



■ 特性:

- 恒电流模式电源供应器
- 国际通用全范围交流输入
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 保护种类: 短路/过电压
- 自然风冷
- IP67等级全防护型(备注6)
- 绝缘塑胶外壳
- Class II 电源, 无FG
- Class 2 电源
- 通过LPS(限功率电源)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)(备注9)
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高可靠性
- 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 | LPC-35-700 | LPC-35-1050 | LPC-35-1400 | |
|---------|---|--|-----------------------------|--------------|
| 输出 | 额定电流 | 700mA | 1050mA | 1400mA |
| | 恒流范围 | 9 ~ 48V | 9 ~ 30V | 9 ~ 24V |
| | 额定功率 | 33.6W | 31.5W | 33.6W |
| | 纹波电流 备注2 | ±5% | | |
| | 电压精度 | ±5.0% | | |
| | 电流精度 | ±5.0% | | |
| | 启动、上升时间 备注5 | 500ms, 120ms / 230VAC | 500ms, 120ms / 115VAC (满载时) | |
| | 保持时间(Typ.) | 50ms/230VAC | 16ms/115VAC(满载时) | |
| 输入 | 电压范围 备注3 | 90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC | | |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz | | |
| | 效率(Typ.) | 85% | | |
| | 交流电流(Typ.) | 1.1A/115VAC 0.7A/230VAC | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动55A(在50% Ipeak下测试twidth=500μs)/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4台(B型断路器)/7台(C型断路器) | | |
| 漏电流 | 0.25mA / 240VAC | | | |
| 保护 | 过电压 | 50.4 ~ 60V | 31.5 ~ 40.5V | 27.6 ~ 32.4V |
| | 保护类型 | 关闭输出电压, 二极管钳位 | | |
| 环境 | 工作温度 | -30 ~ +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 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C) | | |
| | 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 | 安全规范 | UL1310, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(除LPC-35-700外), BIS IS15885, IEC62368-1, EAC TP TC 004, IP67, BS EN/EN62368-1认证通过 | | |
| | 耐压 | I/P-O/P: 3KVAC | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P: >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 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 | 6050.2K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 574.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | |
| | 尺寸 | 148*40*30mm (L*W*H) | | |
| | 包装 | 0.34Kg; 40pcs/14.6Kg/0.70CUFT | | |
| 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. 在额定功率下输出最大电压的60%~100%测得。</p> <p>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。</p> <p>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)</p> <p>5. 启动时间是在冷机启动状态下测得, 连续开关机可能使启动时间变长。</p> <p>6. 适用于室内或室外无阳光直射条件下, 请避免浸泡在水中超过30分钟。</p> <p>7. 当操作海拔高于2000米(6500ft)时, 无风扇机型操作环境温度需调降3.5°C/1000米, 有风扇机型操作环境温度需调降5°C/1000米。</p> <p>8. 对于任何应用说明和IP防尘防水功能安装注意事项, 请在设计安装前参阅我们的使用手册。https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</p> <p>9. 本产品不适用于EU和中国的LED应用。(建议在EU和中国使用LPF/NPF/XLG/XLC/XLN系列)</p> <p>* 产品免责声明: 详细请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</p> | | | |

