BIẾN TẦN HYBRID 3 PHA

Sungrow MG12TL 12 kW

MG12TL

3 MPPT • Pin Li-ion 40–60 V • Vỏ IP66



Đầu vào PV

Công suất dàn PV tối đa	**30.000 Wp**
Công suất PV khả dụng tối đa	**19.200 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	**265 A / 265 A**
Công suất sạc / xả tối đa	**12.000 W / 12.000 W**
Pin Sungrow theo bảng hãng	**MBL120/160/160-PF**

AC nối lưới và dự phòng

Công suất định mức lưới	**12.000 W**
Công suất dự phòng định mức	**12.000 W**
Công suất biểu kiến tối đa	**13.200 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.
30.000 Wp là giới hạn công suất dàn PV. Công suất PV khả dụng tối đa là 19.200 W.
Kiểm tra Voc khi lạnh và dải MPPT ở đủ tải theo hướng dẫn Sungrow.
265 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 MG12TL. Ảnh từ dataset.

Xem SP1179 trên Kha Solar