BIẾN TẦN ĐỘC LẬP 1 PHA

APESS 4 kW 24 V

QD4024MHG

PV tối đa 5 kW • 1 MPPT • Sin chuẩn



Đầu vào PV	
Công suất PV tối đa	**5.000 W**
Số MPPT / dòng PV tối đa	**1 / 21 A**
Điện áp PV tối đa	**500 V DC**
Dải theo dõi MPPT	**60–500 V DC**
Dải điện áp PV tối ưu	**300–400 V DC**

Pin lưu trữ và dòng sạc	
Điện áp pin danh định	**24 V DC**
Sạc PV tối đa	**120 A**
Sạc AC tối đa	**100 A**
Dòng sạc tổng tối đa	**120 A**
Áp sạc ổn định / duy trì	**28,2 / 27 V DC**

AC một pha và chuyển nguồn	
Công suất AC định mức	**4.000 W**
Công suất biểu kiến đỉnh	**8.000 VA**
Điện áp ra danh định	**220/230/240 V ±5%**
AC vào APL / UPS	**90–280 / 170–280 V**
Tần số / dạng sóng đầu ra	**50/60 Hz / sin chuẩn**
Thời gian chuyển UPS / APL	**10 ms / 20 ms**

Lắp đặt và theo dõi	
Kích thước theo cột model	**438 × 378 × 195 mm**
Nhiệt độ làm việc	**−10 đến +50 °C**
Độ ẩm, không ngưng tụ	**20–95%**
Hiển thị / giao tiếp	**LCD / RS232**
Ghép song song	**Không hỗ trợ**
Bảo hành theo danh mục	**18 tháng**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

5.000 W là giới hạn công suất PV. Công suất đầu ra AC định mức là 4.000 W.
Kiểm tra Voc lúc lạnh, Vmp lúc nóng và chừa biên dưới trần PV 500 V DC.
Cài dòng và áp sạc theo pin/BMS. Tổng dòng sạc của máy giới hạn ở 120 A.
Lắp nơi khô, thoáng. Xác nhận cấp bảo vệ trên tem máy và phụ kiện theo báo giá.
Đối chiếu mã QD4024MHG và serial khi bàn giao. Bảo hành theo phiếu và điều kiện đơn hàng.

Nguồn thông số và ảnh

APESS • Datasheet dòng độc lập, trang 2, cột QD4024MHG. Ảnh APESS Việt Nam từ dataset.