



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 全部使用105°C长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70°C
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

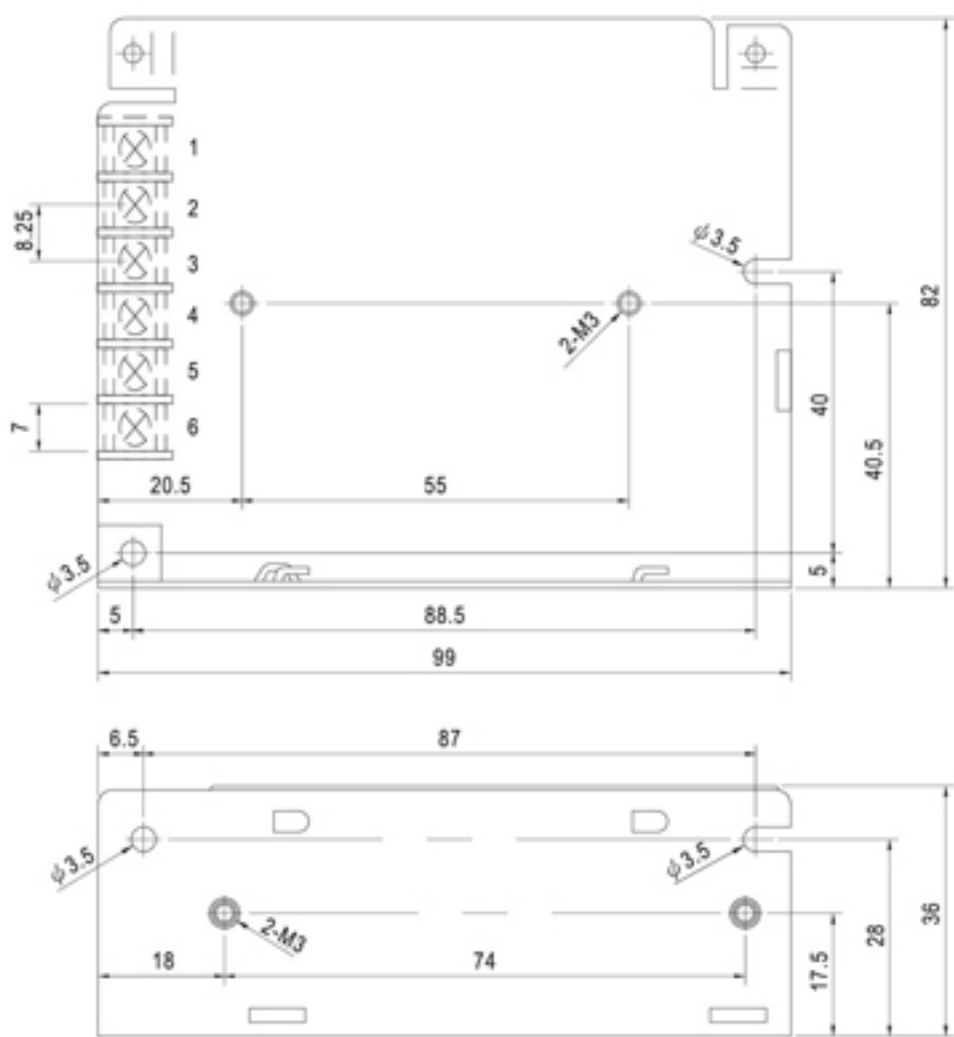
电气规格

CE FC IP67 RoHS COMPLIANT

型号	RD-35A		RD-35B		RD-3513		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V	13.5V	-13.5V
	额定电流	4A	1A	2.2A	1A	1.3A	1.3A
	电流范围	0.3 ~ 4A	0.2 ~ 1A	0.3 ~ 4A	0.2 ~ 1.3A	0.3 ~ 2A	0.2 ~ 1.5A
	额定功率	32W		35W		35.1W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V		CH1: 4.75 ~ 5.5V		CH1: 11.5 ~ 15.5V	
	电压精度备注3	±2.0%	±6.0%	±2.0%	±5.0%	±4.0%	±4.0%
	线性调整率备注4	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注5	±0.5%	±3.0%	±0.5%	±2.0%	±3.0%	±3.0%
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC(满载时)					
保持时间(Typ.)	80ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)						
输入	电压范围	88 ~ 264VAC或125 ~ 373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率(Typ.)	79%		82%		80%	
	交流电流(Typ.)	0.8A/115VAC 0.55A/230VAC					
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 36A/230VAC					
漏电流	<2mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出的110%~150% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	CH1: 5.75 ~ 6.75V 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复				CH1: 16.87 ~ 19.57V	
环境	工作温度	-25~+70°C (请参考"减额曲线")					
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝					
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH					
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) (CH1)					
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟					
安规和电磁兼容(备注6)	安全规范	UL60950, TUV EN60950认证通过					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3					
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准					
其它	MTBF	≥179K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	99*82*36mm (L*W*H)					
	包装	0.3Kg; 45pcs/14Kg/0.83CUFT					

