



5W单组输出开关电源

PM-05系列



■ 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
- 体积小, 重量轻
- 自然风冷
- class II 隔离级别
- 通过医疗类安规认证(2级MOPP患者保护措施)
- 空载功率消耗<0.5W
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 67KHZ
- 高信赖性
- 对系统适当的考量, 可适合BF型应用
- 3年保固

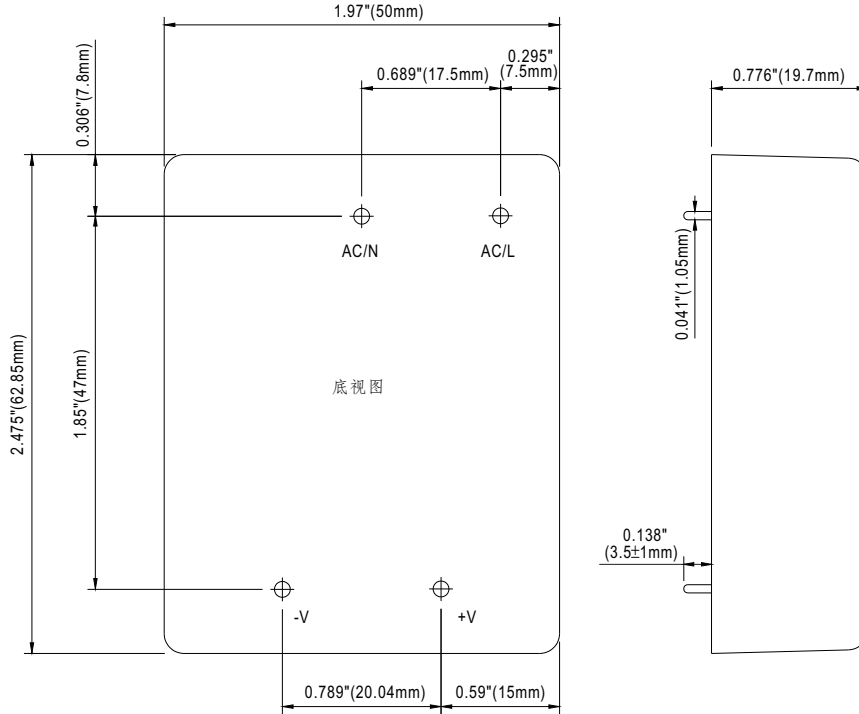


电气规格

| 型号 | PM-05-3.3 | PM-05-5 | PM-05-12 | PM-05-15 | PM-05-24 | |
|---------------|--|---|------------|------------|--------------|------------|
| 输出 | 直流电压 | 3.3V | 5V | 12V | 15V | 24V |
| | 额定电流 | 1.25A | 1A | 0.42A | 0.33A | 0.23A |
| | 电流范围 | 0~1.25A | 0~1A | 0~0.42A | 0~0.33A | 0~0.23A |
| | 额定功率 | 4.125W | 5W | 5.04W | 4.95W | 5.52W |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 80mVp-p | 80mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 240mVp-p |
| | 电压精度 备注3 | ±3.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% |
| | 线性调整率 | ±1.0% | ±1.0% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±0.5% |
| | 启动、上升时间 | 1000ms, 20ms/230VAC 1000ms, 20ms/115VAC(满载时) | | | | |
| | 保持时间(Typ.) | 100ms/230VAC 24ms/115VAC(满载时) | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 85~264VAC或120~370VDC | | | | |
| | 频率范围 | 47~440Hz | | | | |
| | 效率(Typ.) | 67% | 71% | 73% | 74% | 76% |
| | 交流电流(Typ.) | 0.12A/115VAC 0.08A/230VAC | | | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动: 25A/115VAC, 45A/230VAC | | | | |
| | 漏电流 备注5 | 接触电流<80μA/264VAC | | | | |
| 保护 | 过负载 | 大于额定输出功率的105% 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 | 3.8~4.95V | 5.75~6.75V | 13.8~16.2V | 17.25~20.25V | 27.6~32.4V |
| 环境 | 工作温度 | -20~+70°C (请参考"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, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | |
| 安规和电磁兼容 (备注4) | 安全规范 | ANSI/AAMI ES60601-1, TUV EN60601-1, IEC60601-1, EAC TP TC 004认证通过 | | | | |
| | 绝缘防护等级 | 一次侧-二次侧: 2xMOPP | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P: 4KVAC | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合 EN55011(CISPR11), EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020 | | | | |
| 电磁兼容抗扰度 | 符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3, A级医疗标准, EAC TP TC 020 | | | | | |
| 其它 | MTBF | ≥1513.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | |
| | 尺寸 | 62.85*50*19.7mm (L*W*H) | | | | |
| | 包装 | 0.085Kg; 120pcs/11.2Kg/0.97CUFT | | | | |
| 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°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. 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。 5. 接触电流测量方法: 从初级输入到直流输出。 6. 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。 | | | | | |

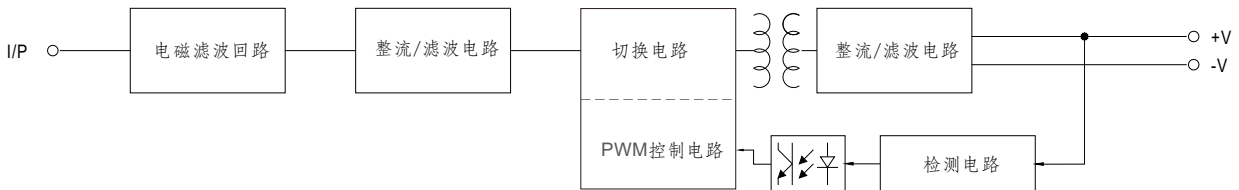
■ 机构尺寸

机壳型号:948A 单位:inch(mm)

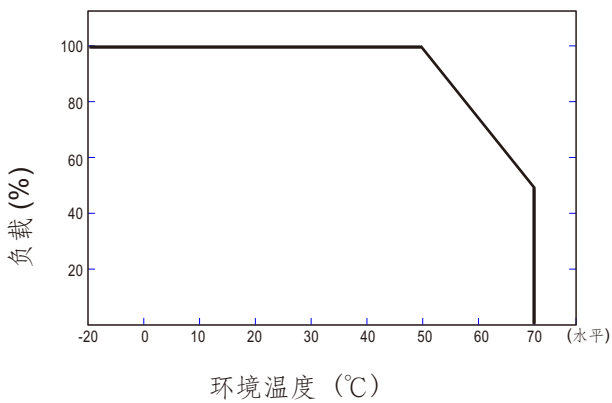


■ 方框图

频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

