

S5-EH1P(3-6)K-L

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

Đặc trưng:

- Dòng điện từng chuỗi lên đến 15A
- Cung cấp điện liên tục, phản ứng 20ms
- Công suất dự phòng 5kW để hỗ trợ các tải quan trọng hơn
- Nhiều chế độ làm việc để tối đa hóa việc tự tiêu dùng, tăng lợi ích
- Hiệu quả xả phí cao hơn, cải thiện lợi ích kinh tế
- Tương thích với pin lithium & axit chì, tăng thêm sự lựa chọn ở các thị trường khác nhau
- Thiết kế không quạt, tuổi thọ cao
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Chức năng EMS thông minh, cải thiện độ tin cậy của pin
- Quản lý năng lượng hoàn toàn thông minh 24 giờ, nắm bắt thời gian thực trạng thái nhà máy PV
- Điều khiển từ xa và nâng cấp chức năng, giúp bảo trì nhà máy điện kỹ thuật số trong tầm tay bạn

Mô hình:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



Chế độ xem 360°



Bảng thông số

S5-EH1P(3-6)K-L

Mô hình	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Đầu vào DC (pin quang điện)					
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V				
Điện áp định mức	330 V				
Điện áp khởi động	120 V				
Dải điện áp MPPT	90-520 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	15 A / 15 A				
Dòng điện ngắn mạch tối đa	22.5 A / 22.5 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				5 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	62.5 A				100 A
Truyền thông	CAN				
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)					
Công suất đầu ra định mức	3 kW				5 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4.5 kVA, 10 sec				7 kVA, 10 sec
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<20 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 định mức	14 A / 13.5 A				23 A / 22 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%				
Đầu vào AC (phía lưới)					
Dải điện áp đầu vào	187-265 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz				
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	3.3 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	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)				
Tổng độ méo sóng hài	<2%				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	>97.1%				
Hiệu suất Châu Âu	>96.5%				
Bảo vệ					
Bảo vệ ngược cực DC	Có				
Bảo vệ ngắn mạch	Có				
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có				
Bảo vệ chống sét	Loại II DC/Loại II AC				
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)	333*505*249 mm				
Trọng lượng	17.9kg				18.1 kg
Cấu trúc liên kết	Cách ly tần số cao (đối với pin lưu trữ)				
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C				
Bảo vệ xâm nhập	IP65				
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên				
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	3000 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/JUNE 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 61000-6-2/-3				
Đặc trưng					
Kết nối DC	Đầu nối MC4				
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh				
Hiện thị	Màn hình màu LCD 7.0"				
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS				

(1) Yêu cầu kích hoạt.