

型号:BCX-S1210X 12回路 10A/路 (每回路配小型断路器及旁路直通开关)

BCX-S1210X是12回路调光控制器，每回路最大负载10A。可用于分布式智能灯光控制系统，适合于大容量负载、白炽灯泡、卤钨灯泡、经变压器的低电压灯泡的调光控制。同时兼容舞台调光系统专用的DMX-512信号；采用大功率可控硅及快速电磁开关，大大降低了因短路事故烧毁可控硅的概率。产品广泛应用于多功能厅及会议室、体育场馆、城市景观、智能楼宇、酒店、学校等场所。

**主要功能**

- 12个调光通道输出，每个通道10A
- 每个通道有一个10A小型断路器和一个旁路直通开关
- 应用于分布式智能灯光控制系统
- 可接收LT-NET信号和DMX-512信号
- 本机输出一组12V直流电压，供给面板和传感器等控制器件使用
- 三相电源LED指示及一个通讯指示LED
- 可预置场景128个
- 可分区域128个
- 渐变时间：1~100秒
- 采用大功率可控硅及快速电磁开关，降低因短路事故烧毁可控硅的概率
- 每个通道有一个专业滤波器上升斜率为120uS，减少灯丝噪音
- 自动限压功能使输出电压限制在230V以内，延长灯泡的使用寿命
- 可以控制白炽灯泡、卤钨灯泡、经变压器的低电压灯泡

产品特性

电子控制：全数字、微处理器控制

额定功率：调光器连续工作额定负荷：12 x 2 kW

BCX-S1210X最大整机负荷为24 kW

工作温度范围：0℃到 40℃，25℃时相对湿度不大于90%，大气压力小于106kPa

供电系统：3NPE 400V 50Hz (TN-S 系统, 中性线直接连接到地)
不允许减少N线线径

可以单相工作

供电电压范围：198 V 到264 V (230 V±14 %)

额定供电电流：星型 3N~ with PE 供给时,每相40 A

单相供给时 120 A

调光器保护：MCB 微型断路器(最大分断能力6KA)

输入控制：双接口输入，DMX 和 LT-NET信号可同时工作，遵从大者优先原则

DMX控制信号：正确的 DMX 信息是通讯指示灯连续闪动

LT-NET控制信号：正确的 LT-NET 信息是通讯指示灯红绿交替变化

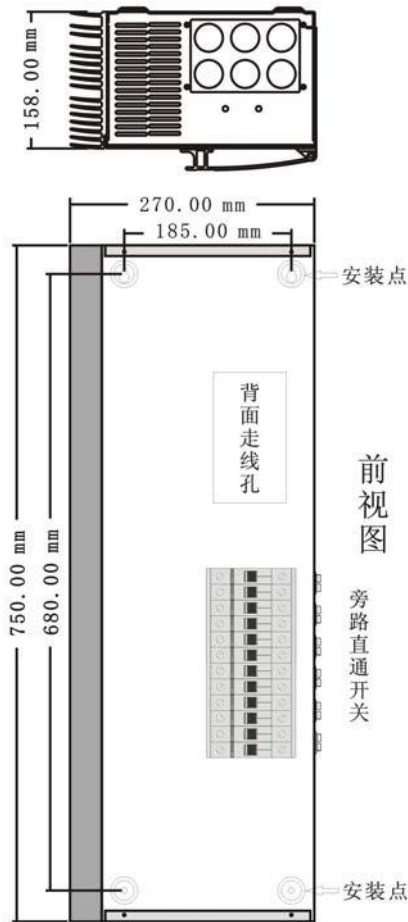
输出控制电压：12V /0.2A

前面板指示：每个通道电源连接是否正常（MCB是否跳开）

DMX512 或 LT-NET控制信号是否正常（通讯指示 LED 显示）
电源故障信息（电源指示 LED 显示）



安装尺寸图



型号: BCX-S1210X₁₂回路 10A/路 (每回路配小型断路器及旁路直通开关)

调光器测试: 当紧急直通按钮按下时, 可使用机内的微调电位器0~100%调整12路通道的输出亮度

旁路直通开关: 当功能模块出现故障, 可按下对应回路的旁路直通开关
响应时间: DMX≤30ms

调光器精度: 256级

功率半导体器件: 反并联可控硅 每路调光器最小负荷:

≥60W 输出电压的DC成份: 在额定负载范围内低于1V

负载类型: 白炽灯泡、卤钨灯泡、经变压器的低电压灯泡

电磁兼容标准: EN55103-1: 1996 EN55103-2: 1996

安全标准: EN60439, EN60950

防护等级: IP2X

保护和安装要求:

- 由 MCB (6k A 分断能力)提供每路保护, 在规定条件下系统安全运行;
- 电源端子进线线径: 刚性最大25 mm²、柔性最大16 mm²;
- 负载端子出线线径: 刚性最大6mm²、柔性最大4 mm²;
- 从机框的顶部敲落孔或后面板中的进线方孔进电缆;
- 控制信号的接线端在底部敲落孔进线。

通讯: 双信号接口, DMX512接口和LT-NET接口相互独立, 遵从大者优先原则。

- DMX 512/1990通讯协议;
- LT-NET通讯协议。

冷却: 通过侧面的铝散热器自然冷却

控制电路图

