

Model	HB-SVE 1P/6K Plus
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa (PV đến AC)	97.3%
Hiệu suất Châu Âu (PV đến AC)	96.8%
Hiệu suất tối đa (Pin lưu trữ đến AC)	94.3%
Đầu vào (PV)	
Công suất PV lắp đặt (Wp)	12000Wp
Công suất PV thu được tối đa (W)	9000W
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	500V
Điện áp khởi động (V)	90V
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	70V-480V
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	18A/18A
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa (A)	25A/25A
Số chuỗi MPPT đầu vào	2
Số chuỗi trên mỗi MPPT	1/1
Pin lưu trữ	
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-acid
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)	48V
Dải điện áp pin lưu trữ (V)	40V-60V
Dòng sạc/xả tối đa (A)	135A/135A
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	6,600W/6,600W
Lưới điện	
Công suất AC đầu ra danh định (W)	6,000W
Công suất AC biểu kiến tối đa (VA)	6,600VA
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	27.3A/26.1A/25.0A
Dòng điện AC đầu ra tối đa (A)	28.7A
Công suất đầu vào tối đa từ lưới	9,000W
Dòng điện danh định qua relay BYPASS tối đa liên tục (A)	41A
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	220V/230V/240V, L+N+PE
Dải điện áp AC (V)	150V-300V (Có thể điều chỉnh)
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50Hz/60Hz
Dải tần số AC (Hz)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Có thể điều chỉnh)
Hệ số công suất	> 0.99 @rated power (Có thể điều chỉnh 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Công suất định mức)
Đầu ra (Backup)	
Công suất đầu ra danh định (W)	6,000W
Công suất đầu ra tối đa (VA)	6,600VA
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	27.3A/26.1A/25.0A
Công suất đỉnh đầu ra (1 phút)	7,200VA
Công suất đỉnh đầu ra (10 giây)	9,300VA
Điện áp đầu ra danh định (V)	220V/230V/240V, L+N+PE
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50Hz/60Hz
Thời gian chuyển mạch	10ms (Điển hình)
THDV	<3% @100% R Load
Bảo vệ	
Cấp bảo vệ an toàn	Loại I
Công tắc ngắt PV	Tùy chọn
Bảo vệ chống phát ngược khi mất lưới	Có
Bảo vệ quá dòng AC	Có
Bảo vệ quá áp PV/AC	DC Loại II, AC Loại III
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có
Bảo vệ chống ngược cực đầu ra PV	Có
Chống sét lan truyền	DC Loại II, AC Loại III
Tổng quan	
Độ cao (m)	4000m (giảm công suất khi >2000m)
Cấp bảo vệ	IP65
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-25°C~60°C (giảm công suất khi >45°C)
Độ ẩm cho phép	0~100%
Phương thức làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh
Kiểu lắp đặt	Treo tường
Kích thước (W*H*D)	367mm*421mm*215mm
Khối lượng (Kg)	15.5Kg
Hiển thị & Giao tiếp (HMI & COM)	
Màn hình hiển thị	LED+LCD
Các cổng kết nối	RS485/CAN (cho BMS), RS485, CAN (cho chạy song song), 1*DO, 1*DI, Wi-Fi, LAN (tùy chọn)
Chứng nhận	
An toàn	IEC/EN 62109-1/2
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
Bảo hành	5 Năm

LƯU Ý:

- Phạm vi điện áp và tần số đầu ra có thể thay đổi tùy theo mã lưới điện khác nhau.
- Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.