BIẾN TẦN ĐỘC LẬP 1 PHA

Deye Off-grid 6 kW

SUN-6K-OG02LP1-EU-AM1

1 MPPT • Pin 40-60 V • IP65



Đầu vào PV	
Dàn PV kết nối tối đa	**12.000 W**
Công suất đầu vào PV tối đa	**9.600 W**
Điện áp PV tối đa	**450 V DC**
Điện áp khởi động	**125 V DC**
Dải bám điểm MPPT	**150-425 V DC**
Dải MPPT khi đủ tải	**300-425 V DC**
Số MPPT / chuỗi mỗi kênh	**1 / 1**
Dòng vào / ngắn mạch tối đa	**36 A / 54 A**

AC và tải	
Công suất AC định mức	**6.000 W**
Công suất biểu kiến tối đa	**6.000 VA**
Điện áp và tần số AC định mức	**230 V · 50/60 Hz**
Dòng AC đầu ra tối đa	**26,1 A**
Đỉnh ngắn hạn theo manual	**12.000 W · 10 giây**
Dạng sóng đầu ra	**Sin thuần**
Dòng vào AC lưới / máy phát	**35 A / 35 A**
Hiệu suất chuyển đổi tối đa	**97,6%**

Pin và giao tiếp	
Loại pin	**Lithium-ion / chì-axit**
Dải điện áp pin	**40-60 V**
Dòng sạc tối đa	**135 A**
Dòng xả tối đa	**135 A**
Giao tiếp BMS	**RS485 / CAN**
Hiển thị / giám sát	**LCD + LED / WiFi tùy chọn**

Thân máy và môi trường	
Kích thước (rộng × cao × sâu)	**306 × 427,5 × 175,8 mm**
Khối lượng	**9,3 kg**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP65**
Nhiệt độ vận hành	**-40 đến +60 °C**
Giảm công suất	**Trên 45 °C**
Chống xung DC / AC	**Type II / Type II**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

12 kW là giới hạn dàn PV kết nối. Đầu vào PV tối đa là 9,6 kW. Đầu ra AC định mức 6 kW.
Kiểm tra Voc khi lạnh và dải MPPT khi đủ tải. Đối chiếu giới hạn dòng của BMS.
Mức đỉnh 12 kW chỉ áp dụng trong 10 giây theo điều kiện manual và khả năng cấp của pin.
Kích thước chưa gồm đầu nối và giá đỡ. Xác nhận module WiFi và phụ kiện theo báo giá.
Bảo hành Kha Solar 5 năm theo phiếu, serial và điều kiện đơn hàng.

Nguồn thông số và ảnh

Deye • Manual V2.1.0 ngày 24.04.2026, mục 9, trang in 44-45, cột SUN-6K.

Xem SP0330 trên Kha Solar