



■ 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℃长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70℃
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖度
- 3年保固

使用手册



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

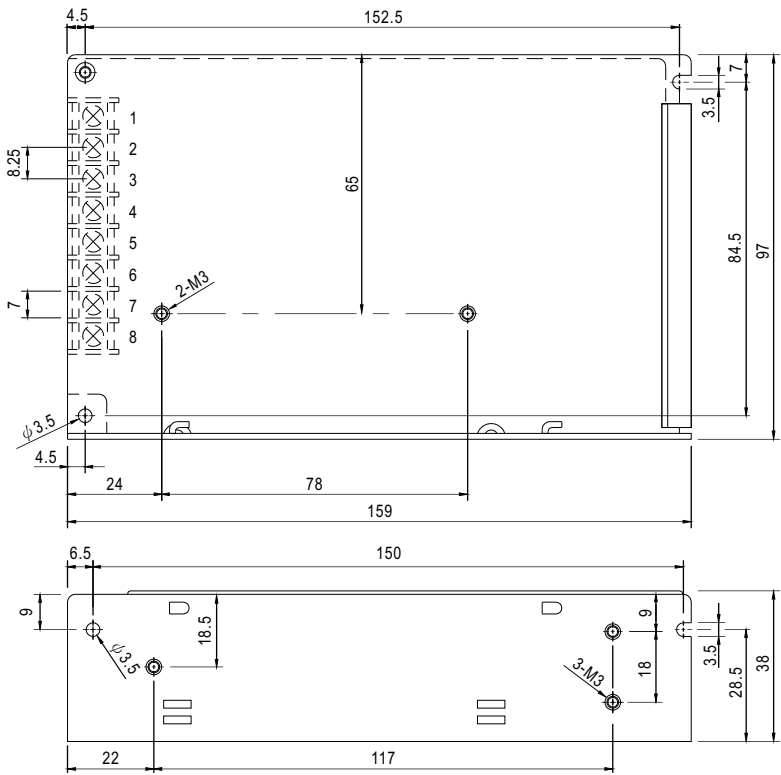
电气规格



型号		RT-85A			RT-85B			RT-85C			RT-85D		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	直流电压	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	24V	12V
	额定电流	8A	3.5A	0.5A	8A	3.5A	0.5A	7A	3A	0.5A	6A	2A	1A
	电流范围 备注3	0 ~ 10A	0 ~ 4A	0 ~ 1A	0 ~ 10A	0 ~ 4A	0 ~ 1A	0 ~ 10A	0 ~ 4A	0 ~ 1A	0 ~ 10A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1A
	额定功率 备注6	84.5W			88W			87.5W			90W		
	纹波与噪声 (最大) 备注2	80mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V		
	电压精度 备注3	±2.0%	±5.0%	±6.0%	±2.0%	±5.0%	±6.0%	±2.0%	+3,-7%	±6.0%	±2.0%	±5.0%	±6.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率 备注5	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%
	启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 1200ms,30ms/115VAC(满载时)											
	保持时间(Typ.)	100ms/230VAC 18ms/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.)	76%			76%			77%			79%		
	交流电流(Typ.)	2.5A/115VAC			1.5A/230VAC								
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A/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											
环境	工作温度	-25~+70℃ (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℃, 10 ~ 95% RH											
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃) (+5V)											
	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7)	安全规范	UL62368-1,TUV BS EN/EN62368-1,EAC TP TC 004认证通过											
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC											
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH											
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020											
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2),重工业标准,EAC TP TC 020											
其它	MTBF	2760.8K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 449.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)											
	尺寸	159*97*38mm (L*W*H)											
	包装	0.6Kg; 24pcs/15.4Kg/0.83CUFT											

■ 机构尺寸

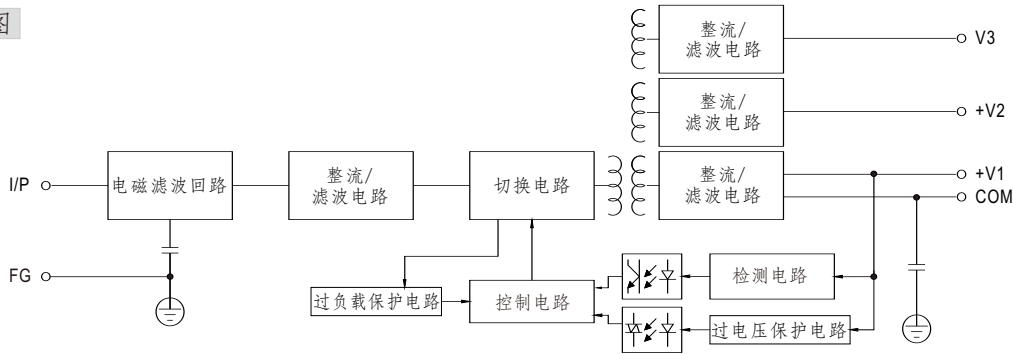
机壳型号:901C 单位:mm



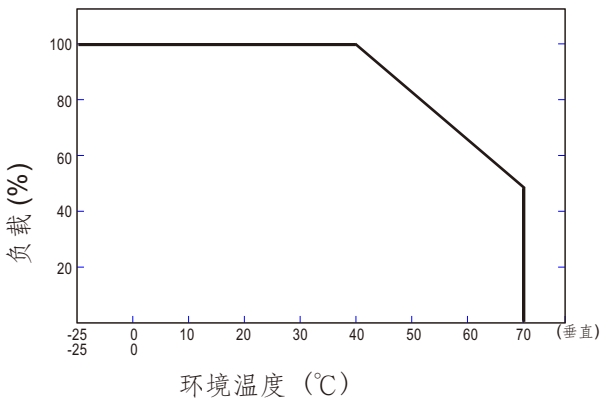
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT V3
2	AC/N	6	DC OUTPUT +V2
3	FG $\equiv$	7	DC OUTPUT COM
4	NC	8	DC OUTPUT +V1

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

