

GEN2-LB-EU 7-14K

- PV đầu vào 3 MPPT với 3 string, DC thu được lên đến 18kW liên tục
- Dòng sạc/xả tối đa lên đến 250A, đáp ứng các hệ pin dung lượng lớn và tải nặng
- Chế độ tối ưu hóa thông minh dựa trên AI nhằm giảm chi phí điện (e-bill reduction)
- Hỗ trợ song song 10 máy chạy 1 pha hoặc 3 pha
- Cổng GEN, hỗ trợ:
 - Máy phát điện (Generator):
 - Điều khiển máy phát tự động
 - Tích hợp chế độ kiểm tra định kỳ (Generator Exercise)
 - Hỗ trợ tính năng tăng cường công suất (Generator Boost)
 - Hoặc kết nối tải thông minh (Smart Load) kèm điều khiển tự động
 - Hoặc chức năng ghép nối với hòa lưới AC (AC Coupling)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 7.5K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Đầu vào (PV DC)						
Công suất PV lắp đặt (Wp)	14000	15000	16000	20000	24000	28000
Công suất PV thu được tối đa (W)	12000			15000	18000	
Điện áp PV đầu vào danh định (V)	340					
Số chuỗi MPPT đầu vào	3/(2:1:1)					
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	550					
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	120~440					
Điện áp khởi động (V)	100					
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	26/15/15					
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	31/18/18					
Pin lưu trữ						
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-Acid					
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)	48					
Dải điện áp pin lưu trữ (V)	40~60					
Dòng sạc/xả tối đa (A)	147	157	167	210	250	
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có					
Lưới điện						
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	230	220	230			
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50/60					
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Công suất AC đầu ra danh định (W)	7000	7500	8000	10000	12000	14000
Dải điện áp đầu vào cho phép (V)	180~270					
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	80					
Công suất AC đầu vào tối đa (W)	18000					
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)					
THDI	<5%					
Dòng điện lưới qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	80					
GEN						
Điện áp GEN danh định (V)	230	220	230			
Tần số GEN danh định (V)	50/60					
Dòng điện đầu vào cổng GEN danh định (A)	80					
Công suất đầu vào cổng GEN danh định (W)	18000					
UPS						
Công suất đầu ra danh định (W)	7000@230V	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	220	230			
Dòng điện đầu ra danh định (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60					
Công suất tức thời/ thời gian	Gấp 2 công suất định mức trong 0,5 giây					
Thời gian chuyển mạch	Đơn lẻ: 10ms / Song song: 20ms					
Dạng sóng đầu ra	Sóng Sin					
THDV	<3%					
Hiệu suất						
Hiệu suất MPPT	99.9%					
Hiệu suất sạc/xả tối đa	95.0%					
Bảo vệ						
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Có					
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có					
Giám sát lưới đầu vào	Có					
Công tắc DC Switch	Có					
Chống sét DC/AC	Type III					
Tổng quan						
Kích thước (W*H*D)	520*653*275mm / 20.5*25.7*10.8 in					
Khối lượng (Kg)	47.5kg / 104.7lbs					
Cấp bảo vệ	IP66					
Độ ẩm cho phép	0~100%					
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-25~60°C , giảm công suất khi >45°C					
Dải nhiệt độ lưu kho(°C)	-25~60					
Màn hình và các cổng kết nối	Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wifi/CAN					
Bảo hành	7/10 Năm					
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh					
Nguyên lý chuyển đổi AC/Pin lưu trữ	Không biến áp/Có biến áp					
Độ cao (m)	2000					
Độ ồn điển hình (dB)	55dB					
Tiêu chuẩn & chứng nhận						