



# INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 6KW

GIGAWATT SOLAR  
**Seneriqy** 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	Seneriqy SE 6K ECO
<b>Hiệu suất</b>	
Hiệu suất tối đa (PV - AC)	97.6%
Hiệu suất châu Âu (PV - AC)	96.8%
Hiệu suất tối đa (BAT - AC)	94.3%
<b>Đầu vào (PV)</b>	
Công suất PV tối đa	7,800Wp
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
<b>Đầu vào/Đầu ra (BAT)</b>	
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
<b>Đầu ra AC</b>	
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%
<b>Đầu vào AC</b>	
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
<b>Bảo vệ</b>	
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)
<b>Thông số chung</b>	
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
<b>HMI &amp; COM</b>	
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)
<b>Chứng nhận</b>	
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.