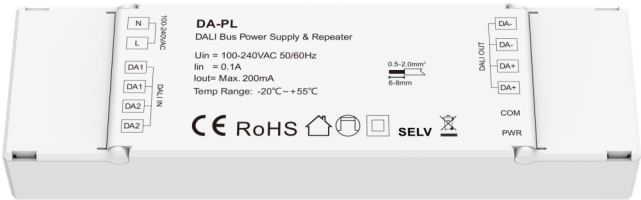


DA-PL

DALI总线电源&信号中继器

- 集成DALI电源的DALI信号中继器。
- 增强和传输DALI信号(双向)。
- 任何控制单元发出的DALI命令都会在所有DALI线路中传输。
- 主DALI电路和子DALI电路之间电气隔离。
- 星形或级联式网络布局安装都只需单个主控即可运行。
- 单主控应用中, 可以建立带有多个中继器的星形网络。
- 级联式网络布局最多可串联 3 个中继器。
- 可将DALI总线最大长度从300米延长至600米。
- 最大输出电流200mA, 为整个DALI线路供电。
- DALI设备的最大数量没有增加。
整个网络(主电路和子电路)中DALI设备的最大数量限制为64个,
设备可在子电路中自由分配。
- 每个子DALI电路无需额外的DALI电源。

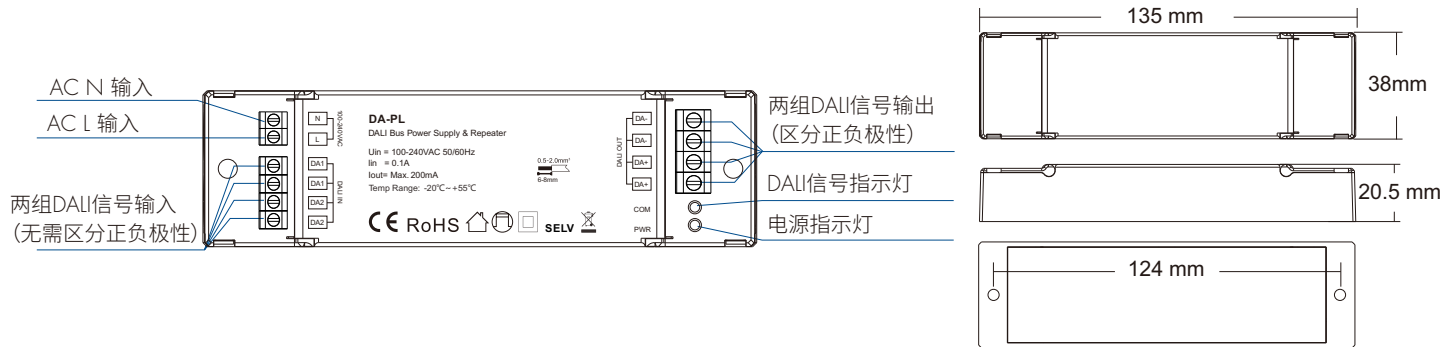


CE RoHS

技术参数

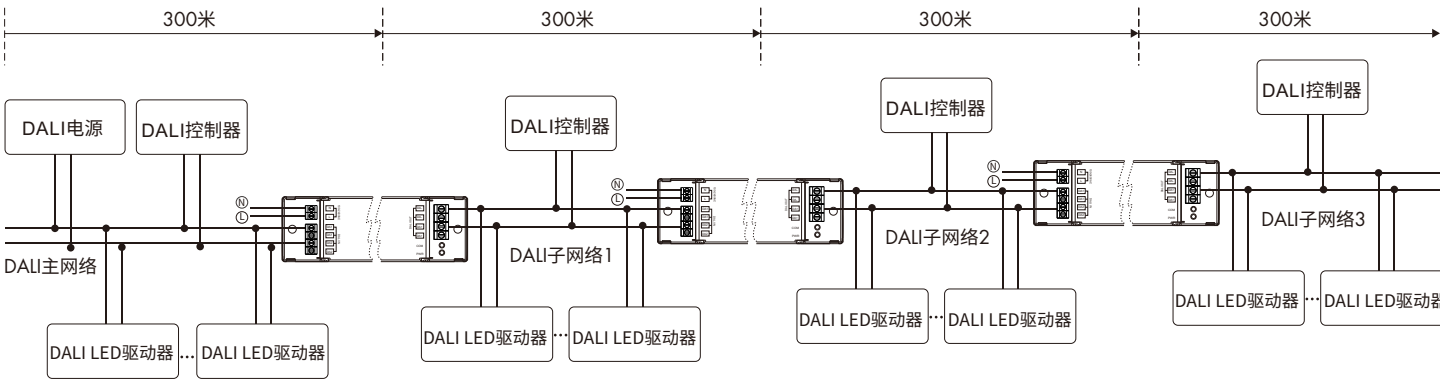
输入和输出		环境和保护		安全和 EMC	
输入电压	100-240VAC	工作温度	Ta: -20 °C ~ +55 °C	安全标准	EN 61347-1/-2
输入电源频率	50/60Hz	保护	短路	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输入电流	0.1A	包装		无线设备	ETSI EN 300 440
输出电流	Max. 200mA	包装尺寸	156 x 48 x 22mm(长x宽x高)	认证	CE RoHS
输入/输出信号	DALI	毛重	0.082kg		

