



155W单组输出带5V,3A AC-DC转换功能电源 ADS-155系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 内置主动式PFC功能
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: PFC: 67KHZ, PWM: 134KHZ
- 2年保固

■ 全球交易品项识别码

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

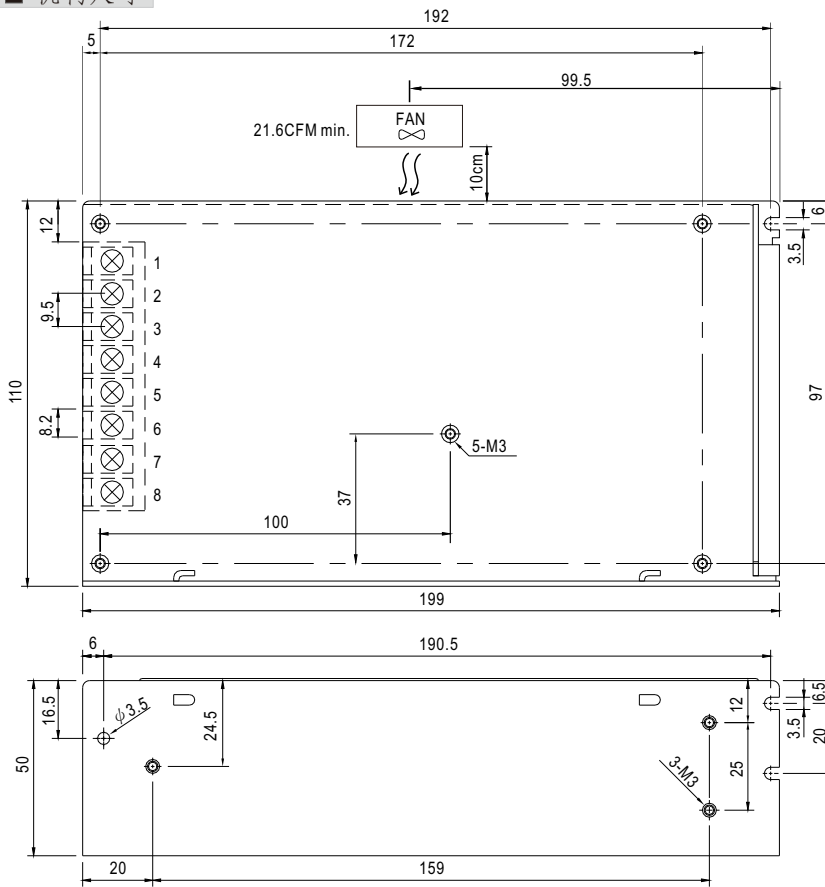
电气规格



型号		ADS-15512		ADS-15524		ADS-15548	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	12V	5V	24V	5V	48V	5V
	额定电流	11.5A	3A	5.8A	3A	2.9A	3A
	电流范围	0 ~ 12.5A	0 ~ 3A	0 ~ 6.5A	0 ~ 3A	0 ~ 3.2A	0 ~ 3A
	额定功率	153W		154.2W		154.2W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	100mVp-p	240mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	CH1:10.8 ~ 13.2V		CH1:21.6 ~ 26.4V		CH1:43.2 ~ 52.8V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±3.0%	±1.0%	±3.0%	±1.0%	±5.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±2.0%	±0.5%	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1000ms, 90ms/230VAC 2000ms, 90ms/115VAC(满载时)					
	保持时间 (Typ.)	24ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)					
输入	电压范围	88 ~ 264VAC或124 ~ 370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	功率因素 (Typ.)	PF>0.92					
	效率 (Typ.)	77%		82%		82%	
	交流电流 (Typ.)	2.5A/115VAC 1.5A/230VAC					
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 23A/115VAC 45A/230VAC					
	漏电流	<1mA/ 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 保护模式:恒电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	CH1:13.8 ~ 16.2V		CH1:27.6 ~ 32.4V		CH1:55.2 ~ 64.8V 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复	
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℃)					
	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: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, 轻工业标准, EAC TP TC 020					
其它	MTBF	2235.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 252.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)					
	包装	1Kg; 16pcs/16Kg/0.95CUFT					
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0.1 μF和47 μF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, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。EMC测试方法的指引, 请参阅“EMI测试声明书”。 (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:906 单位:mm

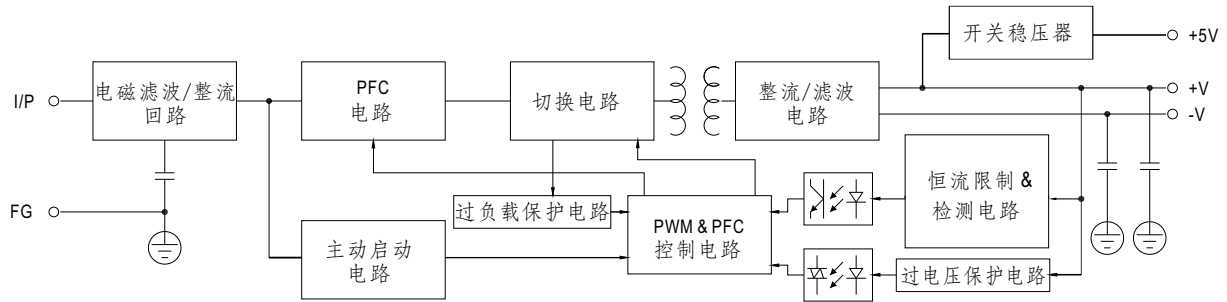


端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	NC
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT COM
3	FG	8	DC OUTPUT +V
4	+5V		

■ 方框图

PFC频率: 67KHz
PWM频率: 134KHz



■ 减额曲线

■ 输出减额曲线(15512)

