

Solis Solarator Loạt

Trải nghiệm nguồn điện liên tục với bộ biến tần lưu trữ năng lượng Solis

Biến tần lưu trữ năng lượng

S6-EH3P(12-20)K-H

Ba pha | lượng cao áp

Quản lý năng lượng thông minh

- AI quản lý thông minh việc sạc và xả dựa trên biểu giá TOU (Thời gian sử dụng)
- Tích hợp liền mạch với nền tảng VPP và EMS để tối ưu hóa năng lượng tốt hơn
- Bộ điều khiển tích hợp cho máy bơm nhiệt SG

Hiệu suất cao

- Hỗ trợ tải ba pha không cân bằng lên đến 40% công suất biến tần định mức trên mỗi pha
- Công suất đầu vào 160% PV để tối đa hóa việc sử dụng năng lượng mặt trời
- Thời gian chuyển mạch < 10ms

Linh hoạt và có thể mở rộng

- Tương thích với pin lithium thông dụng
- Dễ dàng mở rộng hệ thống bằng cách sử dụng kết nối song song và ACcoupling

Cấu hình đơn giản và nhanh chóng

- Màn hình LCD 7 inch mang lại trải nghiệm trực quan cho người dùng
- Hỗ trợ ứng dụng Bluetooth để thiết lập nhanh chóng và dễ dàng

VIỆT NAM

t: +84 98 316 8126 (việc bán hàng) +84 24 7109 7614 (dịch vụ)
e: sales@ginlong.com service@ginlong.com
w: solisinverters.com/vn

Bảng thông số

S6-EH3P(12-20)K-H

Mô hình	12K	15K	20K
Đầu vào DC (pin quang điện)			
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	24 kW	30 kW	40 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	19.2 kW	24 kW	32 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		4 × 20 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa		4 × 30 A	
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa		4 / 4	
Pin			
Loại pin		Pin Li-ion	
Dải điện áp pin		120 - 800 V	
Công suất sạc / xả tối đa	12 kW	15 kW	20 kW
Dòng điện sạc / xả tối đa		50 A	
Truyền thông		CAN / RS485	
Đầu ra AC (Phía lưới)			
Công suất đầu ra định mức	12 kW	15 kW	20 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Điện áp lưới định mức		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Tần số lưới định mức		50 Hz / 60 Hz	
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Dòng điện đầu ra tối đa	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Hệ số công suất		> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)	
Tổng độ méo sóng hài		< 3%	
Đầu vào AC (phía lưới)			
Dải điện áp đầu vào		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Dòng điện đầu vào tối đa	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Tần số lưới định mức		50 Hz / 60 Hz	
Dải tần số		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Máy phát điện đầu vào			
Công suất đầu vào tối đa	12 kW	15 kW	20 kW
Dòng điện đầu vào tối đa	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Tần số đầu vào định mức		50 Hz / 60 Hz	
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)			
Công suất đầu ra định mức	12 kW	15 kW	20 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa		1.6 lần công suất định mức, 10 giây	
Thời gian chuyển đổi dự phòng		< 10 ms	
Điện áp đầu ra định mức		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Tần số định mức		50 Hz / 60 Hz	
Dòng điện đầu ra định mức	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)		< 3%	
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa		97.7%	
Hiệu suất Châu Âu		97.5%	
BAT được sạc bằng Hiệu suất tối đa PV		98.5%	
BAT được sạc / xả đến Hiệu suất tối đa AC		97.2%	
Bảo vệ			
Bảo vệ chống đảo		Có	
Bảo vệ quá dòng đầu ra		Có	
Bảo vệ ngắn mạch		Có	
Tích hợp AFCI 2.0		Tùy chọn	
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			
Độ mất cân bằng pha tối đa cho phép (lưới điện và dự phòng)		100%	
Công suất tối đa cho mỗi pha (lưới điện & dự phòng)		Công suất định mức 40%	
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)		563 × 546 × 250 mm	
Trọng lượng		35.2 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	
Độ ẩm tương đối		0 - 95%	
Bảo vệ xâm nhập		IP66	
Phát ra tiếng ồn (điển hình)		< 65 dB(A)	
Cách thức làm mát		Quạt làm mát thông minh	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động		4000 m	
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Tiêu chuẩn an toàn / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Đặc trưng			
Kết nối PV		Đầu nối MC4	
Kết nối pin		Thiết bị đầu cuối OT	
Kết nối AC		Thiết bị đầu cuối OT	
Hiển thị		Màn hình LCD 7.0" & Bluetooth + Ứng dụng	
Truyền thông		CAN, RS485, Ethernet, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN	