



■ 特性:

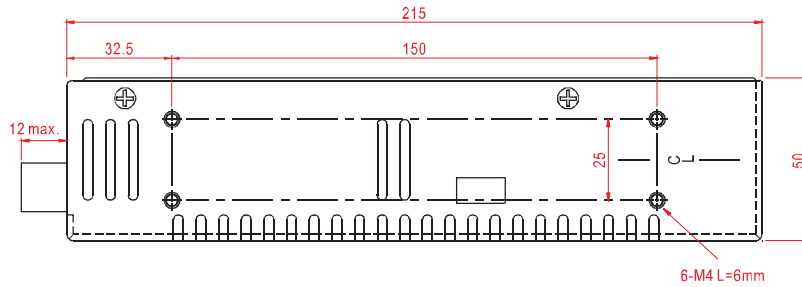
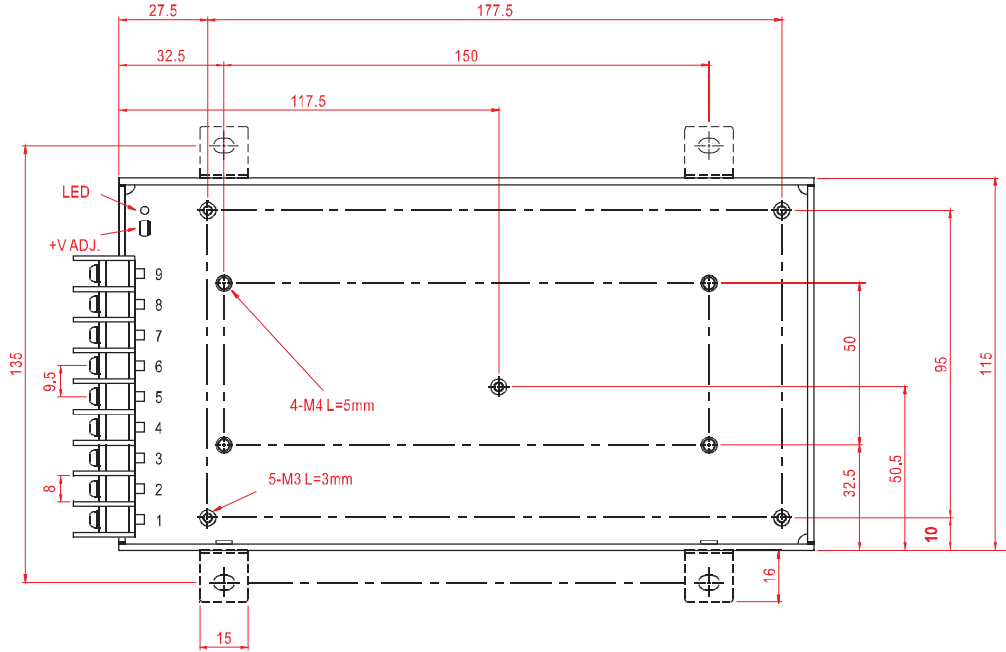
- 交流输入范围通过开关选择
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 体积小,重量轻
- 开关切换频率: 25KHZ
- 低成本
- 高信赖性
- 1年保固

电气规格

型号	S-240-5	S-240-7.5	S-240-12	S-240-13.5	S-240-15	S-240-24	S-240-27	S-240-48		
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	40A	32A	20A	17.7A	16A	10A	8.8A	5A	
	电流范围	0~40A	0~32A	0~20A	0~17.7A	0~16A	0~10A	0~8.8A	0~5A	
	额定功率	200W	238W	240W	239W	236W	239W	239W	238W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	4.5~5.6V	6~9V	10~13.2V	12~15V	13.5~18V	20~26.4V	26~32V	41~56V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动,上升,保持时间	200ms, 100ms, 20ms									
输入	电压范围	90~132VAC/180~264VAC(可通过开关选择)或254~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	效率(Typ.)	74%	79%	80%	80%	81%	83%	83%	84%	
	交流电流	4.5A/115VAC		2.5A/230VAC						
	浪涌电流(max.)	50A/115VAC		50A/230VAC						
	漏电流	<3.5mA/240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的105%~135%启动过负载保护 保护模式:定电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复								
	过电压	5.75~6.75V	9.4~10.9V	13.8~16.2V	15.5~18.2V	18~21V	27.6~32.4V	33.7~39.2V	57.6~67.2V	
	过温度	RTH3≥90°C 保护模式:关闭输出,当温度恢复正常后可自动恢复								
环境	工作温度	-10~+50°C (请参考负载减额曲线)								
	工作湿度	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	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UL1950								
	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 A								
其它	MTBF	271.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)								
	包装	0.93Kg; 12pcs/12Kg/0.92CUFT								
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

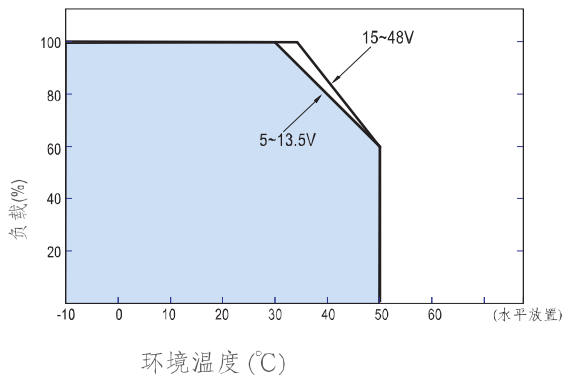
机壳型号:912 单位:mm



端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

