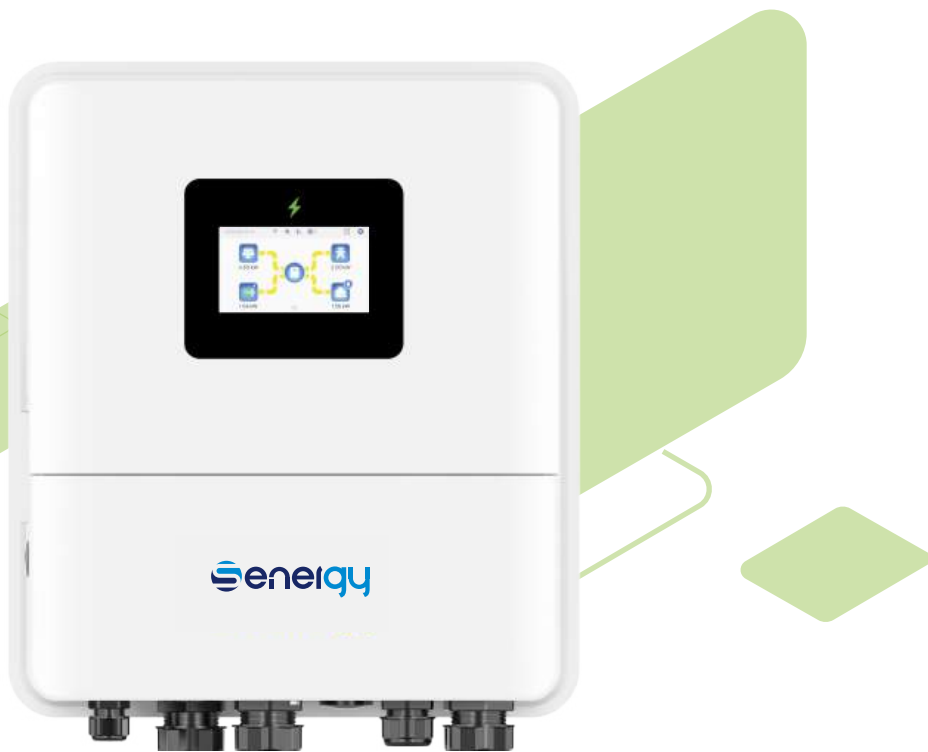




INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 6KW

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.



INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 6KW

SE 6K PRO



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
- Hỗ trợ lên đến 12,000Wp PV



LINH HOẠT CAO

- Hỗ trợ pin Lithium hoặc ắc quy axit-chì 40-65V
- 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
- Tích hợp DC Switch
- 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 4.3 inches sắc nét, dễ vận hành
- Quản lý thông minh, hỗ trợ giám sát từ xa
- Đa dạng phương thức giám sát: LCD, App, Bluetooth

