BIẾN TẦN ĐỘC LẬP 1 PHA

Anern FGI-S12000 12 kW

AN-FGI-S12000

Pin 48 V • Hai ngõ ra AC • Bộ kèm Wi-Fi



Đầu vào PV	
Một ngõ PV tối đa	**9.000 W / 27 A**
Tổng PV tối đa khi dùng hai ngõ	**15.000 W**
Dòng PV khi dùng hai ngõ	**22,5 A mỗi ngõ**
Điện áp hở mạch tối đa	**500 V DC**
Dải 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	**160 A**
Dòng sạc tối đa từ AC	**160 A**
Tổng dòng sạc PV + AC tối đa	**160 A**
Hiệu suất tối đa (chế độ pin)	**94% tại 48 V**

AC đầu ra 1 pha	
Công suất định mức tổng	**12.000 W**
Công suất biểu kiến đỉnh	**24 kVA**
Điện áp đầu ra	**220 / 230 / 240 V**
Dòng tối đa ngõ AC 1 / ngõ AC 2	**70 A / 40 A**
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 / RS232, RS485, CAN**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Cả hai ngõ AC dùng chung giới hạn công suất định mức 12 kW. Kiểm tra dòng khởi động.
500 V DC là giới hạn Voc. Kiểm tra Voc khi lạnh, Vmp khi nóng và dòng từng ngõ PV.
Cài tổng dòng sạc PV + AC theo giới hạn 160 A của máy và theo giới hạn pin, BMS.
Hãng cung cấp Wi-Fi theo tùy chọn. Bộ SP0352 đang niêm yết kèm Wi-Fi.
Lắp trong nhà khô thoáng. Bảo hành theo danh mục Kha Solar 18 tháng, theo phiếu.

Nguồn thông số và ảnh

Anern • FGI-S12000 Parameter Specification, mục 4, trang 4. Ảnh từ dataset.