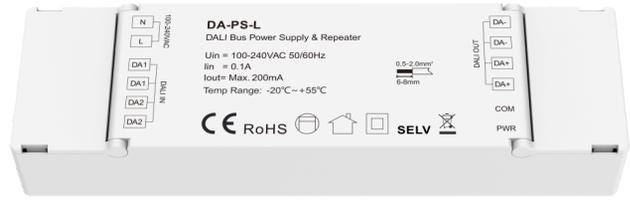


### DALI总线电源&信号中继器

- 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。

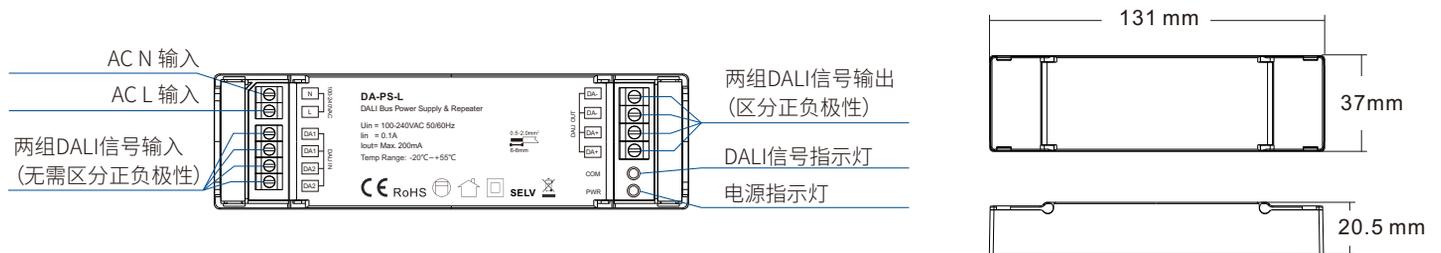


CE RoHS emc

### 技术参数

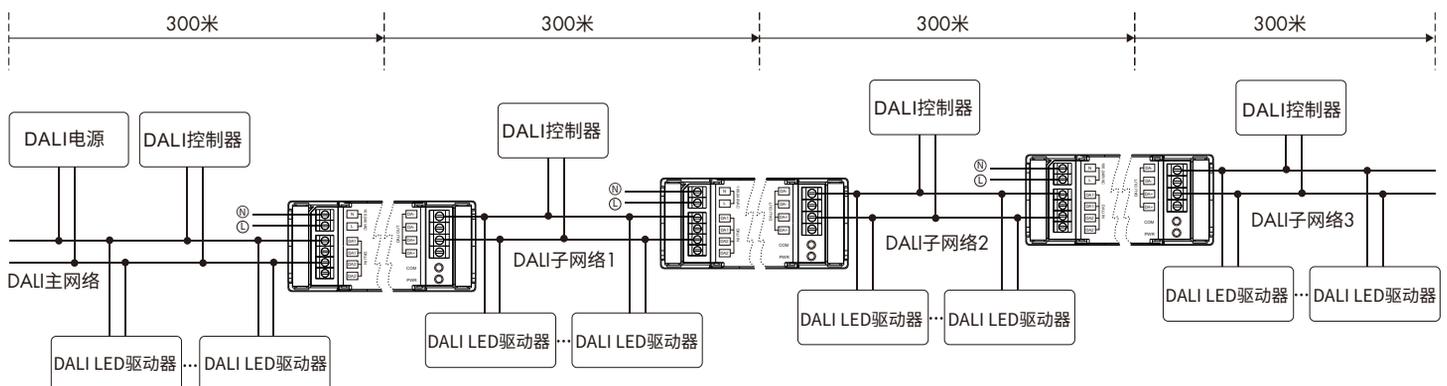
输入和输出		环境和保护		安全和 EMC	
输入电压	100-240VAC	工作温度	Ta: -20 °C ~ +55°C	EMC 标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电源频率	50/60Hz	保护	短路	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输入电流	0.1A	包装		认证	CE, EMC, IVD
输出电流	Max. 200mA	包装尺寸	135 x 40 x 23mm(长x宽x高)		
输入/输出信号	DALI	毛重	0.082kg		

### 机械结构与安装



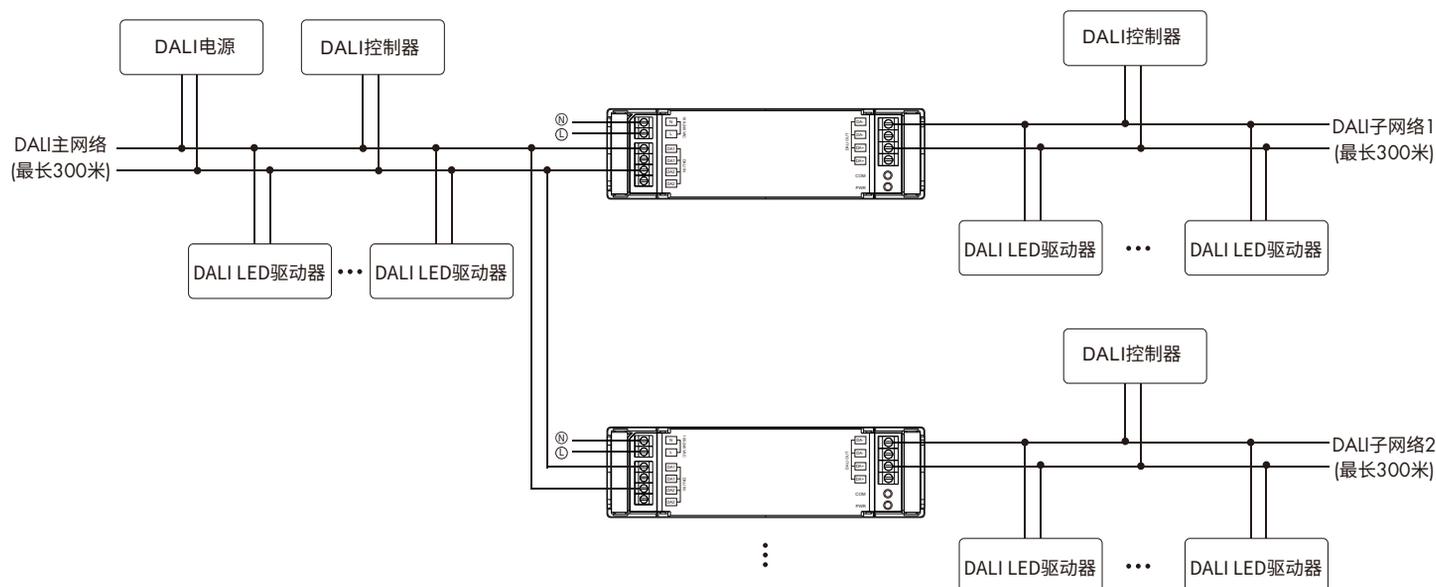
### 接线图

#### 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  $1.5 \text{ mm}^2$ ) 或电压降不得超过 2V。
- DALI总线电源上电后, 电源指示灯(PWR)常亮红色。
- 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)将显示红色,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。