Mã sản phẩm	Senergy SE 6K PRO
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	550V
Điện áp khởi động	90V
Dải điện áp MPPT	70V-540V
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 (Pin lưu trữ)	
Loại pin/ắc quy	Lithium-ion/Lead-acid
Điện áp danh định	48V
Dải điện áp	40V-65V
Dòng điện sạc/xả tối đa	135A/135A
Công suất sạc/xả tối đa	6,600W/ 6,600W
Đầu vào/Đầu ra (Lưới)	
Công suất đầu ra AC danh định	6,000W
Công suất đầu ra AC tối đa danh định	6,600VA
Công suất đầu ra AC tối đa (PF=1)	6,600W
Dòng điện đầu ra AC tối đa	28.7A
Công suất đầu vào tối đa lấy lưới	9,000W
Dòng điện đầu vào tối đa lấy lưới	41A
Điện áp lưới danh định	220V/230V/240V, L+N+PE
Dải điện áp	150V-300V (điều chỉnh được)
Tần số	50Hz/60Hz
Dải tần số AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (điều chỉnh được)
Hệ số công suất	> 0.99
THDI	<3%
Đầu ra (Dự phòng/độc lập)	
Công suất định mức	6,000W
Dòng điện đầu ra danh định	27.3A/26.1A/25.0A
Công suất đỉnh (1 phút)	7,200VA
Công suất đỉnh (10s)	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%
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 PV/AC	DC cấp II, AC cấp III
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có
Bảo vệ chống ngược cực PV	Có
Bảo vệ chống sét lan truyền	DC cấp III, AC cấp III (cấp II tùy chọn)
Kiểm tra cách điện	Có
Bảo vệ chống dòng rò	Có
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	16Kg
HMI & Giao thức kết nối	
Hiển thị	LED, LCD
Giao thức kết nối	RS485/CAN (cho BMS), RS485 (cho Meter), DRMs, CAN (cho nối giao tiếp), 2*DO, 2*DI (cho Wi-Fi /LAN, tùy chọn)
Chứng nhận	
Mã lưới	IEC 61727/62116/61683/60068, NRS 097-2-1, G98, G99, VDE4105, EN50549-1/-10, AS4777.2
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.



INVERTER HYBRID ON/OFF GRID

4K/6K GREEN



HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

- Công suất đầu vào PV lên đến 150%
- Hỗ trợ tấm pin mặt trời công suất cao với dòng điện 36A
- Dòng sạc/xả pin lưu trữ tối đa 140/160A
- Công suất đầu vào tối đa từ điện lưới đạt 11.5kW



AN TOÀN VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Cấp độ bảo vệ IP54
- Tích hợp nhiều tính năng bảo vệ, trang bị thiết bị chống sét lan truyền (SPD) Type III cho cả AC và DC.
- Bảo hành 3 năm



LINH HOẠT CAO

- Hỗ trợ pin Lithium hoặc ắc quy axit-chì
- Có cổng kết nối máy phát điện độc lập
- Ngõ ra kép (2 cổng Output) tích hợp tính năng quản lý tải thông minh (Smart Load)
- Nối song song tối đa 12 inverters (chỉ áp dụng cho 6K GREEN)



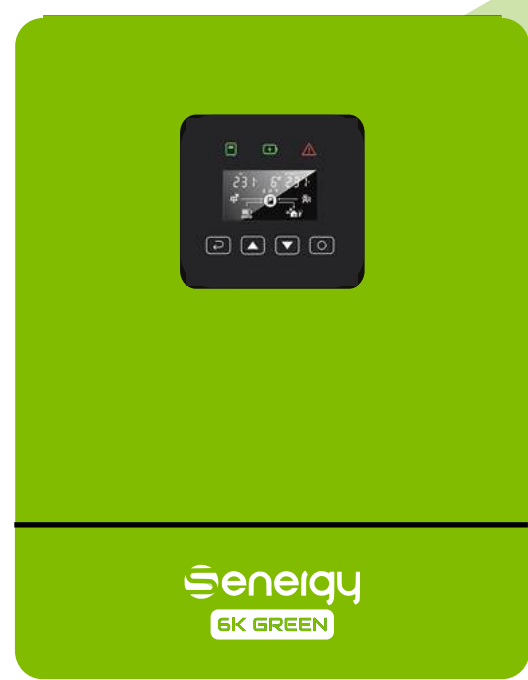
TÍNH NĂNG THÔNG MINH

- Tích hợp chức năng USB OTG
- Chế độ cài đặt sạc/xả pin lưu trữ linh hoạt theo khung giờ (Time-of-Use).
- Quản lý thông minh, giám sát tại chỗ & từ xa

4K GREEN



6K GREEN



4K GREEN

6K GREEN

Hiệu suất

Hiệu suất tối đa

95%

Đầu vào (PV)

