

■ 特性:

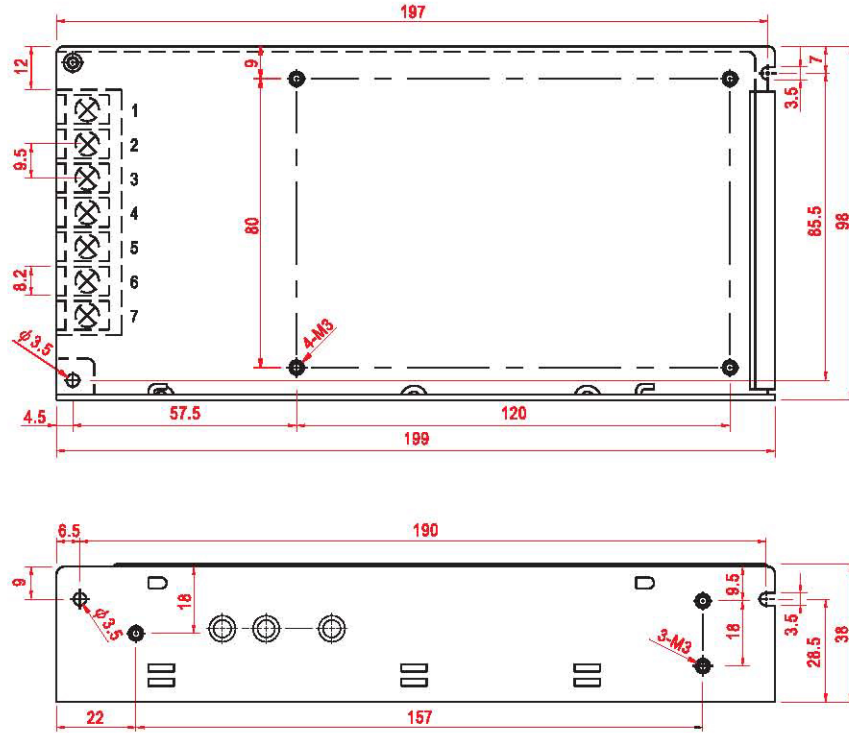
- 开关选择交流输入
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关切换频率: 25KHZ
- 低成本
- 高信赖性
- 1年保固

电气规格

型号	S-100-3	S-100-5	S-100-7.5	S-100-10	S-100-12	S-100-15	S-100-18	S-100-24	S-100-27	S-100-36	S-100-48	
输出	直流电压	3V	5V	7.5V	10V	12V	15V	18V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	20A	20A	13.6A	10A	8.5A	6.7A	5.6A	4.5A	3.7A	2.7A	2A
	电流范围	0~20A	0~20A	0~13.6A	0~10A	0~8.5A	0~6.7A	0~5.6A	0~4.5A	0~3.7A	0~2.7A	0~2A
	额定功率	60W	100W	102W	100W	102W	100.5W	100.8W	108W	99.9W	97.2W	96W
	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											
输入	电压范围	85~132VAC/180~264VAC(通过开关选择)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.)	2.4A/115VAC 1.2A/230VAC										
	浪涌电流(Typ.)	30A/115VAC 60A/230VAC冷启动										
漏电流	<1mA/240VAC											
保护	过负载	额定输出功率的105%~150%启动过负载保护(S-100-5/36:130%~180%, S-100-7.5:150%~200%) 保护模式:关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出										
	环境	工作温度,湿度	-10~+60°C (请参考负载减额曲线) 20~90% RH									
环境	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	按X、Y、Z轴进行, 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟										
安规和电磁兼容	安全规范	符合UL1012										
	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 70%RH										
	电磁干扰	符合 FCC Part15 J Conduction Class B										
其它	MTBF	322.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)										
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)										
	包装	0.63Kg; 30pcs/20Kg/1.24CUFT										
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环境温度下进行测量。 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带宽下进行测量。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。											

■ 机构尺寸

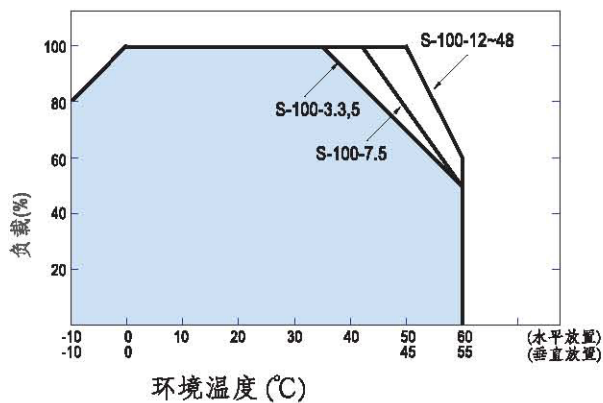
机壳型号:902 单位:mm



端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG \perp		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

