

■ 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
- 空载消耗<0.5W
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 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



IS13252 AS/NZS62368-1



UL62368-1



GB4943.1



BS EN/EN62368-1



R33100 RoHS



TPTC004



IEC62368-1

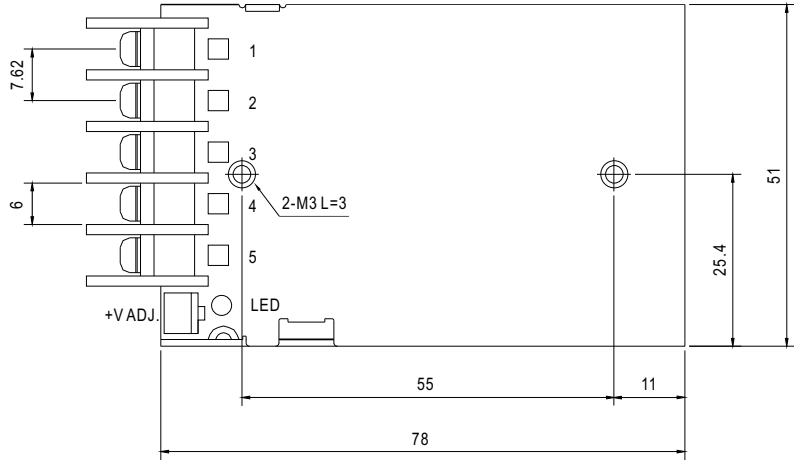


型号	RS-25-3.3	RS-25-5	RS-25-12	RS-25-15	RS-25-24	RS-25-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	6A	5A	2.1A	1.7A	1.1A	0.57A
	电流范围	0 ~ 6A	0 ~ 5A	0 ~ 2.1A	0 ~ 1.7A	0 ~ 1.1A	0 ~ 0.57A
	额定功率	19.8W	25W	25.2W	25.5W	26.4W	27.36W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	2.85 ~ 3.6V	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	22 ~ 27.6V	42 ~ 54V
	电压精度 备注3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注5	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1800ms, 23ms/230VAC 4000ms, 30ms/115VAC (满载时)					
保持时间 (Typ.)	80ms/230VAC 14ms/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.)	73.5%	78.5%	81.5%	83.5%	86%	85%
	交流电流 (Typ.)	0.7A/115VAC 0.4A/230VAC					
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 45A/230VAC					
	漏电流	<2mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出的110%~180% 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	3.8 ~ 4.45V	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	55.2 ~ 64.8V
		保护模式: 关断输出电压, 二极管钳位					
环境	工作温度	-20 ~ +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)					
	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	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, CCC GB4943.1, AS/NZS 62368.1, EAC TP TC 004, BSMI CNS15598-1, BIS IS13252 (Part1): 2010/IEC 60950-1: 2005 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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2, -3, GB9254 class B, GB17625.1, EAC TP TC 020, CNS15936 Class B					
	电磁兼容干扰度	符合BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN55035, 轻工业标准, EAC TP TC 020					
其它	MTBF	3992.0K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 663.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	78*51*28mm (L*W*H)					
	包装	0.2Kg; 60pcs/13Kg/0.46CUFT					
备注	<p>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。</p> <p>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0.1μF和47μF的电容, 在20MHz带宽下进行量测。</p> <p>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</p> <p>4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。</p> <p>5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。</p> <p>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。有关EMC测试操作指导, 请参阅"组件电源供应器的EMI测试"。(在明纬网站https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf)</p> <p>7. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</p> <p>※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</p>						

■ 机构尺寸

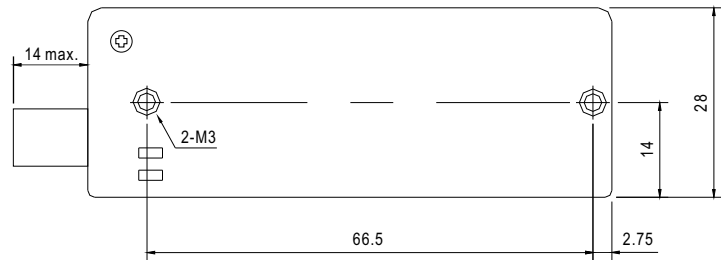
(单位: mm, 公差±1mm)

机壳型号:931A



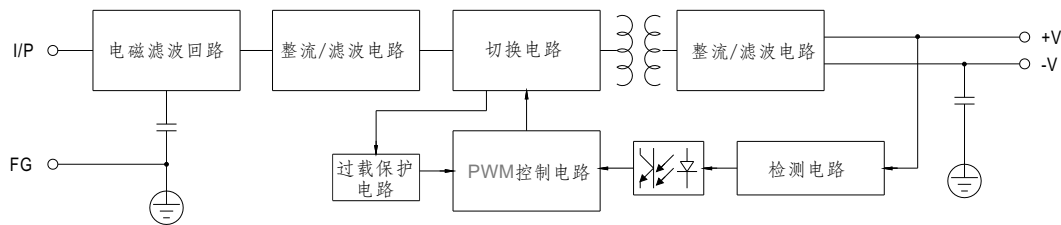
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG \perp		

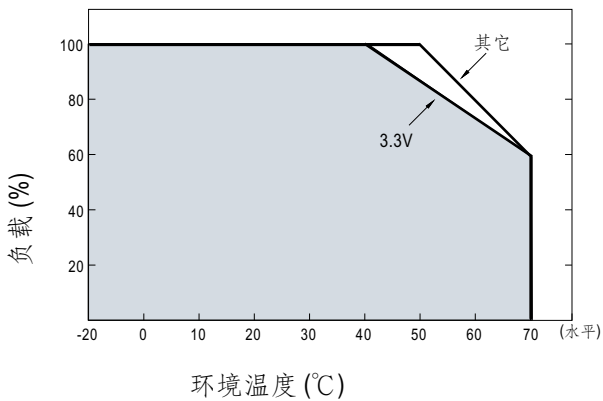


■ 方框图

振荡频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 降载曲线

