BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA

Deye 8 kW SG05

SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P

2 MPPT • Pin 40-60 V • IP65

Gói Kha Solar bảo hành 5 năm theo phiếu.



Đầu vào PV

Dàn PV kết nối tối đa	**16.000 W**
Công suất đầu vào PV tối đa	**12.800 W**
Điện áp đầu vào PV tối đa	**500 V**
Điện áp khởi động / định mức	**125 V / 370 V**
Dải điện áp MPPT	**150-425 V**
MPPT / số chuỗi	**2 / 2 + 2**
Dòng làm việc tối đa mỗi MPPT	**32 A**
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT	**48 A**

AC và tải dự phòng

Công suất tác dụng định mức	**8.000 W**
Công suất biểu kiến tối đa	**8.800 VA**
Điện áp AC định mức	**220/230 V · 1 pha**
Tần số AC định mức	**50/60 Hz**
Dòng AC định mức tại 220/230 V	**36,4/34,8 A**
Dòng AC tối đa tại 220/230 V	**40/38,3 A**
Passthrough lưới đến tải liên tục	**50 A tối đa**
Đỉnh khi chạy độc lập	**16 kW · 10 giây**

Pin lưu trữ và giao tiếp

Loại pin	**Lithium-ion / chì-axit**
Dải điện áp pin	**40-60 V**
Số đầu vào pin	**1**
Dòng sạc / xả tối đa	**190 A / 190 A**
Giao tiếp	**RS485, CAN**
Hiển thị tại máy	**LCD**
Hiệu suất tối đa / châu Âu	**97,6% / 96,5%**

Vỏ máy và môi trường

Kích thước (rộng × cao × sâu)	**366 × 589,5 × 237 mm**
Khối lượng	**26,8 kg**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP65**
Bảo vệ quá áp DC / AC	**Type II / Type II**
Nhiệt độ vận hành	**-40 đến +60 °C**
Giảm công suất	**Trên 45 °C**
Làm mát	**Quạt thông minh**

Lưu ý khi chọn cấu hình

16 kW là giới hạn dàn PV kết nối. Đầu vào PV tối đa là 12,8 kW. Kiểm tra Voc khi lạnh, Vmp khi nóng và dòng từng MPPT trước khi chọn chuỗi.
Mức đỉnh 16 kW chỉ áp dụng khi chạy độc lập trong 10 giây. Khả năng cấp tải còn phụ thuộc PV, pin, SOC và giới hạn BMS. Xác nhận pin, firmware và phụ kiện theo cấu hình giao.
Kích thước chưa gồm đầu nối và giá đỡ. Đối chiếu tem máy và tài liệu lắp đặt của Deye.

Nguồn thông số và ảnh

Deye • Datasheet SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-SM2-P, trang 2, cột 8 kW.

Xem SP0046 trên Kha Solar