

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