BIẾN TẦN ĐỘC LẬP 1 PHA

Anern FGI-S2500 2.500 W

AN-FGI-S2500

Pin 12 V • Một MPPT • Vỏ IP21



Đầu vào PV	
Công suất PV tối đa	**3.000 W**
Số MPPT / dòng vào tối đa	**1 / 18 A**
Điện áp hở mạch PV tối đa	**450 V DC**
Dải điện áp MPPT	**30–400 V DC**
Điện áp PV khởi động	**40 V DC**

Pin lưu trữ và bộ sạc	
Điện áp pin danh định	**12 V DC**
Loại pin	**Lithium hoặc chì-axit**
Dòng sạc tối đa từ PV	**100 A**
Dòng sạc tối đa từ AC	**100 A**
Tổng dòng sạc PV + AC tối đa	**100 A**
Hiệu suất tối đa (chế độ pin)	**91% tại 12 V**

AC một pha	
Công suất đầu ra định mức	**2.500 W**
Công suất biểu kiến đỉnh	**4 kVA**
Điện áp đầu ra	**220 / 230 / 240 V**
Tần số AC đầu vào	**50 / 60 Hz tự nhận**
Chuyển nguồn APP/UPS · GEN	**10 ms · 20 ms**
Dạng sóng đầu ra	**Sin chuẩn**

Vỏ máy và lắp đặt	
Cấp bảo vệ vỏ	**IP21**
Nhiệt độ vận hành	**−10 đến +60 °C**
Độ ẩm, không ngưng tụ	**5–95%**
Khối lượng tịnh	**4,9 kg**
Hiển thị	**LCD**
Bảo hành theo danh mục	**12 tháng**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

450 V DC là giới hạn Voc. Tính Voc khi lạnh và kiểm tra dòng đầu vào trước khi chia chuỗi.
100 A là dòng sạc tổng tối đa. Cấu hình theo giới hạn của bộ pin và BMS.
Hệ pin 12 V cần kiểm tra dòng xả, sụt áp cáp và thiết bị bảo vệ theo tải dự kiến.
Lắp ở vị trí khô thoáng trong nhà. Kiểm tra tải khởi động trước khi chọn cấu hình.
Ảnh minh họa theo dataset. Đối chiếu tem, phụ kiện và phiếu bảo hành của bộ giao.

Nguồn thông số và ảnh

Catalogue Anern Solar Power System 2026, trang in 20, cột FGI-S2500.

Xem SP0350 trên Kha Solar