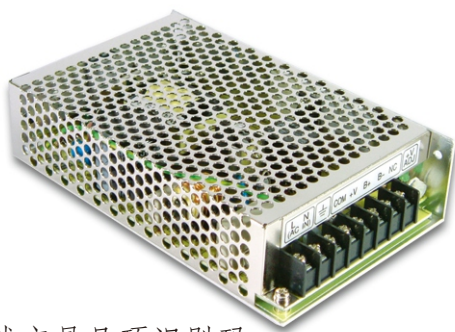




55W双组输出带电池充电功能(UPS)开关电源ADD-55系列



■ 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
- 电池低电压保护
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 45KHZ
- 2年保固

■ 全球交易品项识别码

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

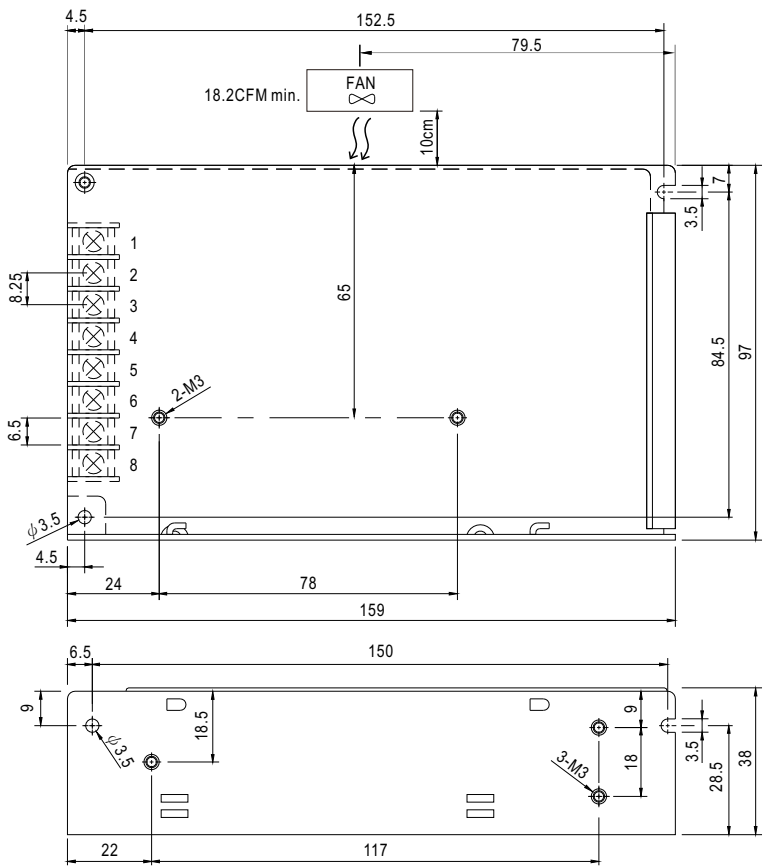
电气规格



型号		ADD-55A			ADD-55B		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	直流电压	13.8V	5V	13.4V	27.6V	5V	26.5V
	额定电流	2.5A	3A	0.23A	1.3A	3A	0.16A
	电流范围	0 ~ 3.5A	0 ~ 4A	-----	0 ~ 2A	0 ~ 4A	-----
	额定功率	52.58W			55.12W		
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	100mVp-p	-----	150mVp-p	150mVp-p	-----
	电压调整范围	CH1: 12 ~ 14.5V			CH1: 24 ~ 29V		
	电压精度 备注3	±1.0%	±3.0%	-----	±1.0%	±3.0%	-----
	线性调整率	±1.0%	±0.5%	-----	±1.0%	±0.5%	-----
	负载调整率	±1.0%	±0.5%	-----	±1.0%	±0.5%	-----
	启动、上升时间	800ms, 50ms/230VAC 1600ms, 50ms/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124 ~ 370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率 (Typ.)	71%			74%		
	交流电流 (Typ.)	1.6A/115VAC 1A/230VAC					
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 20A/115VAC 40A/230VAC					
	漏电流	<1mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 保护模式:交流充电模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复;UPS模式:通过内部保险丝保护					
	过电压	CH1:14.49 ~ 18.63V 保护模式:打嗝模式,电压异常条件移除后可自动恢复			CH1:28.98 ~ 37.26V		