Công suất PV tối đa/sử dụng được

6,000W

9,000W

Điện áp PV tối đa

500V

Điện áp khởi động

60V

Dải điện áp MPPT

60-540V

Dòng điện đầu vào tối đa mỗi MPPT

18A

36A

Số lượng đầu vào MPPT độc lập

1

Số chuỗi tấm pin trên mỗi MPPT

1

Pin lưu trữ

Loại pin/ắc quy

Lithium/Lead-acid

Điện áp danh định

24V/25.6V

48V

Dải điện áp

20-30V

40-60V

Dòng sạc năng lượng mặt trời tối đa

140A

140A

Dòng sạc AC tối đa

140A

140A

Dòng sạc/xả tối đa

140A/160A

140A/160A

Đầu vào AC

Công suất đầu vào tối đa

6,000W

11,500W

Dòng điện đầu vào AC tối đa

27.3A

50A

Điện áp lưới danh định

220V/230V/240V, L+N+PE

Dải điện áp

170V-280V (cho cổng dự phòng), 90V-280V (cho điện gia dụng)

Tần số

50Hz/60Hz

Đầu ra AC

Công suất đầu ra danh định

4,000W/4,000VA

6,000W/6,000VA

Điện áp đầu ra danh định

220V/230V/240V, L+N+PE

Dòng điện đầu ra danh định

18.2A/17.4A/16.7A

27.3A/26A/25A

Tần số

50Hz/60Hz

Khả năng chịu quá tải

4,000W

9,000W

Công suất đỉnh

200% @ 5.5s

<3% @ R Load

THDV

Nối song song tối đa

Không hỗ trợ

Tối đa 12 inverters

Thời gian chuyển mạch

10ms cho cổng dự phòng,

20ms cho điện dân dụng

10ms cho cổng dự phòng,

20ms cho điện dân dụng

50ms khi kết nối song song

Bảo vệ

Cấp chống nước/bụi

IP54

Bảo vệ quá áp

Có

Bảo vệ quá tải

Có

Bảo vệ ngắn mạch

Có

Bảo vệ quá nhiệt

Có

Bảo vệ chống sét lan truyền

DC cấp III, AC cấp III

Thông số chung

Giao thức kết nối

USB (OTG), RJ45, CAN/RS485, RJ45(kết nối song song), Dry-Contact, WIFI/LAN (Tùy chọn)

Nhiệt độ môi trường

-10°C~+55°C

Độ ẩm tương đối

5%~95%

Độ cao hoạt động

4000m, >2000m giảm công suất

Tản nhiệt

Quạt thông minh

LCD+LED

Treo tường

345mm*445mm*120mm

Kích thước

10.8Kg

Khối lượng

EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC 61000

Chứng nhận

3 Năm

Bảo hành

3 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

(*): Nếu chỉ sử dụng một bộ đầu cực, dòng sạc/xả pin tối đa sẽ bị giới hạn ở mức 200A

INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 12KW

SE 12K PRO



HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

- Công suất PV sử dụng lên đến 150% với 3 MPPT
- Dòng sạc/xả pin lưu trữ tối đa 210A
- Công suất tải liên tục đạt 110% công suất danh định



AN TOÀN VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Tiêu chuẩn IP65: Lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời
- Chuyển sang chế độ dự phòng liên mạch, bảo vệ hệ thống khi mất điện
- Nhiều lớp bảo vệ tích hợp



