



■ 特性:

- 恒流模式开关电源
- 180~264VAC输入范围
- 绝缘塑胶外壳,满足IP67等级(备注5)
- 保护种类: 短路/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(如装饰或广告显示设备)
- 高可靠性/低成本
- 2年保固



■ 全球交易品项识别码

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

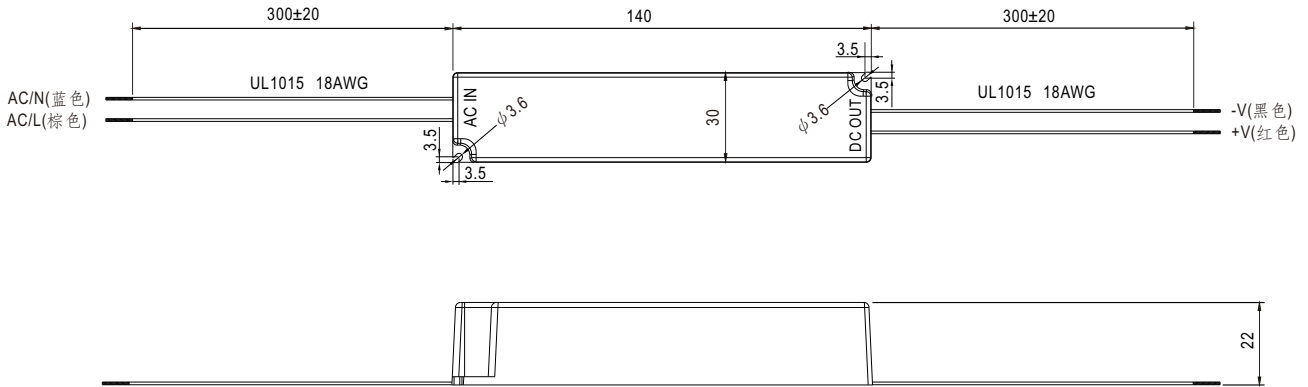
电气规格

☐ LPS IP67

| 型号 | LPHC-18-350 | LPHC-18-700 | |
|---|----------------------|---|--------------|
| 输出 | 额定电流 | 350mA | 700mA |
| | 恒流范围 | 6~48V | 6~25V |
| | 额定功率 | 16.8W | 17.5W |
| | 纹波电流 备注2 | ±5% | |
| | 电压精度 | ±5.0% | |
| | 电流精度 | ±8.0% | |
| | 启动、上升时间 | 3600ms, 100ms/230VAC | |
| 输入 | 保持时间(Typ.) | 20ms/230VAC(满载时) | |
| | 电压范围 | 180~264VAC或254~370VDC | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | |
| | 效率(Typ.) | 80% | 80% |
| | 交流电流 | 0.3A/230VAC | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动50A(在50% I _{peak} 下测试t _{width} =190μs)/230VAC | |
| 保护 | 16A断路器可配置同型号电源供应器之数量 | 于230VAC时,可配置13台(B型断路器)/22台(C型断路器) | |
| | 漏电流 | 0.25mA/240VAC | |
| | 过电压 | 50.4~60V | 28.75~33.75V |
| 环境 | 过温度 | 保护模式:关闭输出,二极管钳位 晶体内部接点温度超过170℃,启动过温度保护 保护模式:打嗝模式,当温度恢复正常后可自动恢复 | |
| | 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 | ±0.2%/℃(0~50℃) | |
| 安规和电磁兼容(备注5) | 耐振动 | 10~500Hz,2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟 | |
| | 安全规范 | BIS IS15885, EAC TP TC 004,IP67,LVD BS EN/EN62368-1认证通过;设计参照UL1310 Class 2, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91 | |
| | 耐压 | I/P-O/P:3KVAC | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH | |
| 其它 | 电磁兼容发射 | 符合BS EN/EN55032(CISPR32) Class A, 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 | |
| 备注 | MTBF | 7399.9K hrs min. Telcordia SR-332(Bellcore); 1086.9Khrs min. MIL-HDBK-217F(25℃) | |
| | 尺寸 | 140*30*22mm(L*W*H) | |
| | 包装 | 0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT | |
| <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℃环境温度下进行量测。 2. 在额定功率下输出最大电压的60%~100%测得。 3. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参考静态特性曲线图。 4. 电源被视为一个元件与终端设备结合使用,因为EMC受整套装置的影响,终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。 (在明纬网站https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf) 5. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。 6. 本产品不适用于EU和中国的LED照明应用。(建议在EU和中国使用NPF/LPF/XLG系列) ※ 产品免责声明:详细请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</p> | | | |

■ 机构尺寸

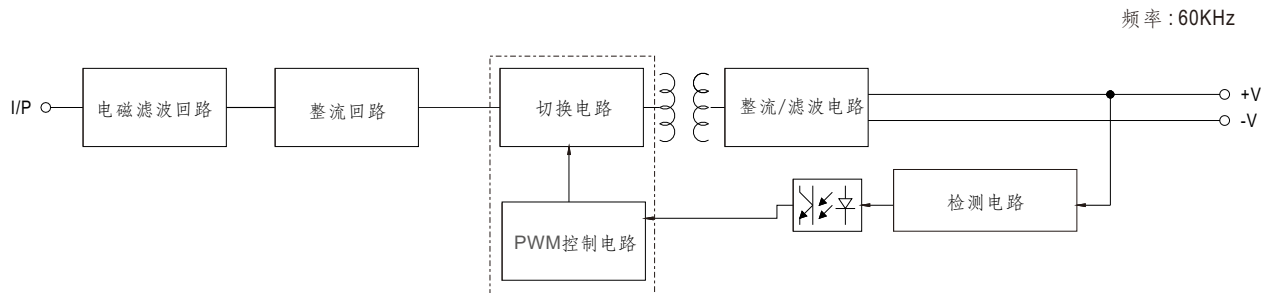
单位:mm 公差:±1



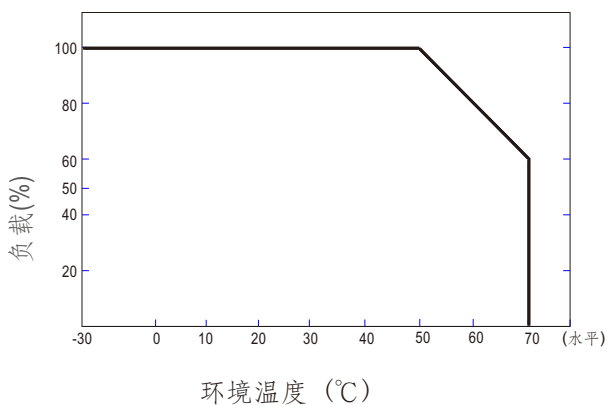
■ 推荐安装方式



■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

