BIẾN TẦN ĐỘC LẬP 1 PHA

Anern FGI-S6500 6,5 kW

AN-FGI-S6500

Pin 48 V • Sóng sin chuẩn • Bộ Kha Solar kèm Wi-Fi



Đầu vào PV

Công suất PV tối đa	**9.000 W**
Dòng PV đầu vào tối đa	**27 A**
Điện áp hở mạch tối đa	**500 V DC**
Dải điện áp MPPT	**60–450 V DC**
Điện áp PV khởi động	**80 V DC**

Pin và bộ sạc

Điện áp pin danh định	**48 V DC**
Loại pin	**Lithium hoặc chì-axit**
Dòng sạc tối đa từ PV	**120 A**
Dòng sạc tối đa từ AC	**120 A**
Tổng dòng sạc tối đa PV + AC	**120 A**
Hiệu suất tối đa (chế độ pin)	**94% tại 48 V**

AC đầu ra 1 pha

Công suất đầu ra định mức	**6.500 W**
Công suất biểu kiến đỉnh	**12 kVA**
Điện áp đầu ra	**208 / 220 / 230 / 240 V**
Tần số đầu ra	**50 / 60 Hz**
Chuyển nguồn APP/UPS · GEN	**10 ms · 20 ms**
Dạng sóng	**Sin chuẩn**

AC đầu vào và lắp đặt

Dải AC vào APP/GEN	**90–280 V AC**
Dải AC vào UPS	**170–264 V AC**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP21**
Nhiệt độ vận hành	**−10 đến +60 °C**
Độ ẩm, không ngưng tụ	**5–95%**
Màn hình / giao tiếp	**LCD / RS485, CAN, RS232**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Cài đầu ra 208 V làm công suất giảm còn 90% định mức. Kiểm tra dòng khởi động của tải.
500 V DC là giới hạn Voc. Kiểm tra Voc khi lạnh, Vmp và dòng vào trước khi tính chuỗi PV.
Giới hạn sạc 120 A áp dụng cho tổng PV + AC. Cài dòng sạc theo giới hạn của pin và BMS.
Wi-Fi là phụ kiện tùy chọn của hãng. Bộ SP0261 đang niêm yết kèm Wi-Fi.
Lắp nơi khô thoáng trong nhà. Bảo hành theo danh mục Kha Solar 18 tháng, theo phiếu.

Nguồn thông số và ảnh

Anern • AN-FGI-S6500 Parameter Specification, mục 4, trang 4. Ảnh từ dataset.

Xem SP0261 trên Kha Solar