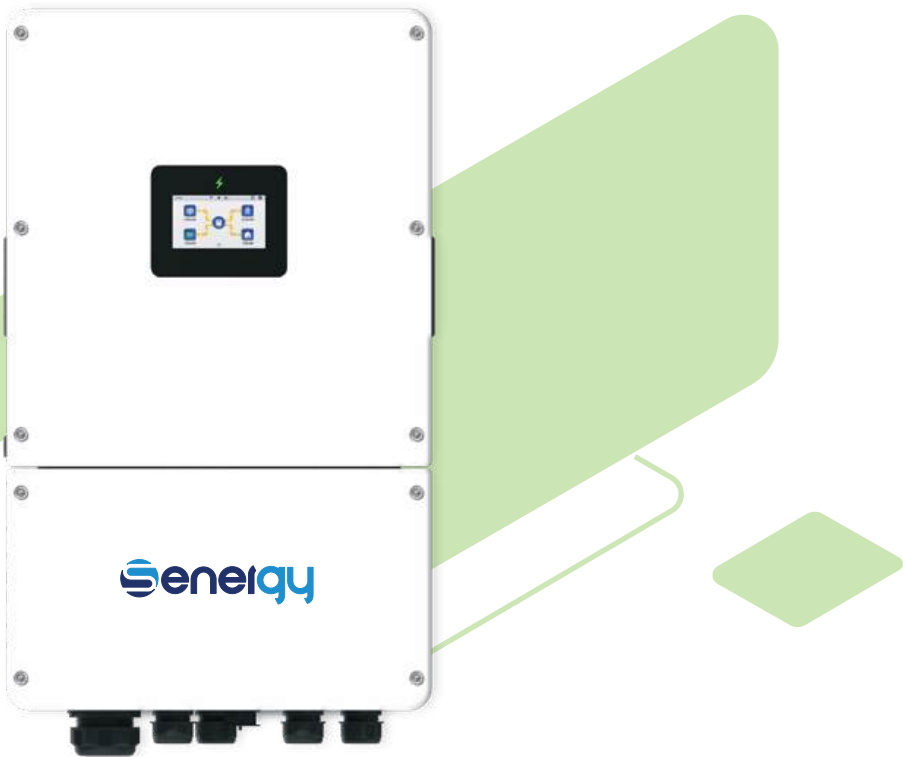
LINH HOẠT CAO

- 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



TÍNH NĂNG THÔNG MINH

- Màn hình màu cảm ứng LCD 4.3 inches, dễ vận hành
- Quản lý thông minh, giám sát tại chỗ & từ xa
- 3 chế độ chạy, kết hợp lập lịch sạc/xả pin lưu trữ



SE 12K PRO	
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa (PV - AC)	98.00%
Hiệu suất tối đa (BAT - AC)	94.50%
Đầu vào (PV)	
Công suất PV tối đa	15,000W
Điện áp PV tối đa	600V
Điện áp khởi động	90V
Dải điện áp MPPT	70V-540V
Dòng điện đầu vào tối đa/MPPT	20A/20A/20A
Dòng điện ngắn mạch tối đa/MPPT	30A/30A/30A
Số chuỗi tấm pin trên mỗi MPPT	1/1/1
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	210A/210A
Đầu ra (Lưới điện AC)	
Công suất danh định	12,000W
Công suất biểu kiến tối đa	12,000VA
Công suất tối đa (PF=1)	12,000W
Dòng điện danh định	52.2A
Điện áp lưới danh định	220V/230/240V, L+N+PE
Dải điện áp	150V-300V (có thể tùy chỉnh được)
Tần số	50Hz/60Hz
Phạm vi tần số	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (có thể tùy chỉnh được)
Hệ số công suất	> 0.99 @ Công suất định mức (có thể tùy chỉnh được 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Công suất định mức)
Đầu ra (Back Up)	
Công suất danh định	12,000W
Dòng điện AC danh định	52.2A
Công suất đỉnh (1 giây)	20,000VA
Điện áp đầu ra	220V/230/240V, L+N+PE
Tần số	50Hz/60Hz
Thời gian chuyển mạch	<10ms (Tiêu chuẩn)
THDV	<3% @100% R Load
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	DC Cấp II, AC Cấp III
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có
Bảo vệ ngược cực DC	Có
Bảo vệ chống sét lan truyền	DC Cấp II, AC Cấp II
Kiểm tra cách điện	Có
Bảo vệ chống dòng rò	Có
GEN	Có
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 làm mát tản nhiệt ngoài
Lắp đặt	Treo tường
Kích thước (R*C*D)	420mm*800mm*240mm
Khối lượng	39Kg
HMI & COM	
Hiển thị	Màn hình cảm ứng LCD 4.3inches
Giao thức kết nối	CAN (cho BMS), DRM/RS485 (cho Meter), RS485, Tùy chọn: Wi-Fi/LAN
Chứng nhận	
Tiêu chuẩn an toàn	EN IEC 62109-1&2
EMC	EN IEC 61000
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

