BIẾN TẦN HYBRID 3 PHA

Sungrow MG15TL 15 kW

MG15TL

3 MPPT • Pin Li-ion 40–60 V • Vỏ IP66



Đầu vào PV	
Công suất dàn PV tối đa	**37.500 Wp**
Công suất PV khả dụng tối đa	**24.000 W**
Điện áp PV tối đa / khởi động	**1.000 V / 100 V**
Dải MPPT làm việc	**90–950 V**
Số MPPT / chuỗi mỗi MPPT	**3 / 1**
Dòng vào tối đa mỗi MPPT	**20 A**

Pin lưu trữ	
Loại pin / số ngõ vào pin	**Lithium-ion / 3**
Dải điện áp pin	**40–60 V DC**
Dòng sạc / xả tối đa	**330 A / 330 A**
Công suất sạc / xả tối đa	**15.000 W / 15.000 W**
Pin Sungrow theo bảng hãng	**MBL120/160/160-PF**

AC nối lưới và dự phòng	
Công suất định mức lưới	**15.000 W**
Công suất dự phòng định mức	**15.000 W**
Công suất biểu kiến tối đa	**16.500 VA**
Đỉnh dự phòng trong 10 giây	**2 × định mức**
Chuyển sang dự phòng	**0 ms (điều kiện điển hình)**
Hiệu suất tối đa / châu Âu	**97,7% / 97,1%**

Cơ khí và môi trường	
Cấp bảo vệ / tản nhiệt	**IP66 / đối lưu tự nhiên**
Rộng × cao × sâu	**636 × 536 × 281 mm**
Khối lượng	**≤ 50 kg**
Nhiệt độ môi trường làm việc	**-25 đến 60 °C**
Độ ồn điển hình	**35 dB(A)**
Giao tiếp	**RS485, WLAN, Ethernet, CAN**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Lưới 3/N/PE. Điện áp pha/dây định mức 220/380 V, 230/400 V hoặc 240/415 V.
37.500 Wp là giới hạn công suất dàn PV. Công suất PV khả dụng tối đa là 24.000 W.
Kiểm tra Voc khi lạnh và dải MPPT ở đủ tải theo hướng dẫn Sungrow.
330 A phụ thuộc bộ pin và BMS. Kiểm tra tương thích của pin bên thứ ba trước khi chốt.
Đo tải từng pha, kiểm tra dòng khởi động và giới hạn của hệ pin khi tính tải dự phòng.

Nguồn thông số và ảnh

Sungrow • MG10/12/15TL V4 MEA/APAC, trang 2, cột MG15TL. Ảnh từ dataset.

Xem SP1199 trên Kha Solar