



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 全部使用105°C长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70°C
- 承受5G振动测试
- 空载消耗<0.5W
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

电气规格

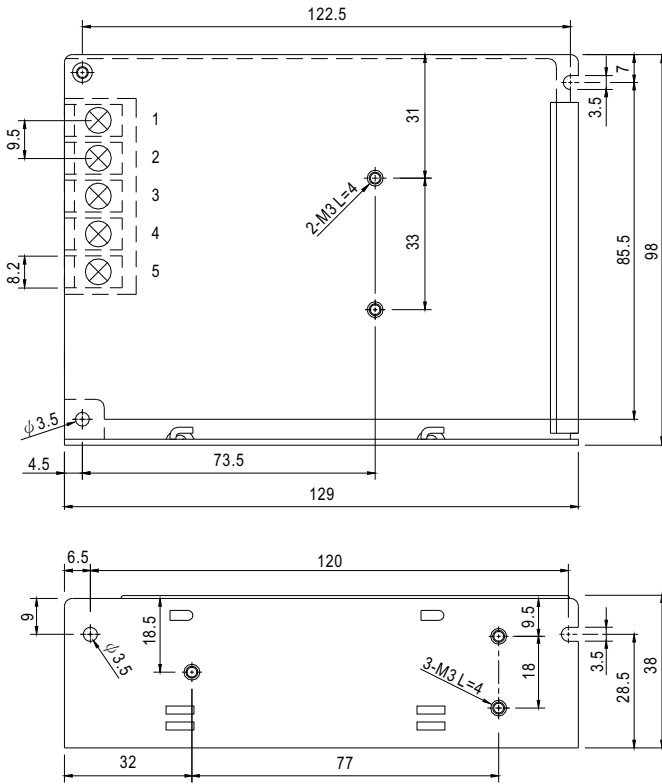


| 型号 | RS-75-3.3 | RS-75-5 | RS-75-12 | RS-75-15 | RS-75-24 | RS-75-48 | |
|---------------|---|--|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 输出 | 直流电压 | 3.3V | 5V | 12V | 15V | 24V | 48V |
| | 额定电流 | 15A | 12A | 6A | 5A | 3.2A | 1.6A |
| | 电流范围 | 0 ~ 15A | 0 ~ 12A | 0 ~ 6A | 0 ~ 5A | 0 ~ 3.2A | 0 ~ 1.6A |
| | 额定功率 | 49.5W | 60W | 72W | 75W | 76.8W | 76.8W |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 80mVp-p | 80mVp-p | 120mVp-p | 120mVp-p | 120mVp-p | 200mVp-p |
| | 电压调整范围 | 3V ~ 3.6V | 4.75 ~ 5.5V | 10.8 ~ 13.2V | 13.5 ~ 16.5V | 22 ~ 27.6V | 42 ~ 54V |
| | 电压精度 备注3 | ±3.0% | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | 线性调整率 备注4 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 备注5 | ±2.0% | ±1.0% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 启动、上升时间 | 500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC(满载时) | | | | | |
| | 保持时间(Typ.) | 60ms/230VAC 14ms/115VAC(满载时) | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 88 ~ 264VAC或125 ~ 373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏) | | | | | |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 75% | 79% | 84.5% | 86% | 88.5% | 89.5% |
| | 交流电流(Typ.) | 2A/115VAC 1.2A/230VAC | | | | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动: 40A/230VAC | | | | | |
| | 漏电流 | <2mA / 240VAC | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的110%~150% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 | | | | | |
| | 过电压 | 3.8 ~ 4.45V | 5.75 ~ 6.75V | 13.8 ~ 16.2V | 17.25 ~ 20.25V | 27.6 ~ 32.4V | 55.2 ~ 64.8V |
| 环境 | 工作温度 | -25~+70°C (请参考负载减额曲线) | | | | | |
| | 工作湿度 | 20 ~ 90% RH, 无冷凝 | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C) | | | | | |
| | 耐振动 | 10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | | |
| 安规和电磁兼容 (备注6) | 安全规范 | UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, AS/NZS 62368.1, EAC TP TC 004 认证通过 | | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020 | | | | | |
| 其它 | 电磁兼容抗扰度 | 符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2), 重工业标准, EAC TP TC 020 | | | | | |
| | MTBF | 2918.8K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 569.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | |
| | 尺寸 | 129*98*38mm (L*W*H) | | | | | |
| 备注 | 包装 | 0.41Kg; 30pcs/13.3Kg/0.86CUFT | | | | | |
| | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C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0.1μF和47μF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。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 EMC测试方法的指引, 请参照“EMI测试声明书”。(在明纬网站 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf) 7. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx | | | | | | |

■ 机构尺寸

(单位: mm, 公差±1mm)

机壳型号:903

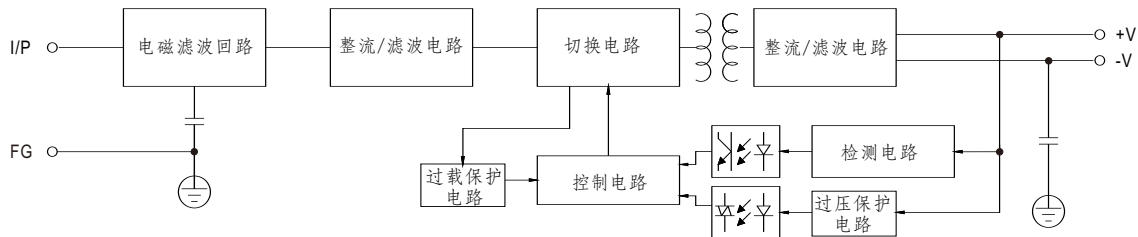


端子台脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|-------------|------|--------------|
| 1 | AC/L | 4 | DC OUTPUT -V |
| 2 | AC/N | 5 | DC OUTPUT +V |
| 3 | FG \equiv | | |

■ 方框图

频率: 60KHz



■ 负载减额曲线

■ 静态特性曲线

