

MIN 7000~10000 TL-X



- Hiệu suất cực đại 98.1%
- 3 MPPT
- Chống sét type II phía DC
- Hỗ trợ điều khiển công suất phát lên lưới
- Phím thao tác cảm ứng và hiển thị OLED

SẢN PHẨM GROWATT

| Thông số kỹ thuật | MIN 7000TL-X | MIN 8000TL-X | MIN 9000TL-X | MIN 10000TL-X |
|--|---|--------------|-------------------|---------------|
| Thông số đầu vào(DC) | | | | |
| Công suất PV tối đa (Cho module tiêu chuẩn) | 12000W | 12000W | 13500W | 15000W |
| Điện áp DC tối đa | 600V | | | |
| Điện áp khởi động | 100V | | | |
| Điện áp danh định | 360V | | | |
| Dải điện áp MPP | 60-550V | | | |
| Số MPPT | 3 | | | |
| Số string /MPPT | 1/1/1 | | 1/1/2 | |
| Dòng điện tối đa trên MPPT | 13.5A/13.5A/13.5A | | 13.5A/13.5A/27A | |
| Dòng điện ngắn mạch tối đa trên MPPT | 16.9A/16.9A/16.9A | | 16.9A/16.9A/33.8A | |
| Thông số đầu ra(AC) | | | | |
| Công suất AC danh định | 7000W | 8000W | 9000W | 10000W |
| Công suất biểu kiến cực đại | 7000VA | 8000VA | 9000VA | 10000VA |
| Điện áp AC danh định (Dải*) | 220V/160~300V | | | |
| Tần số lưới AC danh định (Dải*) | 50/60Hz(44-55Hz/54-65Hz) | | | |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 33.5A | 38.3A | 43A | 45.5A |
| Dải điều chỉnh hệ số công suất | 0.8leading...0.8lagging | | | |
| THDi | <3% | | | |
| Kiểu kết nối AC | 1 Pha | | | |
| Hiệu suất | | | | |
| Hiệu suất cực đại | 98.1% | | 97.6% | |
| Hiệu suất Châu Âu | 97.3% | | 97.6% | |
| Hiệu suất MPPT | 99.5% | | | |
| Thiết bị bảo vệ | | | | |
| Bảo vệ phản cực ngược DC | có | | | |
| Chuyển mạch DC | có | | | |
| Bảo vệ chống sét phía AC/DC | Type II / Type III | | | |
| Giám sát điện trở cách điện | có | | | |
| Bảo vệ ngắn mạch phía AC | có | | | |
| Giám sát lỗi chạm đất | có | | | |
| Giám sát lưới | có | | | |
| Bảo vệ Anti-islanding | có | | | |
| Giám sát dòng điện rò | có | | | |
| Bảo vệ chống hồ quang AFCI | Tự chọn | | | |
| Thông số chung | | | | |
| Kích thước (Ngang/cao/sâu) | 425/387/180mm | | | |
| Trọng lượng | 18.2kg | | | |
| Dải nhiệt độ làm việc | - 25 °C ... +60 °C | | | |
| Công suất tiêu thụ ban đêm | < 1W | | | |
| Topology | Không máy biến áp | | | |
| Làm mát | Đổi lưu tự nhiên | | | |
| Cấp bảo vệ | IP66 | | | |
| Dải độ ẩm | 0-100% | | | |
| Độ cao lắp đặt khuyến cáo | 4000m | | | |
| Đầu nối phía DC | H4/MC4 (tự chọn) | | | |
| Đầu nối phía AC | c siết + Đầu nối OT | | | |
| Hiển thị | OLED+LED/WIFI+APP | | | |
| Giao diện: RS485/USB/Wi-F /GPRS/RF/LAN | Có/Có/Tùy chọn/tùy chọn/Tùy chọn/Tùy chọn | | | |
| Bảo hành: 5 năm/10 năm | Có/Tùy chọn | | | |

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, INMETRO, AS4777

* Dải điện áp AC có thể thay đổi tùy vào tiêu chuẩn về lưới điện từng quốc gia
Tất cả các thông số có thể thay đổi mà không cần thông báo