

PLC-208-010



Dimmable:
.....
Max. 0.1%-100%



RoHS CE Class 2



特性

- 集成0-10V标准调光接口
- 调光范围:0~100%，LED从0.1%开始调光
- 采用数字控制一路信号调亮度一路信号调色温
- 内置单片机，可设置调光曲线及渐变时间
- 支持分组控制：最大可分32个组
- 自适应0-10V和1-10V功能
- 防信号接反功能,同一路信号有一个接反,不影响其它电源工作
- 过载、过温、短路保护，可自动恢复
- 符合SELV安全特低电压标准
- 适合室内 I、II、III类灯具应用

产品描述

该PLBUS智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线，即可进行智能控制。灯控器输出PWM调光信号，对接市场上的标准灯具，广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLBUS电力线通信技术应用于智能照明，有无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。

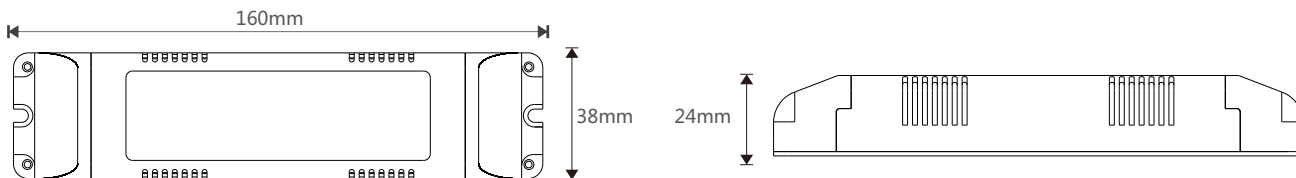
技术参数

型号		PLC-208-010
输出	继电器输出	阻性负载:1路/8A，容性负载:1路/4A。
	0-10V输出	2路/40mA(单路40mA)
输入	输入信号	PLBUS
	输入电压	110-220Vac
	频率范围	50/60HZ
环境	工作温度	ta : 45℃ tc : 75℃
	工作湿度	ta : 20~95%RH,无冷凝
	存储温度/湿度存储	-40~80℃，10~95%RH
	温度系数	±0.03%/°C(0-50)°C
	耐振动	10-500HZ,2G 12分钟/周期，X,Y,Z轴各72分钟。
保护	过温保护	根据PCB温度超标情况（≥110℃），智能调节电流输出或关闭，可自动恢复。
	载过保护	负载功率≥102%，电流降低，可自动恢复
	短路保护	输出线路短路自动关闭，可自动恢复
安规和电磁规格	耐压	输入对输出：3750Vac
	绝缘阻抗	输入对输出：100MO/500VDC/25℃/70%RH
	安全规范	IEC/EN61347-1,IEC/EN61347-2-13
	频闪测试标准	IEEE 1789
其他	产品尺寸	160×38×24mm(L×W×H)
	包装尺寸	PE胶袋包装
	产品重量	104g±10g

注意事项

- 本产品不得带电操作，请由具有专业资格的人员进行调试安装安装前请仔细阅读产品说明书。
- 本产品不能防水，需避免日晒雨淋。
- 本产品在使用时请勿堆放使用。
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 请检查使用产品的各项参数，是否符合产品应用要求。
- 出于安全考虑，推荐输入输出用0.5-1.5mm² PVC或橡胶线缆，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 通电调试前，应确保所有接线正确，避免因接线错误而导致品损坏。
- 如果发生故障，请勿私自拆卸;如果有疑问，请联系供应商。

产品尺寸



分组设置

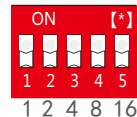
(图1)拨码开关共有5个位, 编号为1、2、3、4、5, 每个位代表一个数值, 分别代表1、2、4、8、16。

当拨到ON的位置时, 将拨到ON位的数值相加, 然后再加1, 得到的结果即为该机的组地址。

例如, 11号地址为: $(2+8)+1=11$, 30号地址为: $(1+4+8+16)+1=30$ 。组地址范围为1~32。

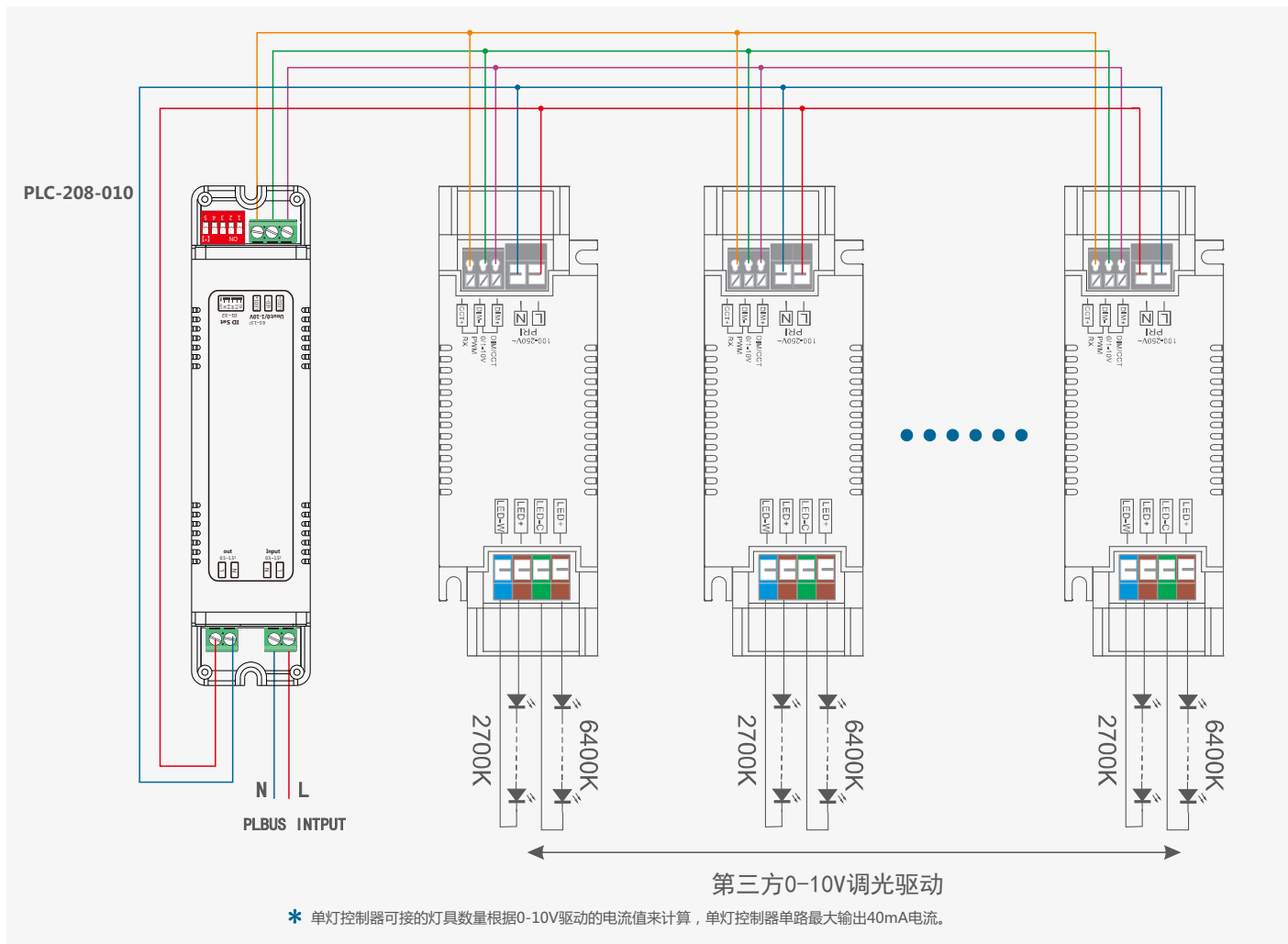
多个控制器的组地址可以相同, 单条PLBUS总线最大可以连接128个0-10V控制器。

注: 当拨码全部为OFF时, 表示为1组地址。



(图1)

连接应用图



故障分析

遇到的问题	解决的方法
灯不亮	1.检查产品输入和输出接线是否按照说明书指导接线, 确认端子压线是否牢固; 2.检查产品输入电压是否正常, 有无电压接入, 接入电压是否符合产品标称电压; 3.检查选择配套灯具参数是否符合产品标称电压和电流, 确认灯具是否坏了;