

G6-GR1P(7-8)K2

锦浪单相并网逆变器

产品特点

- 最大效率97.7%
- 组串最大电流16A
- 集成防逆流 (EPM)
- AFCI保护, 有效降低直流侧起火风险 (可选)
- 24小时负载消耗监控
- 自适应弱电网



技术规格表

| 产品型号 | 7K | 8K |
|--------------------|--|--------|
| 直流输入 | | |
| 推荐最大输入功率 | 10.5 kW | 12 kW |
| 最大输入电压 | 550 V | |
| 额定输入电压 | 330 V | |
| 启动电压 | 90 V | |
| MPPT 电压范围 | 90 - 500 V | |
| 最大输入电流 | 16 A / 32 A | |
| 最大输入短路电流 | 20 A / 40 A | |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 2 / 3 | |
| 交流输出 | | |
| 额定输出功率 | 7 kW | 8 kW |
| 最大视在功率 | 7.7 kVA | 8 kVA |
| 最大有功功率 | 7.7 kW | 8 kW |
| 额定电网电压 | 1/N/PE, 220 V | |
| 额定电网频率 | 50 Hz | |
| 额定电网输出电流 | 31.8 A | 36.4 A |
| 最大输出电流 | 35 A | 36.4 A |
| 功率因数 | > 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后) | |
| 总电流谐波畸变率 | < 3% | |
| 效率 | | |
| 最大效率 | 97.7% | |
| 欧洲效率 | 96.8% | |
| 保护 | | |
| 直流反接保护 | 具备 | |
| 交流短路保护 | 具备 | |
| 交流输出过电流保护 | 具备 | |
| 浪涌保护 | 具备 | |
| 电网监测 | 具备 | |
| 孤岛保护 | 具备 | |
| 温度保护 | 具备 | |
| 多波峰扫描 | 具备 | |
| 集成直流开关 | 具备 | |
| 直流电弧故障保护 | 可选 | |
| 基本参数 | | |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深) | 310 × 550 × 180 mm | |
| 重量 | 13.2 kg | |
| 拓扑 | 无变压器 | |
| 夜间自耗电 | < 1 W | |
| 工作环境温度 / 湿度 | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100% | |
| 防护等级 | IP66 | |
| 噪音 (典型的) | < 40 dB(A) | |
| 冷却方式 | 自然风冷带内置风扇 | |
| 最高工作海拔 | 4000 m | |
| 并网标准 | NB/T 32004 | |
| 安规 / EMC 标准 | IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004 | |
| 特性 | | |
| 直流端口 | MC4 连接器 | |
| 交流端口 | 快速连接器 | |
| 显示屏 | LCD | |
| 通讯方式 | RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) | |