


特点:

- 体积小、效率高
- 全球适应宽电网输入范围
- 支持高低温等恶劣条件下工作
- 保护特征: 短路/过载保护
- 内置EMI滤波器
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 采用105°C长寿命电解电容, 关键器件采用进口
- 100%满负荷烧机测试, 5年质保

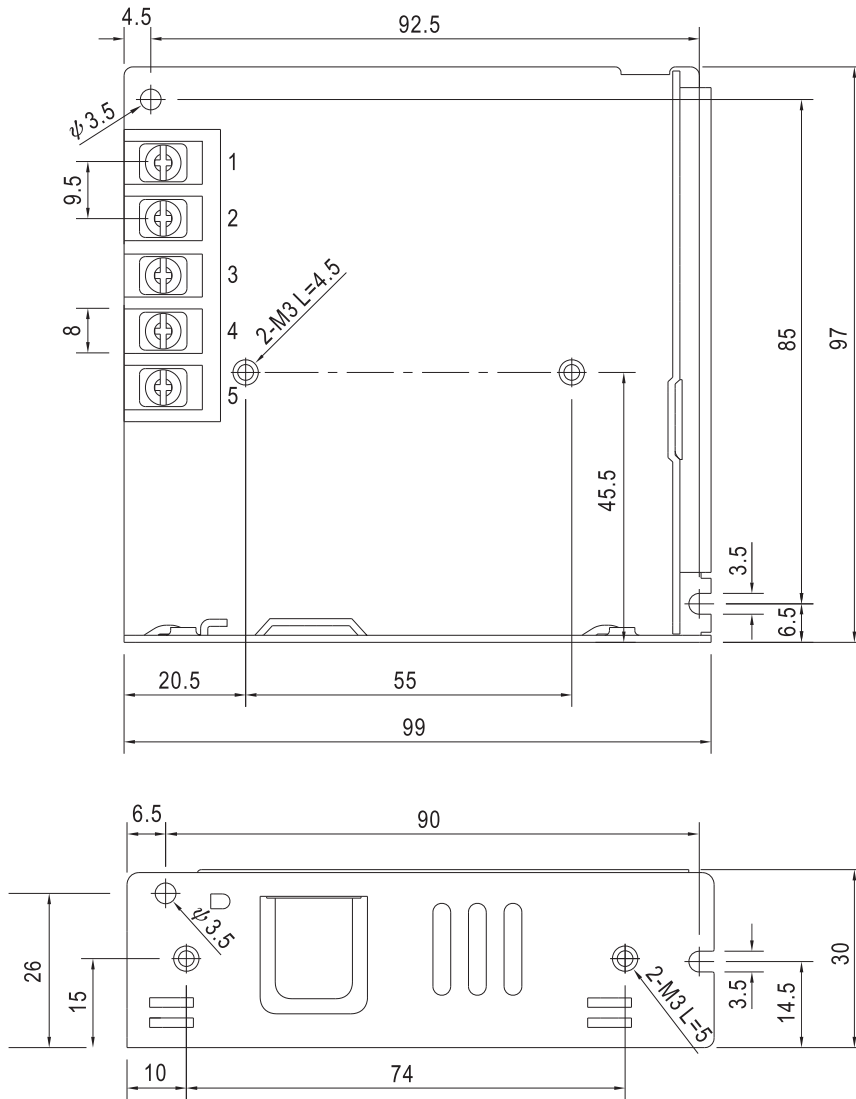
电气规格

尺寸: 99*97*30mm

型号		LD60W-DML-F		LD60W-DML-G	
输出	直流电压	V1: +12V	V2: -12V	V1: +15V	V2: -15V
	额定电流	2.5A	2.5A	2.0A	2.0A
	电流范围	0.2~2.5A	0.2~2.5A	0.2~2.0A	0.2~2.0A
	额定功率	30W	30W	30W	30W
	纹波与噪声备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	±5%	不可调	±5%	不可调
	电压精度备注3	±1.0%	±3.0%	±1.0%	±3.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±3.0%	±0.5%	±3.0%
	负载调整率备注5	±0.5%	±3.0%	±0.5%	±3.0%
	启动、上升时间	满负载时为100ms、50ms (典型值)			
保持时间 (Typ.)	满负载时为20ms (典型值)				
输入	电压范围	85~264VAC (120~373VDC)			
	频率范围	47~63Hz			
	效率 (Typ.)	84%	84%		
	交流电流 (Typ.)	0.85A/230VAC			
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动40A/230VAC			
	漏电流	<2mA/230VAC			
保护	过载保护	110%~150%, 打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复			
	短路保护	打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复			
环境	工作温度	-30°C~+70°C, 60°C@80%load 70°C@50%load			
	工作湿度	20~90%RH 无凝露			
	储存温度、湿度	-40°C~+85°C, 10~95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)			
耐振动	10~500Hz, 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	设计参照GB4943, UL60950, EN60950			
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC/1min, I/P-F/G:1.5KVAC/1min, O/P-F/G:0.5KVAC/1min			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G:100MΩhms/500VDC/25°C/70%RH			
其他	冷却方式	自然冷却			
	尺寸	99*97*30mm (L*W*H)			
	重量	0.26kg			
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, 电网调整率和负载调整率。 4. 电网调整率测量方法: 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. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				

结构尺寸

单位:mm


端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/N	4	DC OUTPUT +V2
2	AC/L	5, 6	COM
3	FG \perp	7	DC OUTPUT +V1

注: 端子螺丝扭矩为12Kgf. cm(max)