

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

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

Đặc trưng:

- Tương thích với máy phát điện, kéo dài thời gian dự phòng khi mất điện lưới
- Nhiều biến tần có thể hoạt động cùng nhau để tạo thành lưới điện siêu nhỏ
- Hỗ trợ cổng dự phòng kép để kiểm soát thông minh các tải quan trọng và không quan trọng
- Khả năng quá tải 200% trong 10 giây
- Hỗ trợ dòng điện đầu vào tối đa 20 A, lý tưởng cho tất cả các tấm pin PV công suất cao từ bất kỳ thương hiệu nào
- Đảm bảo nguồn điện ổn định tuyệt vời, giữ cho tải không bị ảnh hưởng bởi sự biến động của nguồn điện lưới hoặc máy phát điện yếu
- Phía DC của pin có thể xử lý dòng sạc/xả tối đa lên tới 290A, cho phép pin lưu trữ nhiều năng lượng dư thừa do hệ thống PV tạo ra
- Hỗ trợ tải không cân bằng và nửa sóng trên cả lưới điện và cổng dự phòng

Mô hình:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Bảng thông số

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Mô hình	8K	10K	12K	15K
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Điện áp đầu vào tối đa			1000 V	
Điện áp định mức			550 V	
Điện áp khởi động			160 V	
Dải điện áp MPPT			200-850 V	
Dòng điện đầu vào tối đa		20 A / 40 A		40 A / 40 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa		30 A / 50 A		50 A / 50 A
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa		2/3		2/4
Pin				
Loại pin		Pin Li-ion/ acquy lead acid		
Dải điện áp pin		40 - 60 V		
Dòng điện sạc/xả tối đa	180 A	220 A	250 A	290 A
Truyền thông		CAN/RS485		
Đầu ra AC (Phía lưới)				
Công suất đầu ra định mức	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Pha vận hành		3/N/PE		
Điện áp lưới định mức		380 V / 400 V		
Tần số lưới định mức		50 Hz / 60 Hz		
Dòng điện đầu ra lưới định mức	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra tối đa	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 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		323-460 V		
Dòng điện đầu vào tối đa	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Dải tần số		45-55 Hz / 55-65 Hz		
Máy phát điện đầu vào				
Công suất đầu vào tối đa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Dòng điện đầu vào tối đa	12.2 A	15.2 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	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa		2 lần công suất định mức, 10 giây		
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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra liên tục tối đa	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Dòng điện AC đi qua liên tục tối đa		50 A		
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)		<3%		
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa		97.6%		
Hiệu suất Châu Âu		97.0%		
Bảo vệ				
Bảo vệ chống đảo		Có		
Bảo vệ quá dòng đầu ra		Có		
Bảo vệ ngắn mạch		Có		
Bảo vệ ngược cực DC		Có		
Bảo vệ chống sét		Có		
Thông số chung				
Kích thước (Rộng* Cao* Sâu)		430*660*295 mm		
Trọng lượng		42 kg		
Cấu trúc liên kết		Không cách điện		
Dải nhiệt độ môi trường vận hành		-40 ~ +60°C		
Bảo vệ xâm nhập		IP66		
Cách thức làm mát		Quạt làm mát dự phòng thông minh		
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động		4000 m		
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA/MEA		
Tiêu chuẩn an toàn/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3		
Đặc trưng				
Kết nối DC		Jack cắm kết nối nhanh MC4 (Quang Điện) & Thiết bị đầu cuối trực vít (Pin)		
Kết nối AC		Thiết bị đầu cuối trực vít		
Hiển thị		LCD + Blue Tooth + APP		
Truyền thông		CAN, RS485, Ethernet, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN		