

4通道0/1-10V 恒压LED调光器

型号: L4-L

0/1-10V信号输入 / PWM恒压输出 / 对数调光 / 自复位开关调光



FC CE RoHS EMC LVD

特点

- 4通道0/1-10V LED调光驱动器，具有自复位开关调光功能。
- 4通道0/1-10V信号输入，4通道PWM恒压输出。
- 0~100%调光范围，对数特性调光。
- 兼容有源或无源0-10V，1-10V调光器，可接入荧光灯调光系统。

技术参数

输入和输出	
输入电压	12-36VDC
输入电流	20.5A
输出电压	12-36VDC
输出电流	4CH, 5A
输出功率	4x(60-180)W
输出类型	恒压

质保和保护	
质保	5年
保护	反接

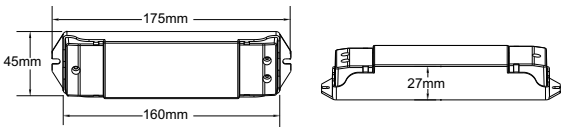
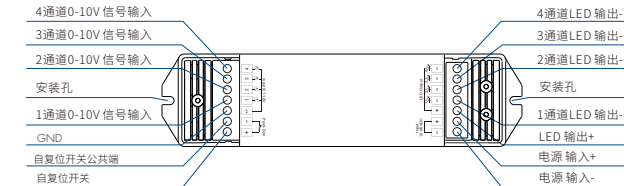
重量	
净重	0.127kg
毛重	0.136kg

调光参数	
输入信号	0/1-10V+ 自复位开关调光
调光范围	0-100%
调光曲线	对数
PWM 频率	500Hz (默认)

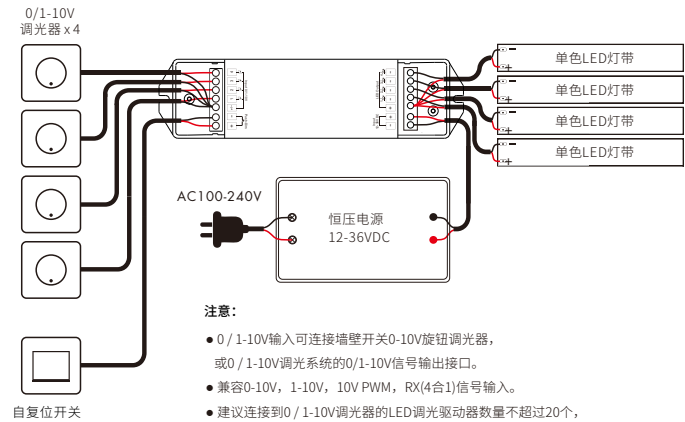
环境	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP等级	IP20

安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准 (LVD)	EN60950
认证	CE, EMC, LVD, RED

机械结构和安装



接线图



注意:

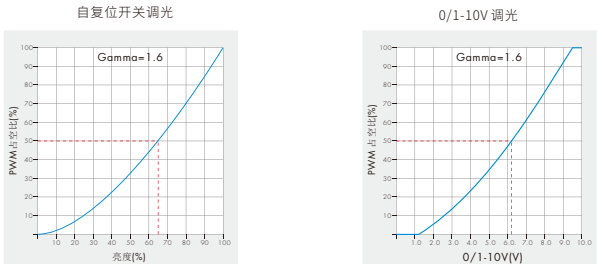
- 0 / 1-10V输入可连接墙壁开关0-10V旋钮调光器，或0 / 1-10V调光系统的0/1-10V信号输出接口。
- 兼容0-10V，1-10V，10V PWM，RX(4合1)信号输入。
- 建议连接到0 / 1-10V调光器的LED调光驱动器数量不超过20个，从调光器到LED调光驱动器的最大电线长度不应超过30米。
- 如果之前使用自复位开关方式调光，0 / 1-10 V信号应变化超过10%以返回0 / 1-10 V调光方式。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 短按：
开启或关闭灯光。
- 长按（1-6s）：
无级调光，亮度连续增加或降低，
每次松开后再次长按，亮度反方向变化。
- 调光记忆：
长按设置的亮度值，有掉电记忆。
- 同步：
如果多个调光器连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。
建议连接到同一个自复位开关的调光器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

调光曲线



故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
灯带前后亮度不一致	1. 输出电线过长 2. 线径太小 3. 电源功率小 4. 过载	1. 减小电线长度或环型供电 2. 更换电线 3. 更换更大功率电源 4. 增加功率扩展器