机械结构与安装



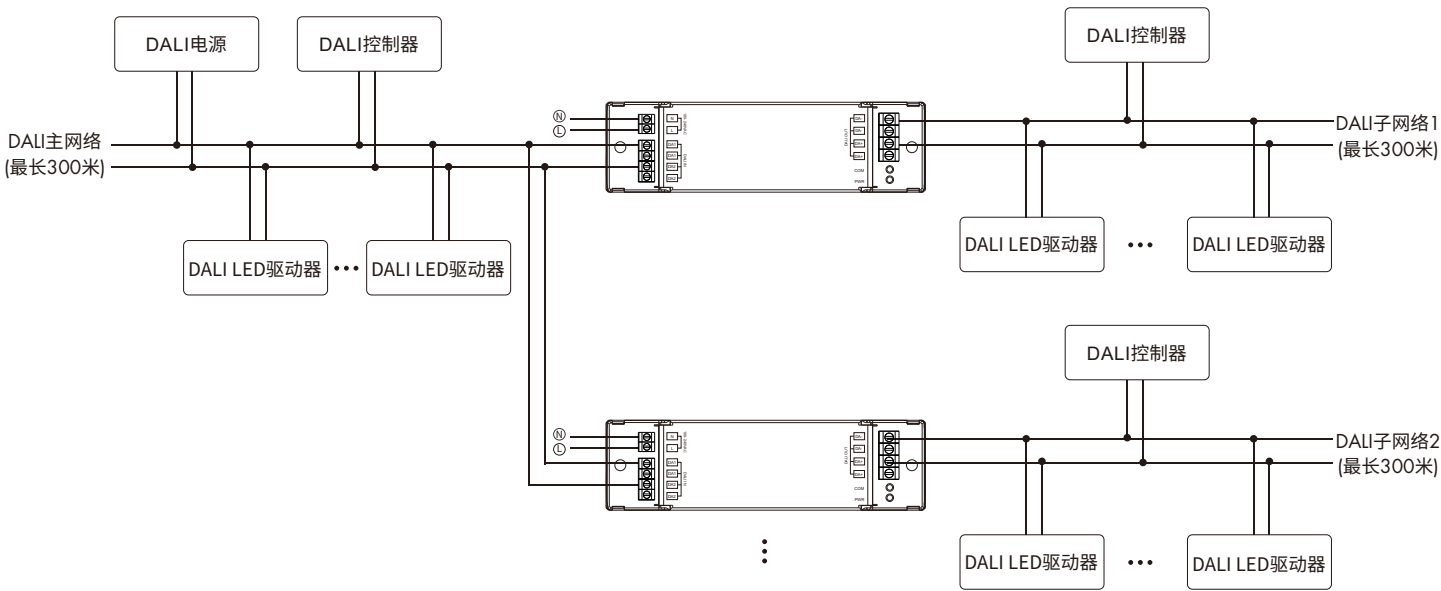
接线图

1. 串联接线, 延长总线距离



注意: 串联接线时, 最多可串联3个中继器, DALI总线将延长至1200米。

2. 并联接线, 增加负载数量



DALI LED驱动器：包括DALI调光控制器, DALI调光电源等。
DALI控制器：包括DALI主控, 自复位开关, DALI开关面板, DALI传感器等。

- 注：
- DALI中继器之后的DALI控制线长度不得超过 300 米 (电线横截面为 1.5 mm²) 或电压降不得超过 2V。
 - DALI总线电源上电后, 电源指示灯(PWR)不亮; DALI输出端DA+和DA-短路时, 电源指示灯(PWR)亮红色。
 - DALI信号指示灯(COM)常亮绿色; DALI中继器每收到一帧DALI信号, DALI信号指示灯(COM)闪烁一下。
 - DALI中继器收到错误的DALI信号时, DALI信号指示灯(COM)将亮红色, 持续1秒。
 - 不同的DALI中继器的输出端不能相互连接。
 - DALI中继器的输出端不需要连接DALI电源。
 - 建议使用单主控操作, 多主控操作可能会受到限制。

安全和警告

- 不要将总线电源安装在潮湿环境。
- 不要带电安装总线电源。