



■ 特性:

- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 25KHZ
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

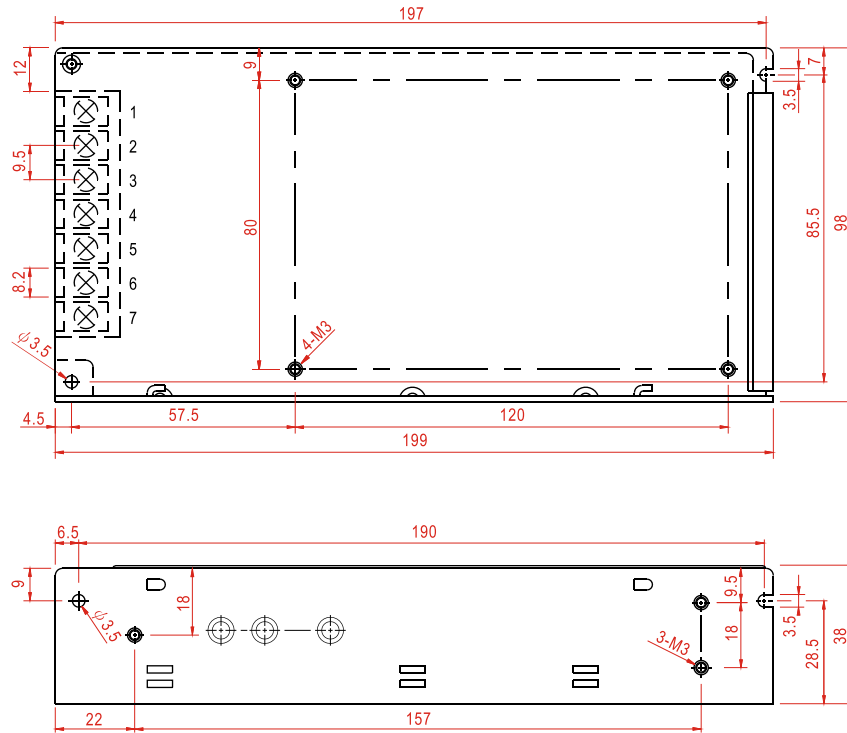
电气规格



型号	S-120-3	S-120-5	S-120-7.5	S-120-10	S-120-12	S-120-15	S-120-18	S-120-24	S-120-27	S-120-36	S-120-48	
输出	直流电压	3V	5V	7.5V	10V	12V	15V	18V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	22A	22A	16A	12A	10A	8A	6.7A	5A	4.5A	3.4A	2.5A
	电流范围	0~22A	0~22A	0~16A	0~12A	0~10A	0~8A	0~6.7A	0~5A	0~4.5A	0~3.4A	0~2.5A
	额定功率	66W	110W	120W	120W	120W	120W	120.6W	120W	121.5W	122.4W	120W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	2.85~3.3V	4.75~5.5V	6.75~8.25V	9~11V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	16.2~19.8V	21.6~26.4V	26~32V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
启动,上升,保持时间	200ms, 80ms, 20ms(满载时)											
输入	电压范围	85~132VAC/180~264VAC(开关切换)或255~370VDC										
	频率范围	47~63Hz										
	效率(Typ.)	70%	78%	80%	80%	81%	81%	82%	84%	84%	84%	84%
	交流电流(Typ.)	2.8A/115VAC 1.4A/230VAC										
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC										
	漏电流	<1mA/240VAC										
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% (S-100-5/36:130%~180%, S-100-7.5:150%~200%)										
		保护模式:关闭输出, 重启后恢复										
环境	工作温度,湿度	-10~+60°C (请参考负载减额曲线) 20~90% RH, 无冷凝										
	储存温度,湿度	-20~+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	安全规范	参照UL1012设计										
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC										
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC										
	电磁干扰	参照FCC Part15 J Conduction Class B设计										
其它	MTBF	≥322.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)										
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)										
	包装	0.63Kg; 20pcs/13.6Kg/0.72CUFT										
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0.1uf和47uf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。											

■ 机构尺寸

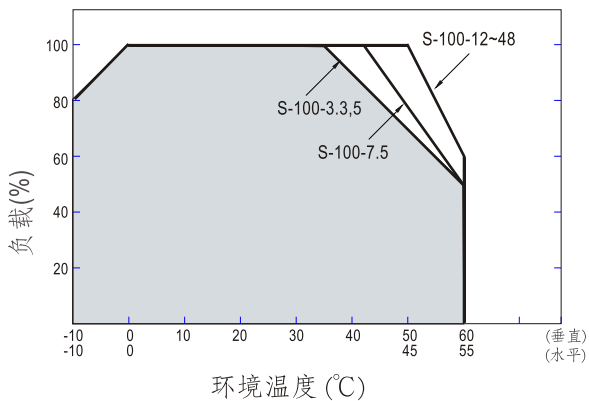
机壳型号:902 单位:mm



端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

