



18W单组输出开关电源

LPH-18系列



■ 特性:

- 180~264VAC输入范围
- 全防护型绝缘塑胶外壳,满足IP67等级(备注5)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- Class II 电源, 无 FG
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 100%满载老化测试
- 适合应用于LED相关装置与电器产品(如装饰或广告照明设备)
- 高可靠性/低成本
- 2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>

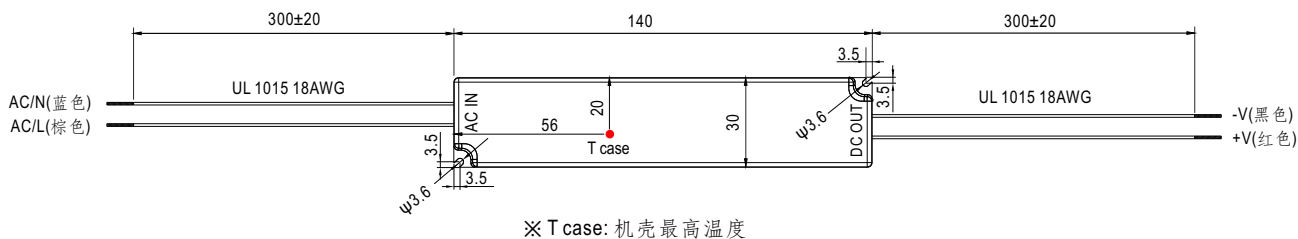
电气规格

□ LPS IP67

型号		LPH-18-12		LPH-18-24		LPH-18-36	
输出	直流电压	12V		24V		36V	
	额定电流	1.5A		0.75A		0.5A	
	电流范围	0 ~ 1.5A		0 ~ 0.75A		0 ~ 0.5A	
	额定功率	18W		18W		18W	
	纹波与噪声 (最大) 备注2	120mVp-p		150mVp-p		200mVp-p	
	电压精度 备注3	±3.0%					
	线性调整率	±1.0%					
	负载调整率	±2.0%					
	启动、上升时间	1500ms, 30ms/230VAC					
	保持时间 (Typ.)	50ms/230VAC(满载时)					
输入	电压范围	180~264VAC或254 ~ 370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率 (Typ.)	77%		82%		83%	
	交流电流	0.3A/230VAC					
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动50A(在50% Ipeak下测试twidth=155μs)/230VAC					
	16A断路器可配置同型号电源供应器之数量	于230VAC时,可配置17台 (B型断路器) / 28台 (C型断路器)					
	漏电流	0.25mA / 240VAC					
保护	过负载	大于额定输出功率的105% 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	13.8 ~ 16.2V		27.6 ~ 32.4V		41.4 ~ 48.6V	
		保护模式:关断输出, 二极管钳位					
	过温度	打嗝模式,当温度恢复正常后可自动恢复					
环境	工作温度	-30 ~ +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 ~ +80℃, 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	安全规范	IEC/BS EN/EN 62368-1,BIS IS15885(备注8), EAC TP TC 004,IP67认证通过;设计参照 UL1310 Class 2,CAN/CSA No. 223-M91					
电磁兼容 (备注4)	耐压	I/P-O/P:3KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>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 Class A, BS EN/EN61000-3-3, 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	7827.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1311.1Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	140*30*22mm (L*W*H)					
	包装	0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT					

■ 机构尺寸

单位:mm

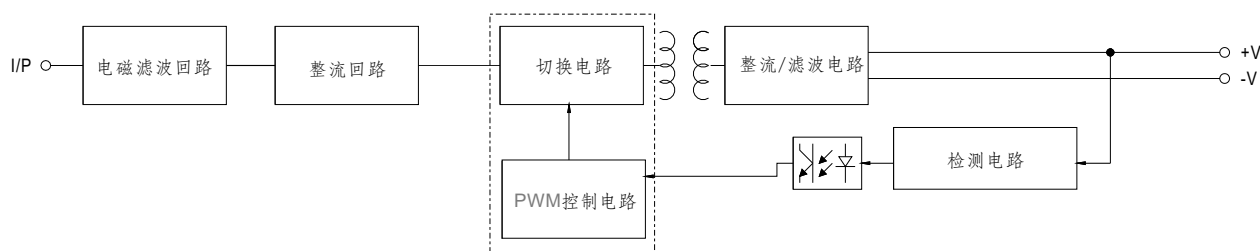


■ 推荐安装方式

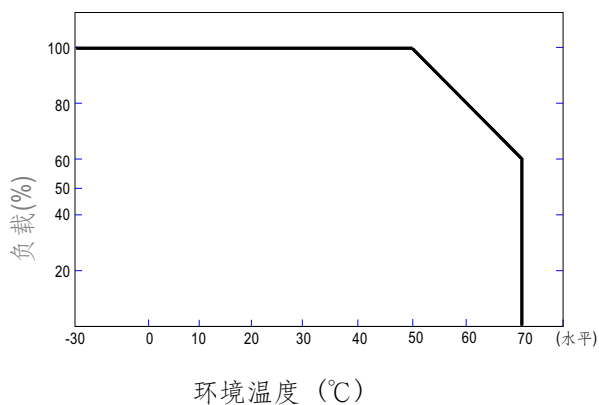


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