INVERTER HYBRID ON/OFF GRID 3-PHASE

SE 16K/20K Pro3



HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

- Công suất đầu vào PV lên đến 40kW với 3 MPPT
- Hỗ trợ tấm pin mặt trời công suất cao với dòng điện 20A
- Dòng sạc/xả pin lưu trữ tối đa 380A
- Dòng điện AC vào tối đa 45A



AN TOÀN VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Tiêu chuẩn IP65: Lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời
- Đầu nối PV MC4, thuận tiện cho lắp đặt
- Nhiều lớp bảo vệ tích hợp tùy chọn AFCI 2.0 / RSD / CB pin (Battery breaker)
- Chuyển đổi liên mạch sang chế độ dự phòng, bảo vệ khi mất điện



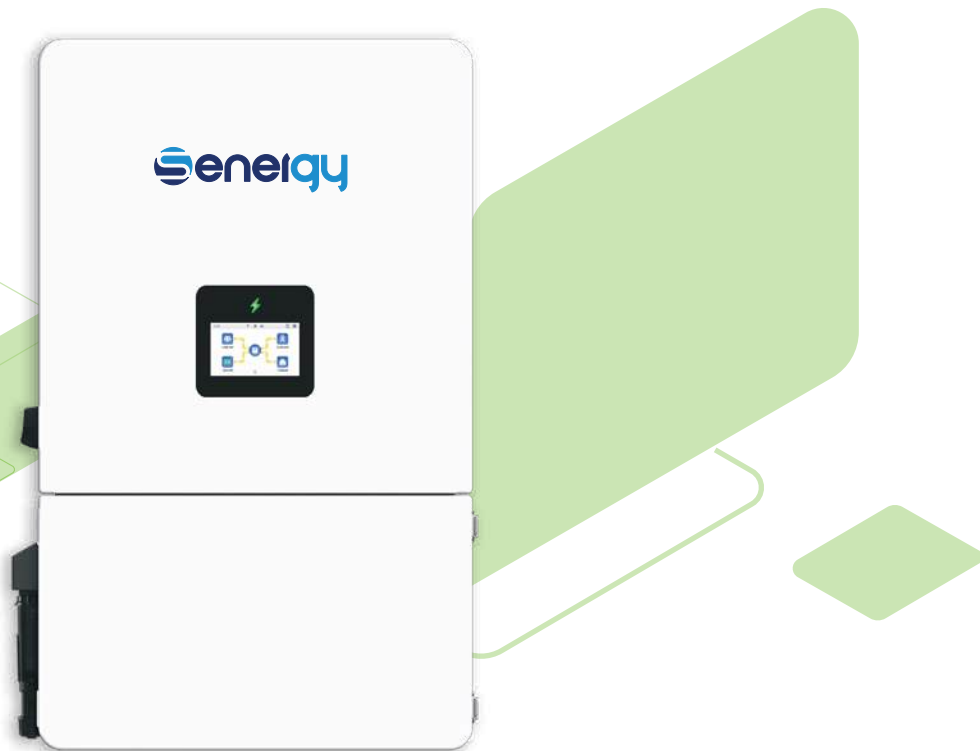
LINH HOẠT CAO

- Hỗ trợ pin Lithium hoặc ắc quy axit-chì 40-60V
- Ngõ ra 3 pha không cân bằng: tăng tỷ lệ tự sử dụng điện mặt trời
- Hỗ trợ Tải thông minh/GEN/AC Coupling
- Nối song song tối đa 9 inverters



