

Dòng Solar Juice



Biến tần Off-grid

Mục	3.5 kW	5.5 kW
Mẫu máy	G3000	G5000
Pin		
Loại pin	Pin Lithium-ion / Chi-axit	Pin Lithium-ion / Chi-axit
Điện áp (V)	24	48
Đầu ra Inverter		
Công suất danh định (W)	3500	5500
Công suất biểu kiến danh định (VA)	3500	5500
Khả năng nối song song	Không hỗ trợ	Tối đa 9 máy
Ổn định điện áp AC (chế độ pin)	230 Vac $\pm 5\%$ @ 50/60 Hz	
Công suất đỉnh (VA)	6000	10000
Hiệu suất (tối đa)	93%	
Dạng sóng	Sóng sin chuẩn (Pure Sinewave)	
Thời gian chuyển mạch	10 ms (máy tính), 15 ms (thiết bị gia dụng)	
Sạc năng lượng mặt trời		
Công suất tối đa của tám pin (W)	4000	6000
Phạm vi MPPT (Vdc)	120 ~ 430	
Số lượng MPPT độc lập	1	
Số chuỗi / MPPT	1	
Dòng điện đầu vào tối đa mỗi MPPT (A)	16	18
Điện áp hở mạch tối đa của mảng pin (Vdc)	500	
Dòng sạc mặt trời tối đa (A)	120	80
Sạc AC		
Dòng sạc AC tối đa (A)	120	80
Điện áp đầu vào AC (V)	230	
Dải điện áp (V)	170~280V (máy tính), 90~280V (thiết bị gia dụng)	
Dải tần số (Hz)	50 / 60	
Tổng quan		
Giao diện người dùng	Ứng dụng + Màn hình LCD + Đèn LED	
Giao tiếp	USB, tùy chọn: Wi-Fi, 4G, GPRS, RS485/CAN, Dry Contact	
Cấp độ bảo vệ	IP54	
Kích thước (WHD, mm)	300x450x110.5	
Trọng lượng (kg)	7.5	
Độ ẩm tương đối (%)	20 ~ 95	
Độ cao hoạt động tối đa (m)	2000, giảm hiệu suất trên 1000m	
Nhiệt độ hoạt động (°C)	0 ~ 50	
Nhiệt độ lưu trữ (°C)	-15 ~ 60	
Bảo vệ		
Quá áp PV	Có	
Quá dòng PV	Có	
Quá áp pin	Có	
Quá dòng pin	Có	
Sét lan truyền AC	Loại III	
Quá dòng đầu ra	Có	
Quá áp đầu ra	Có	