

YF15-X 系列通用电源

特点:

- 宽范围输入
- 完备的保护功能: 短路/过载/过压保护
- 自然风冷式
- 小体积单路输出
- 优良的抗干扰, 抗冲击、浪涌性能
- 100% 高温老化筛选
- 金属外壳型, 安装灵活



技术规格书:

型 号		YF15-X 电源
输入参数	输入电压	宽范围: AC85V~AC264V OR DC90V~DC380V
	频率范围	47 - 63Hz (AC)
	电源效率	80%typ
	浪涌电流	10A _{typ} (冷态时)
输出参数	输出直流电压	单路: 5V, 9V, 12V, 15V, 24V 供选择
	额定输出电流	20W/V _{out}
	输出电流范围	0~100%
	额定功率	20W
	纹波	50mV _{p-p}
	电压调整范围	出厂设定
	电压允许公差范围	±2%
	电压调整率	±1%
	负载调整率	±1%
	启动, 上升, 保持时间	1000ms, 50ms, 20ms/110VAC 满载条件
保护功能	过载保护	过载保护点: 150%~200%额定输出功率 保护类型: 自恢复
	输入过压	AC280V 或换算成相应直流电压
环境要求	工作环境温度	-25 ~ 70℃
	工作环境湿度	20 ~ 90% 相对湿度无冷凝水
	储存温度, 湿度	-20 ~ +85℃, 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: 2.5KVAC/5mA/1min OUT-FG: 1KVDC/5mA/1min
	浪涌耐受	能承受 GB/T 9568-2000 中 5.13 规定的严酷等级为 III 级
	绝缘电阻	IN-FG, IN-OUT: ≥500Ω/1KVDC OUT-FG: ≥100MΩ/1KVDC
	EMI 传导与辐射	满足 EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), Class A
	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℃)
	尺寸	116* 46* 30mm (L * W * H)

	包装	0.2Kg; 50pcs/10kg/1.1CUFT
备注	<ol style="list-style-type: none">1. 未特别标明的参数都是在 220V 交流输入, 额定负载和 25℃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. 公差: 包括启动公差, 电压调整率和负载调整率。4. 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。	