



概述:

- > 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
- > 输入电压: 85~264VAC 120~370VDC
- > 输出电压: DC12V, DC24V 可选

电气规格:

型号		RPS-100-12	RPS-100-24
输出	直流输出电压	12V	24V
	电流范围	0~ 7.5 A	0~ 4.0 A
	额定功率	90W	96W
	纹波及噪音	120mVp-p	150mVp-p
	电压可调范围	10.8~13.2V	21.6~26.4V
	电压精度	±1.0%	±1.0%
	进线稳定度	±1.0%	±1.0%
	负载稳定度	±1.0%	±1.0%
	启动、上升、保持时间	800ms, 80ms, 60ms/230VAC 满负载	
输入	输入电压范围	85~264VAC 120~370VDC	
	频率范围	47~63Hz	
	效率	86%	87%
	交流电流	2.0A/115VAC 1.0A/230VAC	
	冲击电流	冷启动 28A/115VAC; 56A/230VAC	
保护	过负载	额定输出功率的 105%~150% 保护模式: 恒电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复	
	过电压	13.8~16.2V	26.8~32.8V
		保护模式: 关闭输出电压, 二极管钳位	
	过温度	Tj35℃典型值 (U1) 检测功率晶体管的散热器 保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复	
环境	工作温度	-10~+50℃ (请参考“减额曲线”)	
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝	
	存储温度、湿度	-20~+85℃, 10~95%RH	
	温度系数	±0.03%/℃(0~50℃)	
	耐振动	10~500Hz, 2G 10 分钟/周期, X,Y,Z 轴各 60 分钟; 安装: IEC60068-2-6	
安规和电磁兼容	安全规范	EN60950-1 认证通过, 依照 EN50178 设计	
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH	
	电磁兼容发射	符合 EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 Class B,	

		EN61000-3-2,-3
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3,A级 重工业标准
其他	MTBF	>364.6K hrs MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸	100×93×56mm(W x H x D)
	重量	0.45kg
	包装	24pcs/15.6KG/1.2CUFT

外形尺寸 (100×93×56mm)

端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5,6	-V
2	AC/N	7	LED
3, 4	+V	8	+V ADJ

