổng Lưới và trên Cổng Dự Phòng
- 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 50 A/10 kW với khả năng hỗ trợ tải dự phòng 10kW 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-EH3P(5-10)K-H-EU

Mô hình	5K	6K	8K	10K
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Công suất đầu vào tối đa để xuất	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000 V			
Điện áp định mức	600 V			
Điện áp khởi động	160 V			
Dải điện áp MPPT	200-850 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	3/3		4/4	
Pin				
Loại pin	Pin Li-ion			
Dải điện áp pin	120-600 V			
Công suất sạc/xả tối đa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	25 A		50 A	
Truyền thông	CAN/RS485			
Đầu ra AC (Phía lưới)				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới định mức	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Dòng điện đầu ra tối đa	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	<3%			
Đầu vào AC (phía lưới)				
Công suất đầu vào tối đa	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Dòng điện đầu vào định mức	11.4 A	13.8 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	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Hiệu méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%			
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
Hiệu suất Châu Âu	96.77%	97.1%	97.41%	97.51%
BAT được sạc bằng Hiệu suất tối đa PV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT được sạc/xả đến Hiệu suất tối đa AC	97.32%	97.34%	97.5%	97.5%
Bảo vệ				
Bảo vệ chống đảo	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ ngắn mạch	Có			
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có ⁽¹⁾			
Tích hợp công tắc DC	Có			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ PV quá áp	Có			
Bảo vệ ngược cực pin	Có			
Thông số chung				
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu)	600*500*230 mm			
Trọng lượng	32.6 kg			
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<25 W			
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 or 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, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Đặc trưng				
Kết nối PV	Đầu nối MC4			
Kết nối pin	Đầu cắm kết nối nhanh			
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh			
Hiện thị	LED + Bluetooth + APP			
Truyền thông	CAN, RS485, Ethernet, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Yêu cầu kích hoạt.