LR系列50W开关电源



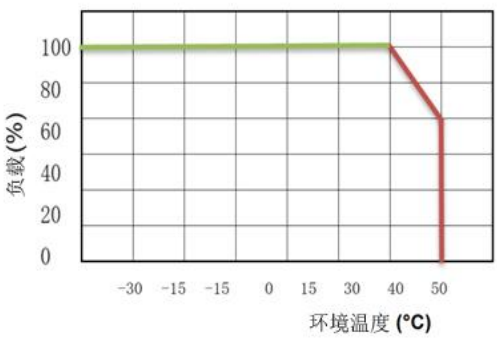
产品特性：

- 保护功能：短路过流过载
- 线路设计布局合理，转换效率高，温升低
- 100%满载老化测试
- 输出纹波小工作效率高，产品体积小重量轻
- 每个产品都有冲击测试

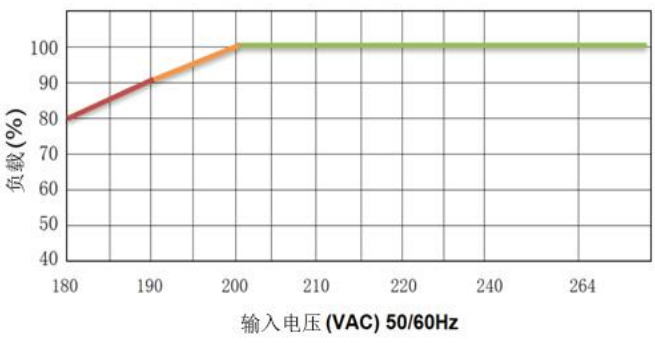
规格

型号		LR-12V50W	LR-24V50W
输出	直流电压	12V	24V
	额定电流	4.2A	2.1A
	电流范围	0~4.2A	0~2.1A
	额定功率	50W	50W
	波纹与噪音	120mV	240mV
	电压调整范围	11.2~12.8	23.2~24.8
	电压精度	±2%	±2%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±1%
	启动时间	≤1000ms/230VAC(满载时) ≤2000ms/115VAC(满载时)	
	保持时间（Typ.）	30ms/230VAC(满载时)	
输入	电压范围（V）	100-240VAC	
	频率范围（Hz）	47~63Hz	
	效率（Typ.）	83%	85%
	交流电流（Typ.）	0.58A 220VAC 0.9A 110VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动时 <50A/230VAC	
	漏电流	＜0.75mA/240VAC	
保护特性	短路保护	保护方式：打嗝模式，异常移除后自动恢复	
	过载保护	额定输出功率的110%~150% 保护方式：打嗝模式，异常移除后自动恢复	
环境	工作温度（℃）	-10℃ - +45℃	
	工作湿度（℃）	20％ - 90％RH，无冷凝	
	存储温度、湿度	-20℃ - +85℃ ，10％ - 95％RH，无冷凝	
	温度系数	±0.3‰（ 0 - 50℃ ）	
	耐振动	10-500Hz,2g 10分钟/周期，X、Y、Z轴各60分钟	
安全标准	耐压(VAC)	I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-FG:0.5KVAC,OP-FG:0.5KVAC 60S	
	安全标准	参考 EN/UL60950-1,GB4943 标准设计	
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG: 100M Ohm/500VDC/25°C	
包装	产品尺寸	99*82*30(mm)(L*W*H)	
	Carton Quantity	50PCS	
	Carton Size	45.5*22.5*20.5cm	
注意	1.所有未特别指明的参数，都是在230VAC电压输入，额定负载和25℃条件下测量所得值。		
	2.纹波和噪声电压：是在20MHz带宽，使用一条12英寸双绞线，同时终端要并联0.1μ和47μ电容时测得。		
	3.精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。		
	4.线性调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。		
	5.负载调整率测量方法：从0%到100%额定负载。		
	6.启动时间是在冷启动状态下测得，快速频繁开关机可能会使启动时间增长。		
	7.当操作海拔高于2000米（6500ft)时，操作环温需调降5℃/1000米。		

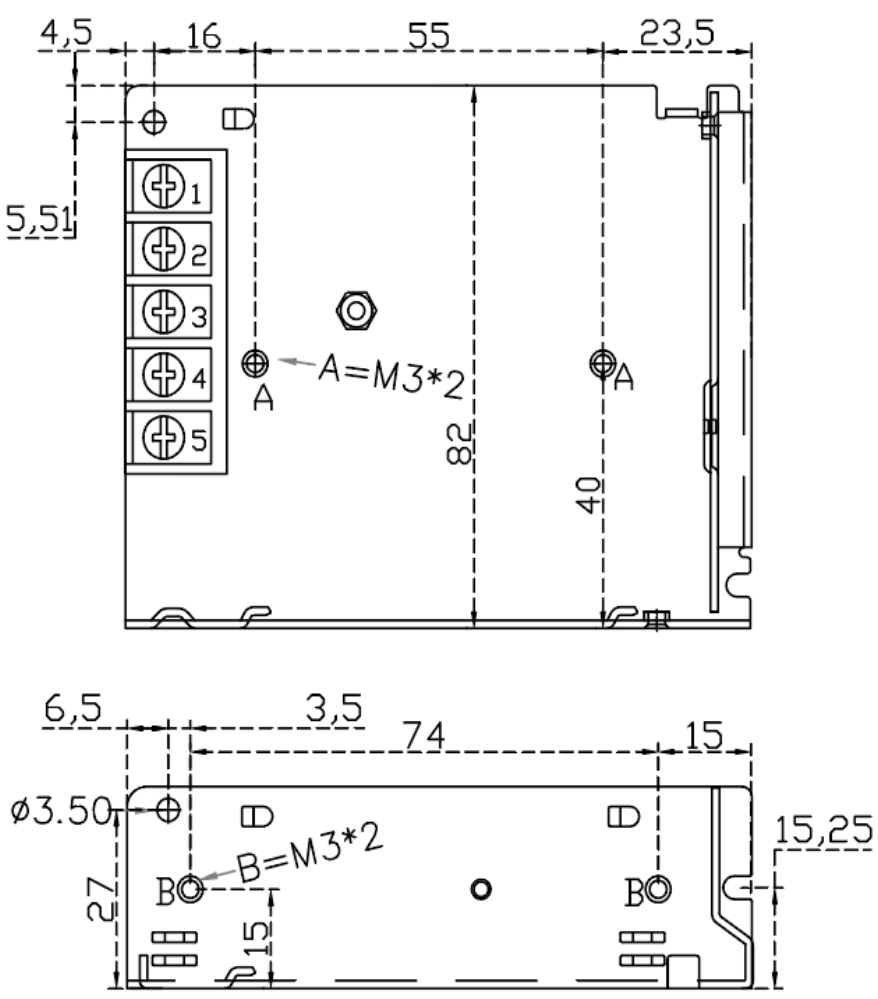
• 减额曲线



• 静态特性曲线



• 机构尺寸



99*82*30 单位：mm