Inverter Hybrid 12kW

INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 12KW

SE 12K PRO G2

HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

- Cho phép lắp đặt công suất pin mặt trời lên đến 200% công suất định mức, công suất PV khả dụng đạt 160%
- 3 MPPT với 6 strings. Dòng điện đầu vào tối đa 20A cho mỗi chuỗi
- Dòng sạc/xả pin lưu trữ tối đa 250A
- Dòng điện đầu vào tối đa từ lưới 68,2A

LINH HOẠT CAO

- Hỗ trợ pin Lithium hoặc ắc quy axit-chì 40-60V
- Nối song song tối đa 9 inverters lên đến 108kW
- Hỗ trợ Tải thông minh/GEN/AC Coupling
- Hỗ trợ song song 3 Inverter hybrid cho hệ thống 3 pha

AN TOÀN VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Tiêu chuẩn IP66: Lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời
- Chuyển sang chế độ dự phòng liền mạch, bảo vệ hệ thống khi mất điện
- Tùy chọn công nghệ AFCI 2.0: Phát hiện và ngắt mạch khi xảy ra hồ quang điện, giúp tăng cường an toàn

TÍNH NĂNG THÔNG MINH

- Màn hình màu cảm ứng LCD 4.3 inches, dễ vận hành
- Tích hợp WiFi: Hỗ trợ giám sát từ xa và nâng cấp phần mềm
- Hỗ trợ 6 khung thời gian sạc/xả pin lưu trữ



www.dhcsolar.vn solardhc@gmail.com 0905.997.822 DHC Solar Điện mặt trời DHC Solar

Mã sản phẩm	SE 12K PRO G2
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	97.6%
Đầu vào (PV)	
Công suất đầu vào PV tối đa	24,000W
Công suất PV khả dụng tối đa	19,200W
Điện áp PV tối đa	500V
Điện áp khởi động	90V
Dải điện áp MPPT	70V-540V
Dòng điện đầu vào tối đa/MPPT	2*20A/2*20A/2*20A
Dòng điện ngắn mạch tối đa/MPPT	2*25A/2*25A/2*25A
Số chuỗi tấm pin trên mỗi MPPT	2/2/2
Số lượng đầu vào MPPT độc lập	3
Đầu vào/Đầu ra (Lưu trữ DC)	
Pin/ắc quy	Lithium/Lead-acid
Điện áp danh định	48V
Dải điện áp	40V-64V
Dòng điện sạc/xả tối đa	250A/250A
Đầu vào/Đầu ra (Lưới)	
Công suất định mức	12,000W
Công suất đầu ra tối đa	13,200W
Dòng điện định mức AC	54.5A/52.2A/50.0A
Dòng điện đầu ra tối đa	60A
Dòng điện đầu vào tối đa từ lưới	68.2A
Điện áp đầu ra định mức	220V/230V/240V, L+N+PE
Tần số đầu ra định mức	50Hz/60Hz
Hệ số công suất	>0.99 @ công suất danh định
THDI	<3%
Đầu ra (Back up)	
Công suất định mức	12,000W
Công suất đầu ra tối đa	13,200W
Dòng điện định mức AC	54.5A/52.2A/50A
Công suất đỉnh	200%@10s
Điện áp lưới định mức	220V/230V/240V, L+N+PE
Tần số lưới định mức	50Hz/60Hz
Thời gian chuyển mạch	<10ms
THDV	<3%
Bảo vệ	
Cấp bảo vệ	Class I
Công tắc DC	Có
Ngừng hòa lưới khi mất điện lưới	Có
Bảo vệ quá dòng AC	Có
Bảo vệ quá áp DC/AC	Có
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có
Bảo vệ ngược cực DC	Có
Bảo vệ chống sét lan truyền	Cấp III
Thông số chung	
Độ cao hoạt động	4000m (>2000m giảm công suất)
Cấp chống nước/ bụi	IP66
Dải nhiệt độ môi trường	-25°C-60°C
Độ ẩm tương đối	0~100%
Tản nhiệt	Quạt làm thông minh
Lắp đặt	Treo tường
Kích thước (R*C*D)	443mm*679mm*210mm
Khối lượng	31.1Kg
HMI & COM	
Hiển thị	LED+LCD
Giao thức kết nối	RS485/CAN (cho BMS), RS485, CAN (cho parallel), 1*DO, 1*DI, Wi-Fi, LAN (Tùy chọn)
Chứng nhận	
Tiêu chuẩn an toàn	IEC/EN 62109-1/2
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62920
Lưới	IEC 61727/62116, IEC 61683
Bảo hành	5 Năm

Ghi chú:
- Phạm vi điện áp và tần số đầu ra có thể thay đổi tùy thuộc vào các mã lưới quốc gia khác nhau.
- Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước

www.dhcsolar.vn solardhc@gmail.com 0905.997.822 DHC Solar Điện mặt trời DHC Solar