备注

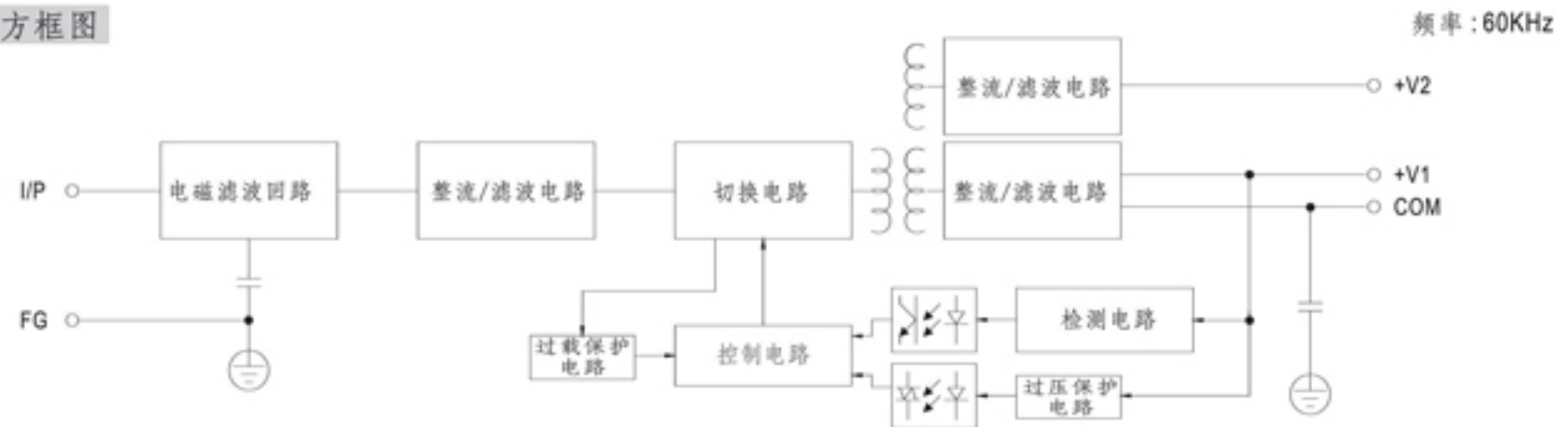
1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。
3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。
5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。
6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。



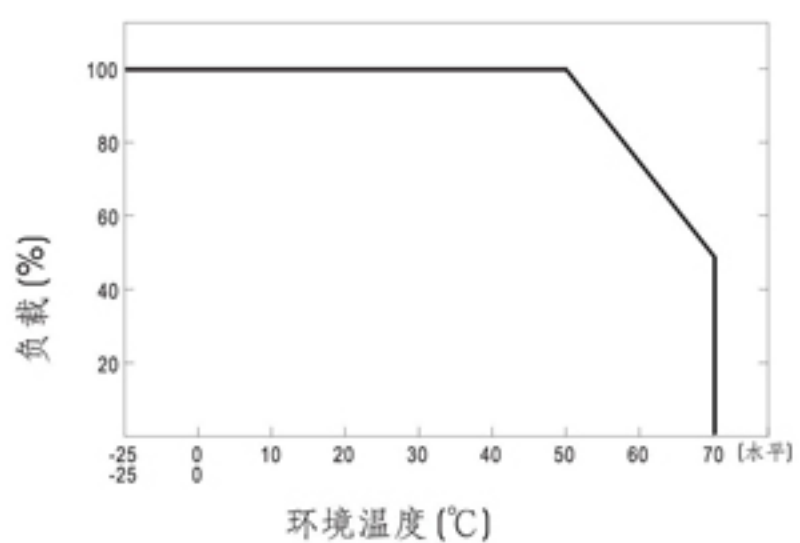
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4	DC OUTPUT V2
2	AC/N	5	DC OUTPUT COM
3	FG \perp	6	DC OUTPUT V1

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(A)

