

INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 6KW

GIGAWATT SOLAR
Senergy SE 6K ECO



HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

- Hỗ trợ tấm pin mặt trời công suất cao với dòng điện 18A
- Dòng sạc/xả pin lưu trữ tối đa 135A
- Công suất tải liên tục đạt 110% công suất danh định



LINH HOẠT CAO

- Hỗ trợ pin Lithium hoặc ắc quy axit-chì 40-60V
- Hỗ trợ nâng cao công suất đầu vào từ inverter hòa lưới (AC coupling)
- Nối song song tối đa 9 inverters lên đến 54kW
- Bám tải chính xác với CT ngoài



AN TOÀN & ĐÁNG TIN CẬY

- Tiêu chuẩn IP65: Lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời
- Nhiều lớp bảo vệ tích hợp
- Thiết kế nhỏ gọn, nhẹ, dễ vận chuyển và tiết kiệm không gian



TÍNH NĂNG THÔNG MINH

- Màn hình màu cảm ứng LCD, dễ vận hành
- Quản lý thông minh, hỗ trợ giám sát từ xa

Mã sản phẩm		Senergy SE 6K ECO
Hiệu suất		
Hiệu suất tối đa (PV - AC)		97.6%
Hiệu suất châu Âu (PV - AC)		96.8%
Hiệu suất tối đa (BAT - AC)		94.3%
Đầu vào (PV)		
Công suất PV tối đa		12,000Wp
Điện áp PV tối đa		500V
Điện áp khởi động		90V
Dải điện áp MPPT		70V-480V
Dòng điện đầu vào tối đa		18A/18A
Dòng điện ngắn mạch tối đa		25A/25A
Số lượng đầu vào MPPT độc lập		2
Số chuỗi tấm pin trên mỗi MPPT		1/1
Đầu vào/Đầu ra (BAT)		
Pin/ắc quy		Lithium-ion/Lead-acid
Điện áp danh định		48V
Dải điện áp		40V-60V
Dòng điện sạc/xả tối đa		135A/135A
Công suất sạc/xả tối đa		6,600W/ 6,600W
Đầu ra AC		
Công suất định mức		6,000W
Công suất đầu ra tối đa		6,600VA
Dòng điện định mức AC		27.3A/26.1A/25.0A
Công suất đỉnh (1 phút)		7,200VA
Công suất đỉnh (10 giây)		10,000VA
Điện áp đầu ra định mức		220V/230V/240V, L+N+PE
Tần số đầu ra định mức		50Hz/60Hz
Thời gian chuyển mạch		10ms
THDV		<3%
Đầu vào AC		
Công suất đầu vào tối đa từ lưới		9,000W
Dòng điện đầu vào tối đa từ lưới		41A
Điện áp lưới định mức		220V/230V/240V, L+N+PE
Phạm vi điện áp lưới		176V-264V
Tần số lưới định mức		50Hz/60Hz
Phạm vi tần số AC		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz
Bảo vệ		
Cấp bảo vệ		Class I
Công tắc PV		Không
Ngừng hòa lưới khi mất điện lưới		Có
Bảo vệ quá dòng AC		Có
Bảo vệ quá áp PV/AC		DC cấp II, AC cấp III
Bảo vệ ngắn mạch AC		Có
Bảo vệ ngược cực PV		Có
Bảo vệ chống sét lan truyền		DC cấp III, AC cấp III (cấp II Tùy chọn)
Thông số chung		
Độ cao hoạt động		4000m (>2000m giảm công suất)
Cấp chống nước/ bụi		IP65
Dải nhiệt độ môi trường		-25°C~+60°C
Độ ẩm tương đối		0~100%
Tản nhiệt		Quạt gió làm mát tản nhiệt ngoài
Lắp đặt		Treo tường
Kích thước (R*D*C)		367mm*421mm*215mm
Khối lượng		15.5Kg
HMI & COM		
Hiển thị		LED + LCD
Giao thức kết nối		RS485/CAN (cho BMS), CAN (cho nối giao tiếp), 1*DO, 1*DI, Wi-Fi/LAN (tùy chọn)
Chứng nhận		
Tiêu chuẩn an toàn		IEC/EN 62109-1&2
EMC		IEC/EN 61000/62920
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.