

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

# Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis

### Mô hình:

- Tích hợp 3 hoặc 4 MPPT cho nhiều hướng dãy
- Định mức sạc/xả tối đa 50A/10kW 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 tải không cân bằng và nửa sóng trên cả lưới điện 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-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Chế độ xem 360°



## Bảng thông số

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

Mô hình	5K	6K	8K	10K
<b>Đầu vào DC (pin quang điện)</b>				
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	
<b>Pin</b>				
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			
<b>Đầu ra AC (Phía lưới)</b>				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	<3%			
<b>Đầu vào AC (phía lưới)</b>				
Công suất đầu vào tối đa	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Dòng 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			
<b>Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)</b>				
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
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%			
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%
Hiệu suất Châu Âu	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT được sạc bằng Hiệu suất tối đa PV	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT được sạc/xả đến Hiệu suất tối đa AC	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
<b>Bảo vệ</b>				
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 <sup>(1)</sup>			
Tích hợp công tắc DC	Có			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ PV quá áp	Có			
Bảo vệ ngược cực pin	Có			
<b>Thông số chung</b>				
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 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, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Đặc trưng</b>				
Kết nối PV	Đầu nối MC4			
Kết nối pin	Đầu cắm kết nối nhanh			
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh			
Hiển thị	LED + Bluetooth + APP			
Truyền thông	CAN, RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Yêu cầu kích hoạt.