

YF 140-1224 微机保护电源

特点:

- 完备的保护功能: 短路/过载/过压、欠压保护
- 自然风冷式
- 多路隔离输出
- 优异的抗干扰, 抗冲击、浪涌性能
- 长寿命, 高可靠
- 金属外壳型, 安装灵活



技术规格书:

| 型 号 | | YF 140-1224 |
|---------|---|---|
| 输入参数 | 输入电压 | DC220V 或 DC110V |
| | 频率范围 | 47 - 63Hz (AC) |
| | 电源效率 | > 65% |
| | 浪涌电流 | 10A _{typ} (冷态时) |
| 输出参数 | 输出直流电压 | 四路: 5V, ±12V, 24V |
| | 额定输出电流 | 5V/6A +12V/3A, -12V/0.3A, 24V/2A |
| | 额定功率 | 118W |
| | 纹波 | 5V<50mv, +12v<50mv, 24v<150mv |
| | 输出电压范围 | 5V/4.9-5.1V; ±12v/11.6-12.4; 24v/23.75-24.5 |
| | 电压调整率 | ≤1% |
| | 负载调整率 | 5v<1%; +12v<5%; 24v<1% |
| | 保护特性 | 电源的每一路输出都有过流短路保护功能 |
| | 过、欠过压 | 5V 过压保护点: 5.8~6.8V; |
| 环境要求 | 工作环境温度 | -25 ~ 70°C |
| | 工作环境湿度 | 20 ~ 90% 相对湿度无冷凝水 |
| | 储存温度, 湿度 | -20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH |
| | 温度系数 | +/-0.03% |
| | 振动试验 | 10~500Hz, 2G 10min/1cycle, 60min. 每次沿 X, Y, Z 轴 |
| 安规和 EMC | 安全标准 | 满足 UL508, TUV EN60950-1 |
| | 绝缘强度 | IN-FG, IN-OUT: 2.0KVAC/5mA/1min OUT-FG: 1KVAC/5mA/1min |
| | 浪涌耐受 | 能承受 GB/T 9568-2000 中 5.13 规定的严酷等级为 IV 级 |
| | 绝缘电阻 | IN-FG, IN-OUT: ≥500MΩ/1KVDC OUT-FG: ≥100MΩ/1KVDC |
| | EMS 抗干扰度 | 满足 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), 严酷等级为 IV 级 |
| 其它 | 平均无故障时间 | 120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) |
| | 尺寸 | 170.6* 124.5* 50.5mm (L * W * H) |
| 备注 | 1. 未特别标明的参数都是在 220V 交流输入, 额定负载和 25°C 的环境温度下测出的。 2. 纹波或噪音是用波段为 100MHz 的示波器, 并带有 12# 双绞线并联一个 0.1uf 和 47uf 电容来测量。 3. 电源被认为是一个安装在最终设备上的元器件。最终设备必须重新确认其满足 EMC 的各项指令。 | |

外观结构:

