



■ 特性:

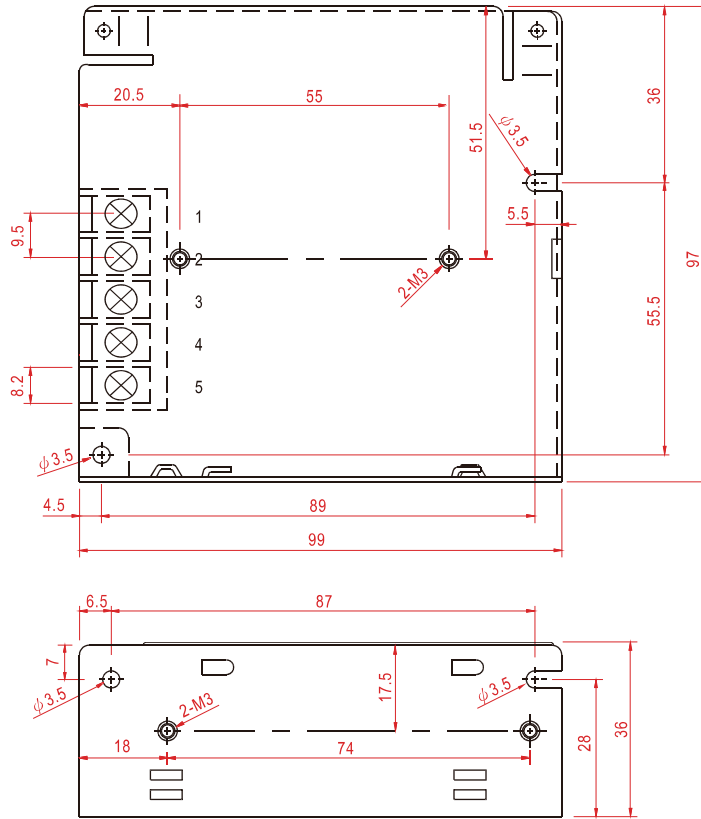
- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类：短路/过负载
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率：37KHZ
- 低成本
- 高可靠度
- 1年保固

电气规格

| 型号 | S-15-5 | S-15-12 | S-15-24 | |
|------------|---|---|--------------|--------------|
| 输出 | 直流电压 | 5V | 12V | 24V |
| | 额定电流 | 3A | 1.3A | 0.7A |
| | 电流范围 | 0 ~ 3A | 0 ~ 1.3A | 0 ~ 0.7A |
| | 额定功率 | 15W | 15.6W | 16.8W |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 50mVp-p | 50mVp-p | 100mVp-p |
| | 电压调整范围 | 4.75 ~ 5.5V | 10.8 ~ 13.2V | 21.6 ~ 26.4V |
| | 电压精度 备注3 | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±1.0% | ±0.5% | ±0.5% |
| 启动,上升,保持时间 | 200ms, 100ms,30ms(满载时) | | | |
| 输入 | 电压范围 | 85 ~ 132VAC/170~264VAC(开关切换)或240 ~ 370VDC | | |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz | | |
| | 效率(Typ.) | 65% | 68% | 72% |
| | 交流电流(Typ.) | 0.5A/115VAC 0.25A/230VAC | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动: 15A/115VAC 30A/230VAC | | |
| | 漏电流 | <0.5mA / 240VAC | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的110%~ 150% 保护模式:折层型电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复 | | |
| | 环境 | 工作温度 -10~+60℃ (请参考负载减额曲线) | | |
| 环境 | 工作湿度 | 20 ~ 90% RH,无冷凝 | | |
| | 储存温度、湿度 | -20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH, 无冷凝 | | |
| | 温度系数 | ±0.02%/℃ (0~50℃) | | |
| | 耐振动 | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | |
| 安规和电磁兼容 | 安全规范 | 参照UL1012设计 | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC | | |
| | 电磁干扰 | 符合 FCC Part15 J Conduction Class B | | |
| 其它 | MTBF | ≥522.1K hrs . MIL-HDBK-217F (25℃) | | |
| | 尺寸 | 99*97*36mm (L*W*H) | | |
| | 包装 | 0.31Kg; 45pcs/15Kg/0.9CUFT | | |
| 备注 | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 | | | |

■ 机构尺寸

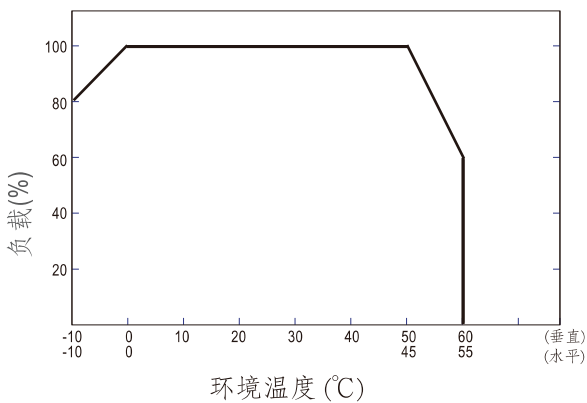
机壳型号:905 单位:mm



端子台脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|--------------|------|----------|
| 1 | DC OUTPUT +V | 3 | FG 卄 |
| 2 | DC OUTPUT -V | 4,5 | AC INPUT |

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

