BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA

Senergy SE 12K PRO

SE 12K PRO

12 kW • 3 MPPT • Pin áp thấp • Vỏ IP65



Đầu vào PV	
Công suất PV đầu vào tối đa	**15.000 W**
Điện áp PV tối đa / khởi động	**600 V / 90 V**
Dải điện áp MPPT	**70–540 V**
Số MPPT / chuỗi mỗi MPPT	**3 / 1**
Dòng vào tối đa mỗi MPPT	**20 A**
Dòng ngắn mạch mỗi MPPT	**30 A**

Pin và hiệu suất	
Loại pin	**Lithium hoặc chì-axit**
Điện áp danh định	**48 V DC**
Dải điện áp pin	**40–64 V DC**
Dòng sạc / xả tối đa	**210 A / 210 A**
Hiệu suất tối đa PV → AC	**98,0%**
Hiệu suất tối đa pin → AC	**94,5%**

AC và dự phòng	
Công suất AC / backup định mức	**12.000 W / 12.000 W**
Công suất biểu kiến tối đa (lưới)	**12.000 VA**
Điện áp đầu ra	**220 / 230 / 240 V**
Dòng AC định mức công bố	**52,2 A**
Đỉnh dự phòng trong 1 giây	**20.000 VA**
Chuyển mạch tiêu chuẩn	**< 10 ms**

Cơ khí và môi trường	
Cấp bảo vệ / lắp đặt	**IP65 / treo tường**
Rộng × cao × sâu	**420 × 800 × 240 mm**
Khối lượng	**39 kg**
Nhiệt độ làm việc	**−25 đến +60 °C**
Hiển thị	**LCD cảm ứng 4,3 inch**
Kết nối tùy chọn	**Wi-Fi / LAN**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Dùng tài liệu khớp mã SE 12K PRO trên tem máy. PRO G2 và ECO có bảng riêng.
Lưới 1 pha L+N+PE, tần số 50/60 Hz. Đối chiếu dòng của nhánh AC khi chọn cấu hình.
Tính Voc lúc lạnh, Vmp lúc nóng và dòng từng chuỗi trong giới hạn PV/MPPT.
Tải dự phòng thực tế phụ thuộc nguồn PV, điện áp pin, giới hạn BMS và dòng khởi động.
Giữ khoảng thoáng cho quạt tản nhiệt. Bảo hành theo danh mục Kha Solar 5 năm, theo phiếu.

Nguồn thông số và ảnh

Bảng thông số SE 12K PRO đính kèm SKU SP0292 và bản đối chiếu trong dataset.

Xem SP0292 trên Kha Solar