功能	直流警报信号(可选择)	CN1 PIN2交流失效 CN1 PIN1充电电压 82.5%±2% 情况下电池低电压保护 正常:≤0.8V ,异常:5V±0.5V					
	工作环境	工作温度 -10~+60℃ (请参考"减额曲线") 工作湿度 20 ~ 90% RH,无冷凝 储存温度、湿度 -20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH 温度系数 ±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)(CH1) 耐振动 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟					
安规和电磁兼容 (备注4)	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:2KVAC 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,轻工业标准, EAC TP TC 020					
其它	MTBF	2002.7K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 373.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	159*97*38mm (L*W*H)					
	包装	0.57Kg; 24pcs/13.7Kg/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℃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0.1μF和47μF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.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) 5.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℃/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明:详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx						

■ 机构尺寸

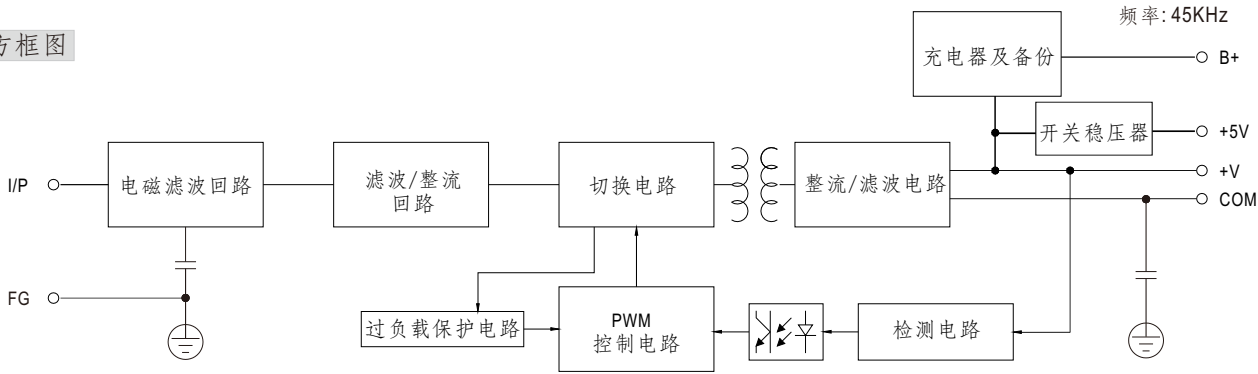
机壳型号:901 单位:mm



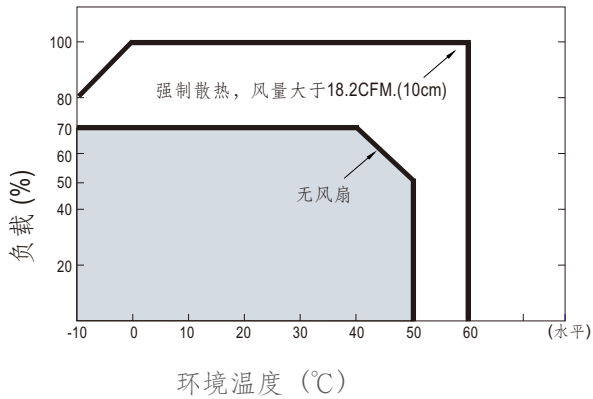
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT +V
2	AC/N	6	BAT. +
3	FG $\pm$	7	BAT. -/COM
4	DC OUTPUT COM	8	DC/DC OUTPUT +5V

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(A)

