BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA

Sungrow Hybrid 10 kW

MG10RL

3 MPPT • Pin 40–60 V • IP65



Đầu vào PV

Dàn PV khuyến nghị tối đa	**20.000 Wp**
Công suất PV sử dụng tối đa	**16.000 Wp**
Điện áp PV tối đa / khởi động	**500 V / 50 V**
Điện áp PV định mức	**360 V**
Dải bám điểm MPPT	**40–425 V**
Số MPPT / chuỗi mỗi kênh	**3 / 1**
Dòng vào tối đa mỗi MPPT	**20 A**
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT	**25 A**

AC và tải dự phòng

Công suất AC định mức	**10.000 W**
Điện áp AC định mức (1 pha)	**220/230/240 V**
Tần số định mức	**50/60 Hz**
Hiệu suất tối đa / châu Âu	**97,6% / 96,7%**
Dự phòng mất lưới định mức / tối đa	**10 / 11 kW**
Đỉnh dự phòng 10 giây, mất lưới	**2 × định mức**
Thời gian chuyển mạch	**≤ 4 ms**
Dự phòng có lưới tối đa	**13.860 W / 63 A**

Lưu trữ và giao tiếp

Loại pin / dải điện áp	**Li-ion / 40–60 V**
Dòng sạc / xả tối đa	**220 A / 220 A**
Công suất sạc / xả tối đa	**10 kW / 10 kW**
Hiển thị	**LCD cảm ứng + LED**
Kết nối	**CAN, RS485, Ethernet, WLAN**
Chống xung DC / AC	**Type II / Type II**

Thân máy và điều kiện lắp

Kích thước (rộng × cao × sâu)	**552 × 448 × 250 mm**
Khối lượng	**≤ 25 kg**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP65**
Nhiệt độ môi trường	**-25 đến +60 °C**
Lắp đặt / làm mát	**Treo tường / quạt**
Độ cao tối đa	**2.000 m**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

20 kWp là công suất dàn PV khuyến nghị tối đa. Công suất PV sử dụng tối đa là 16 kWp.
Kiểm tra Voc khi lạnh và dải MPPT khi đủ tải theo hướng dẫn Sungrow.
Khả năng sạc/xả thực tế phụ thuộc bộ pin đã tương thích, giới hạn BMS và điều kiện vận hành.
Dự phòng tối đa khi có lưới và công suất dự phòng khi mất lưới là hai chế độ riêng.
Bảo hành theo SKU Kha Solar 10 năm, theo phiếu, serial và điều kiện đơn hàng.

Nguồn thông số và ảnh

Sungrow • Datasheet MG8RL/MG10RL V7 APAC MEA, trang 2, cột MG10RL. Ảnh từ dataset.

Xem SP0375 trên Kha Solar