

TriP2-HB-3P 6-30K (3 Pha áp cao)

- 3 MPPT đầu vào, cho phép lắp đặt lên đến 60kWp, và thu xuống 45kW để vừa sạc vừa cấp tải
- Cho phép chạy lệch pha 150%. Bám tải riêng biệt từng pha
- Có thể chạy với pin lưu trữ áp cao HinaESS PowerStack/ LuxPower PStack: 100-700V
- Chạy độc lập lệch pha trực tiếp khi chưa có battery và mất điện lưới
- Hỗ trợ công suất dự phòng (UPS) lên đến 30kW, đảm bảo duy trì nguồn điện liên tục cho tải quan trọng khi mất lưới
- Cho phép song song 10 máy để tăng công suất
- Cổng GEN hỗ trợ:
 - Tự động điều khiển máy phát điện (Auto Generator Control)
 - Quản lý tải thông minh (Smart Load Function)
 - Ghép nối với hòa lưới AC (AC Coupling)



3 Pha áp cao



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Đầu vào (PV DC)								
Công suất PV lắp đặt (Wp)	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000	60000
Công suất PV thu được tối đa (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Điện áp PV đầu vào danh định (V)	690							
Số chuỗi MPPT đầu vào	2/(1:1)			3/(2:2:2)				
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	1000							
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200~900							
Điện áp khởi động (V)	100							
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	20/20			40/40/40				
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	25/25(A:1/B:1)			50/50/50(A:2/B:2/C:2)				
Pin lưu trữ								
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-Acid							
Điện áp pin lưu trữ danh định(V)	400							
Dòng sạc/xả tối đa (A)	50			75				
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có							
Lưới điện								
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	3L/N/PE, 230/400Vac							
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50/60							
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Công suất AC đầu ra danh định (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.2
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)							
THDI	<3%							
Dòng điện danh định qua relay BYPASS tối đa liên tục (A)	75							
GEN								
Điện áp GEN danh định (V)	3L/N/PE, 230/400Vac							
Tần số GEN danh định (V)	50/60							
Dòng điện đầu vào cổng GEN danh định (A)	30							
Công suất đầu vào cổng GEN danh định (W)	20700							
UPS								
Công suất đầu ra danh định (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Điện áp đầu ra danh định (V)	3L/N/PE, 230/400Vac							
Dòng điện đầu ra danh định (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60							
Công suất tức thời/ thời gian	Gấp 1,5 lần công suất định mức trong 5 phút							
Thời gian chuyển mạch	≤ 10ms							
Dạng sóng đầu ra	Sóng sin							
THDV	<3%							
Hiệu suất								
Hiệu suất tối đa	97.4%							
Hiệu suất sạc/xả tối đa	97.2%							
Bảo vệ								
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV	Có							
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Có							
Bảo vệ chống phát ngược khi mất lưới	Có							
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có							
Bảo vệ dòng rò	Có							
Giám sát lưới đầu vào	Có							
Công tắc DC Switch	Có							
Bảo vệ chống xâm nhập	Có							
Chống sét DC	Type III							
Chống sét AC	Type III							
Tổng quan								
Kích thước (W*H*D)	480*703*258mm / 18.9*27.7*10.2 in							
Khối lượng (Kg)	TBD			50kg / 110.2lbs				
Cấp bảo vệ	IP66							
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-25~60							
Dải nhiệt độ lưu kho(°C)	-40~70							
Độ ẩm cho phép	0~100%							
Màn hình và các cổng kết nối	Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wifi/CAN							
Bảo hành	5/10 years							
Phương thức làm mát	Làm mát tự nhiên			Làm mát thông minh				
Nguyên lý chuyển đổi	Không biến áp							
Độ cao (m)	2000							
Độ ồn điển hình (dB)	50dB							
Tiêu chuẩn & chứng nhận								