

Thông số kỹ thuật SMT



| Thông số kỹ thuật | GW25K-MT | GW30K-MT | GW36K-MT |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| Dữ liệu đầu vào chuỗi PV | | | |
| Công suất tối đa đầu vào DC (Wp) | 32500 | 39000 | 42900 |
| Điện áp đầu vào DC tối đa (V) | 1100 | 1100 | 1100 |
| Dải điện áp MPPT (V) | 200~950 | 200~950 | 200~950 |
| Điện áp khởi động (V) | 180 | 180 | 180 |
| Điện áp định mức đầu vào DC (V) | 600 | 600 | 600 |
| Dòng điện đầu vào tối đa (A) | 25/25/25 | 25/25/25 | 25/25/25 |
| Dòng ngắn mạch tối đa (A) | 31.3/31.3/31.3 | 31.3/31.3/31.3 | 31.3/31.3/31.3 |
| Số MPPT | 3 | 3 | 3 |
| Số chuỗi cho 1 MPPT | 2/2/2 | 2/2/2 | 2/2/2 |
| Dữ liệu đầu ra AC | | | |
| Công suất đầu ra định mức (W) | 25000 | 30000 | 36000*1 |
| Công suất đầu ra tối đa (W) | 27500*2 | 33000*2 | 36000*2 |
| Công suất biểu kiến ra tối đa (VA) | 27500*3 | 33000*3 | 36000*3 |
| Điện áp đầu ra (V) | 400, 3L/N/PE hoặc 3L/PE | | |
| Tần số đầu ra định mức (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Dòng điện đầu ra tối đa (A) | 40 | 48 | 53.3 |
| Hệ số công suất đầu ra | ~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8) | | |
| Tổng sóng hài định mức đầu ra | <3% | <3% | <3% |
| Hiệu suất | | | |
| Hiệu suất tối đa | 98.7% | 98.8% | 98.8% |
| Hiệu suất châu Âu | >98.4% | >98.5% | >98.5% |
| Bảo vệ | | | |
| Bảo vệ chống đảo | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Bảo vệ phân cực đầu vào | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Giám sát dòng điện chuỗi PV | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Chức năng chống PID | Tùy chọn | Tùy chọn | Tùy chọn |
| Phát hiện điện trở cách điện | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Bảo vệ chống sét DC | Loại III (Loại II tùy chọn) | | |
| Bảo vệ chống sét AC | Loại III (Loại II tùy chọn) | | |
| Bộ giám sát dòng dư | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Bảo vệ quá dòng đầu vào | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Bảo vệ ngắn mạch đầu vào | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| Bảo vệ quá điện áp đầu vào | Tích hợp | Tích hợp | Tích hợp |
| AFCI | Tùy chọn | Tùy chọn | Tùy chọn |
| Phát hiện nhiệt độ cực | Tùy chọn | Tùy chọn | Tùy chọn |
| Thông số chung | | | |
| Dải nhiệt độ hoạt động (°C) | -30~60 | -30~60 | -30~60 |
| Độ ẩm tương đối | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Độ cao hoạt động (m) | ≤3000 | ≤3000 | ≤3000 |
| Làm mát | Quạt làm mát | Quạt làm mát | Quạt làm mát |
| Giao diện người dùng | LCD & LED hoặc APP & LED | | |
| Giao tiếp | RS485 hoặc WiFi hoặc GPRS hoặc PLC | | |
| Khối lượng (kg) | 40 | 40 | 40 |
| Kích thước (Rộng*Cao*Dày mm) | 480*590*200 | 480*590*200 | 480*590*200 |
| Khả năng bảo vệ | IP65 | IP65 | IP65 |
| Tự dùng ban đêm (W) | <1 | <1 | <1 |
| Cấu trúc liên kết | Không biến áp | | |

*1: 33kW cho Ý, 36kW cho nước khác.

*2: Đối với Công suất đầu ra tối đa của Bi (W): GW25K-MT là 25000; GW30K-MT là 30000; GW36K-MT là 36000.

*3: Đối với Công suất biểu kiến đầu ra tối đa của Bi (VA): GW25K-MT là 25000; GW30K-MT là 30000; GW36K-MT là 36000.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để tham khảo thêm các chứng nhận mới nhất.