

单相储能逆变器

SUN-8K-SG01LP1-EU



彩色触摸液晶屏, IP65 防护等级



支持交流耦合来改造现有的光伏发电系统

16

最多支持16台并离网运行, 支持多节电池并联

190

最大充放电电流190A

6

6个可设置的充放电时间段



支持柴油发电机直接给电池充电

Deye

股票代码: 605117

| 型号 | SUN-8K-SG01LP1-EU |
|-----------------|--|
| 电池端参数 | |
| 电池类型 | 铅酸蓄电池或锂电池 |
| 电池电压范围 (V) | 40~60 |
| 最大充电电流 (A) | 190 |
| 最大放电电流 (A) | 190 |
| 外部温度传感器 | 具备 |
| 充电曲线 | 三段式/均充 |
| 锂电池充电管理系统 | 自适应BMS系统 |
| 直流输入参数 | |
| 最大直流输入功率 (W) | 10400 |
| 额定直流输入电压 (V) | 370 |
| 启动电压 (V) | 125 |
| MPPT电压范围 (V) | 150-425 |
| 满载MPPT电压范围 (V) | 200-425 |
| 最大直流输入电流 (A) | 26+26 |
| 最大直流短路电流 (A) | 44+44 |
| MPPT数量 | 2 |
| 每路MPPT组串数 | 2+2 |
| 交流输出参数 | |
| 额定交流输出有功功率 (W) | 8000 |
| 最大交流输出有功功率 (W) | 8800 |
| 额定交流输出电流 (A) | 36.4/34.8 |
| 最大交流输出电流 (A) | 40/38.3 |
| 电网旁路电流 (A) | 50 |
| 峰值功率 (离网) | 2倍额定功率, 10秒 |
| 功率因数 | 0.8 超前~0.8 滞后 |
| 交流输出频率及电压 | 50 / 60Hz; L/N/PE 220/230Vac (单相) |
| 电网类型 | 单相 |
| 电流谐波畸变率 (额定功率下) | THD<3% (线性负载<1.5%) |
| 电网直流分量 | <0.5%In |
| 效率 | |
| 最大效率 | 97.60% |
| 欧洲加权效率 | 97.00% |
| MPPT 效率 | >99% |
| 设备防护 | |
| 集成 | 直流反极性保护,交流输出过流保护,交流输出过压保护,交流输出短路保护,过热保护,绝缘阻抗检测,直流分量监测,反孤岛保护措施,直流开关,残余电流检测,电弧故障保护 (AFCI 选配) |
| 浪涌防护等级 | 直流侧二级防雷,交流侧二级防雷 |
| 基本参数 | |
| 认证和许可 | CQC |
| 工作环境温度范围 (°C) | -40~60°C, >45°C 降额 |
| 冷却方式 | 智能风冷 |
| 噪音指数 (dB) | ≤30 dB |
| BMS通讯端口 | RS485; CAN |
| 重量 (kg) | 32 |
| 尺寸 (高x宽x厚 mm) | 420×670×233 (不包括连接器和挂架) |
| 防护等级 | IP65 |
| 安装方式 | 壁挂式 |
| 质保期限 | 5 年 |