

YF400-A 工业电源

特点:

- 高效率, 高功率密度
- 过温、过载保护
- 智能双速强制风冷
- 配置辅助 12V 输出
- 优良的电磁兼容性能
- 100% 高温老化筛选
- 金属外壳型



技术规格书:

型 号		YF400-A 电源
输入参数	输入电压	AC 220V
	输入范围	额定输入±20%
	频率范围	47 ~ 63Hz (AC)
	电源效率	92%typ
	浪涌电流	10A _{typ} /220VAC
输出参数	输出直流电压	主输出: DC220V 或 DC48V 或 DC24V 辅路输出: DC12V
	额定输出电流	220V/2A, 3A _{max} ; 48V/10A; 24V/20A; 12V/0.5A
	输出电流范围	0~100%
	额定功率	500W
	纹波	≤1%
	电压调整范围	±10%
	电压允许公差范围	±0.5%
	电压调整率	±1%
	负载调整率	±1%
启动, 上升, 保持时间	700ms, 50ms, 20ms/220VAC 满载条件	
保护功能	过载保护	过载保护点: 220V/3.1~3.3A; 其余为额定值的 105%~115% 保护类型: 恒流, 自恢复
	输入过压保护	输入大于 AC280V
环境要求	工作环境温度	-25 ~ 50°C; 大于 50°C, 降额使用。220V/3A 连续输出应小于 3 小时
	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: 2.5KVAC/10mA/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 IV 级
	绝缘电阻	IN-FG, IN-OUT: ≥500MΩ/1KVDC OUT-FG: ≥100MΩ/1KVDC
	EMI 传导与辐射	满足 EN55011(CISPR11), EN55022(CISPR22), Class B
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	178* 116 * 45mm (L * W * H)
	包装	1Kg; 20pcs/20kg/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。
----	---

外观结构：

