

XLC-KN 系列： KNX 加密式 LED 恒流驱动电源

产品策略中心 / 胡敏强

huming@meanwell.com.cn

产品介绍

全球标准电源的领航者—明纬，自 2017 年推出首款搭载 KNX 技术标准的标准电源后，致力于推广 KNX 楼宇自动化控制解决方案，并陆续推出符合国际标准的 KNX 相关产品。继在市场上率先推出符合 KNX 标准的 AC/DC 型 LED 恒流驱动电源 LCM-KN 系列、恒压驱动电源 PWM-KN 系列后，明纬接续推出 XLC-25/40/60KN 系列机型，进一步丰富内置 KNX 接口标准协议的 LED 驱动电源产品线。

XLC-25/40/60KN 系列是分别对应 25W/40W/60W 功率的 AC/DC 恒流型 LED 驱动电源，内置具有数据加密功能的 KNX 接口，直接对接 KNX 系统实现数位照明控制。此系列机型可工作在输入电压 100~305VAC，并提供涵盖了 350mA~1700mA 范围的电流档位（注：三个不同瓦数的机型电流范围有差异）。得益于最高可达 90% 的转换效率，整系列可于自然风冷散热下工作于 -25 度~85(90)度之机壳温度范围。XLC-25/40/60KN 提供多种功能：如独立式按压调光/群控开关灯/场景，累计工作时间，能耗资讯回馈，恒定照度输出，定时调光，电源温度检测，特性曲线校正等，为智能建筑中 LED 照明系统提供最佳的解决方案。

| 系列 | LCM-25/40/60KN | | | XLC-25/40/60KN | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 瓦数 | 25W | 40W | 60W | 25W | 40W | 60W | | | | |
| 输入电压 (VAC) | 180~277 | 180~295 | | 100~305 | | | | | | |
| 输出电压 | 6~54V 350~1050mA | 2~100V 350~1050mA | 2~90V 500~1400mA | 9~54V 300~1050mA | 9~54V 600~1400mA | 9~54V 900~1700mA | | | | |
| 效率 (Typ.) | 85% | 90% | 91% | 88% | 88% | 90% | | | | |
| 总谐波失真 (@230VAC) | THD<20% (@负载≥50%) | THD<20% (@负载≥75%) | | THD<10% (@负载≥50%) | THD<20% (@负载≥60%) | | | | | |
| 浪涌电流 (冷启动) | 20A | | | 10A | 15A | | | | | |
| 过温保护 | 关闭输出 · 异常解除后自动恢复 | | | 2段式自动降载 · 异常解除后自动恢复 | | | | | | |
| 调光范围 | 6%~100% (0%: Dim OFF) | | | 0.5%~100% (0%: Dim OFF) | | | | | | |
| 输出电流档位设定 | 拨码开关 | | | ETS 软件数据库 | | | | | | |
| 接线差异 | 输入/输出在机壳同一侧 | | | 输入/输出分别在机壳两侧 | | | | | | |
| 尺寸 (长*宽*高) | 105*68*23 mm | 123.5*81.5*23 mm | | 147 (107) *40*32 mm | 176 (136) *45*32 mm | | | | | |
| 保固 | 3 年 | | | 5 年 | | | | | | |

产品特色

- 输出电流档位通过 ETS 数据库设定
- 无频闪设计 · 符合 CE Erp 指令
- 内置 KNX 接口 · 支持 KNX 数据加密功能
- 满足应急照明 (EL)应用
- 最低调光等级 0.5%
- 内建恒定照度输出 (CLO) 功能 (ETS 提供三种预设 L70/ L80/ L90 及自定义)
- 内建独立 KNX 按压调光接口
- 提供 5 年保固

应用领域

室内照明



订购信息