TÍNH NĂNG THÔNG MINH

- Màn hình màu cảm ứng LCD 4.3 inches, dễ vận hành
- 6 khung thời gian cài đặt sạc/xả pin
- Quản lý thông minh, giám sát tại chỗ & từ xa



	SE 16K Pro3	SE 20K Pro3
Hiệu suất		
Hiệu suất tối đa	97.60%	
Hiệu suất châu Âu	97.00%	
Đầu vào (PV)		
Công suất PV tối đa/sử dụng được	40,000W/30,000W	
Điện áp PV tối đa	1000V	
Điện áp khởi động	120V	
Dải điện áp MPPT	160V-980V	
Dòng điện đầu vào tối đa mỗi MPPT	20A/20A/20A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa mỗi MPPT	30A/30A/30A	
Số lượng đầu vào MPPT độc lập	3	
Số chuỗi tấm pin trên mỗi MPPT	1/1/1	
Đầu vào/Đầu ra (Lưu trữ DC)		
Pin/ắc quy	Lithium/Lead-acid	
Số lượng đầu vào pin lưu trữ	2*	
Điện áp danh định	48V (51,2V)	
Dải điện áp	40V-60V	
Điện áp sạc/xả tối đa	380V/370V	380V/380V
Công suất sạc/xả tối đa	20,000W/19,000W	20,000W/20,000W
Đầu vào/Đầu ra (Chế độ hòa lưới)		
Công suất danh định	16,000W	20,000W
Công suất biểu kiến	17,600VA	22,000VA
Dòng điện danh định	3*24.2/3*23.2A/3*22.2A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
Dòng điện tối đa	3*26.7A	3*33.3A
Công suất tối đa mỗi pha	8,500W	
Dòng AC vào tối đa (từ lưới - tải)	45A	
Điện áp	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE	
Tần số	50Hz/60Hz	
Hệ số công suất THDI	> 0.99 @Công suất danh định (có thể tùy chỉnh được 0.8 LD - 0.8 LG)	
	<3% @Công suất danh định	
Đầu ra (Chế độ độc lập)		
Công suất danh định	16,000W	20,000W
Công suất biểu kiến tối đa	17,600VA	22,000VA
Dòng điện danh định	3*24.2/3*23.2A/3*22.2A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
Dòng điện tối đa	3*26.6A	3*33.3A
Công suất biểu kiến đầu ra đỉnh	180%, 10s	150%, 10s
Điện áp danh định	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE	
Tần số	50Hz/60Hz	
Thời gian chuyển mạch THDV	<10ms	
	<3% @100% R Load	
Đầu vào (GEN)		
Công suất đầu vào tối đa	30,000W	
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 ngược cực DC	Có	
Bảo vệ quá áp	Có	
Bảo vệ chống sét lan truyền	DC cấp II, AC cấp II	
Kiểm tra cách điện	Có	
Bảo vệ chống dòng rò	Có	
CB pin tích hợp (Battery Breaker tích hợp)	400A, Tùy chọn	
AFCI 2.0 / RSD	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 làm mát tản nhiệt ngoài	
Lắp đặt	Treo tường	
Kích thước (R*C*D)	460mm*742mm*266mm	
Khối lượng	50Kg	
HMI & COM		
Hiển thị	LED+LCD	
Giao thức kết nối	RS485/CAN (cho BMS), RS485 (cho Meter), DRMs, CAN (cho parallel), 2*DO, 2*DI, USB (cho 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 60068, IEC 61683, NRS 097-2-1, EN 50549-1/10	
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
(*) : Nếu chỉ sử dụng một bộ đầu cực, dòng sạc/xả pin tối đa sẽ bị giới hạn ở mức 200A