

Growatt SPA1000~3000TL BL

- Hỗ trợ nâng cấp hệ thống cũ & mới
- Tương thích với cả lưới 1 pha và 3 pha
- Lập trình được nhiều chế độ làm việc
- Giao diện VPP được tích hợp sẵn cho dịch vụ năng lượng
- Vận hành và bảo trì từ xa
- Cấp bảo vệ IP65 & làm mát tự nhiên



GROWATT

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

www.ginverter.com

Thông số kỹ thuật	SPA1000TL BL	SPA2000TL BL	SPA3000TL BL
Thông số đầu vào (PC)			
Công suất danh định AC	1000W	2000W	3000W
Công suất biểu kiến AC	1000VA	2000VA	3000VA
Điện áp danh định (Dải*)	230V (180V-270V)		
Tần số lưới AC (Dải *)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)		
Dòng ra cực đại	6A	10A	16A
Dải điều chỉnh hệ số công suất	0.8leading...0.8lagging		
THDi	< 3%		
Kiểu kết nối AC	Single phase		
Thông số Ắcquy (DC)			
Dải điện áp ắcquy	42~59V		
Dòng điện sạc và xả cực đại	24A	44A	66A
Công suất sạc và xả liên tục	1000W	2000W	3000W
Loại Ắc quy	Lithium/Axit - chì		
Nguồn Backup (AC)			
Công suất đầu ra AC cực đại	1000W	2000W	3000W
Công suất biểu kiến AC cực đại	1000VA	2000VA	3000VA
Dòng ra cực đạ	6A	10A	16A
Điện áp AC danh định	230Vac		
Tần số đầu ra AC danh định	50/60HZ		
THDv	< 3%		
Thời gian chuyển mạch	0.5S		
Thiết bị bảo vệ			
Bảo vệ chống sét phía AC	có		
Bảo vệ chống ngược cực Ắcquy	có		
Bảo vệ ngắn mạch AC	có		
Giám sát lỗi chạm đất	có		
Giám sát lưới	có		
Bảo vệ Anti-islanding	có		
Giám sát dòng rò	có		
Giám sát điện trở cách điện	có		
Thông số chung			
Kích thước (Ngang/cao/sâu)	428/458/180mm		
Trọng lượng	17kg		
Dải nhiệt độ làm việc	-25°C ... +60°C		
Công suất tiêu thụ ban đêm	< 4W		
Topology (điện mặt trời)	Không máy biến áp		
Topology (Ắcquy)	Máy biến ápHF		
Làm mát	Tự nhiên		
Cấp bảo vệ	IP65		
Độ ẩm tương đối	0~100%		
Độ cao lắp đặt so với mực nước biển	2000m		
Đầu nối phía AC	Đầu nối		
Hiển thị	LCD+LED		
Giao diện: RS486/USB/Wi-Fi/GPRS/RF/LAN	Có		
Giám sát : RF/WIFI/GPRS	Tùy chọn		
Bảo hành: 5 năm/10 năm	Có/Tùy chọn		
CE, IEC62109, G98, VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, CEI 0-21, IEC62116&IEC61727, EN50438, EN50549, AS4777, AS/NZS 3100, C10/11			