

Thông số cấu hình biến tần Hybrid Luxpower 1 pha SNA 6kW

Thông số Luxpower	SNA 6000W
Đầu vào năng lượng mặt trời	
Công suất đầu vào tối đa DC	9000W
Điện áp đầu vào danh định DC	320Vdc
Dải điện áp DC	100 – 480 Vdc
Dải điện áp MPPT	120 – 385 Vdc
Điện áp khởi động	100V.d.c
Số kênh MPPT	2
Dòng DC đầu vào tối đa/MPPT	17/17A
Điện áp ngắn mạch tối đa đầu vào/MPPT	25/25A
Ngõ vào/ Ngõ ra PIN Luxpower SNA 6000WPV	
Loại pin tương thích	Lithium-ion/ Lead-Acid
Điện áp pin danh định	48V.d.c
Phạm vi điện áp pin	38.4-60V.d.c

Dòng nạp/xả tối đa	140/140A
Công suất nạp/xả tối đa	6000W
Dung lượng pin đề xuất mỗi inverter	200Ah
Ngõ vào/ Ngõ Ra AC	
Công suất đầu ra AC danh định	6000W
Công suất đầu ra AC tối đa	6000VA
Dòng AC đầu ra tối đa	26.5A
Điện áp AC danh định	230Vac
Phạm vi điện áp AC	180-270Vac
Tần số AC danh định	50Hz / 60Hz
Dải tần số AC	45 – 55Hz / 55 – 65Hz
Hệ số công suất	Có thể điều chỉnh trong phạm vi ± 0.8
THDI	<3%
Ngõ ra UPS – Có PIN lưu trữ	
Công suất max không có NLMT	6000W
Công suất đầu ra max với NLMT	6000W

Điện áp đầu ra danh nghĩa	230V.a.c
Tần số đầu ra danh nghĩa	50Hz / 60Hz
Dòng điện đầu ra danh nghĩa	26.5A
THDV	3%
Thời gian chuyển mạch	<0.01s@Single/<30ms@Paralle

Hiệu suất biến tần Hybrid SNA 6kW

Hiệu suất tối đa MPPT	99.9%
Hiệu suất tối đa	93%
Hiệu suất nạp/ xả của pin	93%

Bảo vệ

Bảo vệ cực ngược	Yes
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Yes
Bảo vệ chống phát ngược	Yes
Bảo vệ ngắn mạch AC	Yes
Bảo vệ dòng rò	Yes
Giám sát nối đất	Yes
Giám sát lưới	Yes
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP65 / NEMA4X
Chuyển mạch DC	Yes

Thông tin chung

Biến tần Hybrid Luxpower SNA 6K

Kích thước	330*505*135 mm
Trọng lượng	14.5 kg
Cấu trúc liên kết	Tranformerless (solar), HF (Battery)
Phương pháp làm mát	Natural Convection
Độ ẩm tương đối	0-100%
Nhiệt độ hoạt động	-25 – 60 °C
Độ cao	<2000m
Tiếng ồn phát ra	<25dB
Tiêu thụ ở chế độ chờ	<5W
Giao diện hiển thị và giao tiếp	LCD, RS485, Wi-Fi, Ethernet