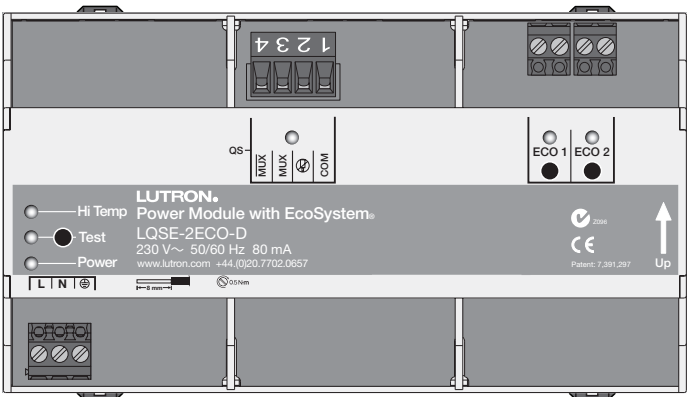


带EcoSystem®的电源模块

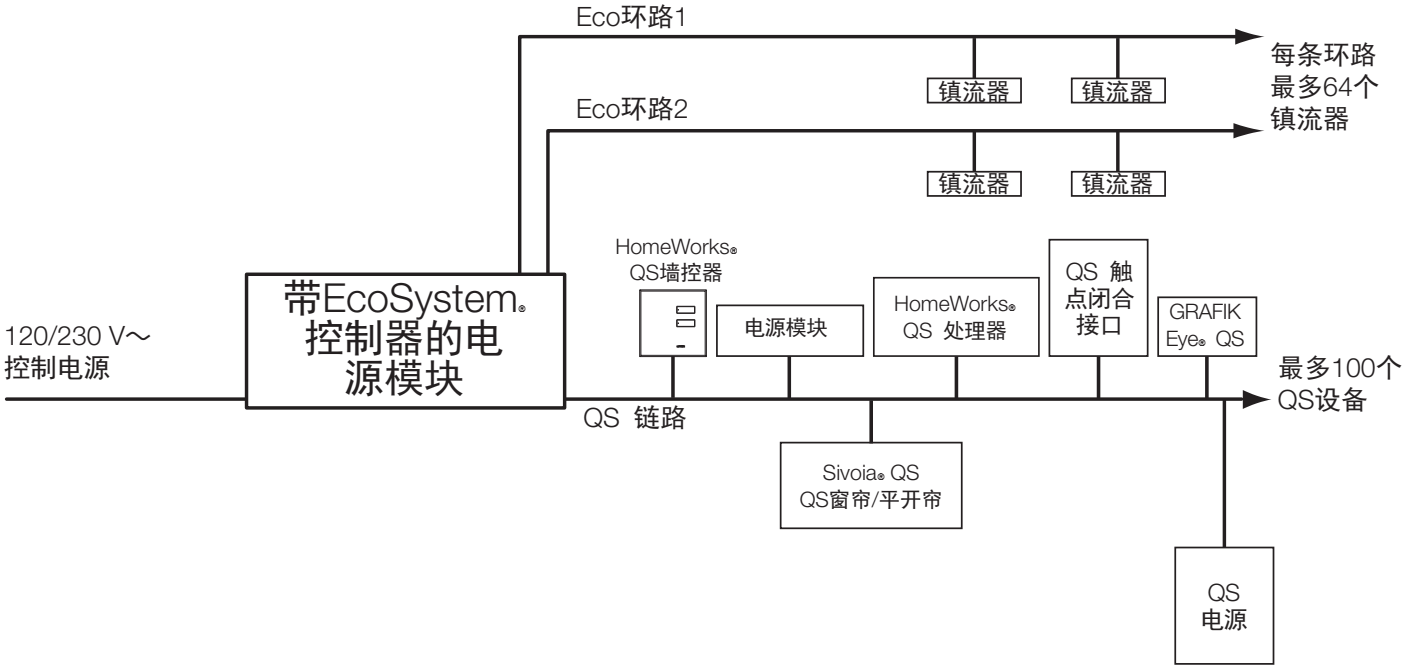
带EcoSystem® 控制器的电源模块是装在DIN轨上的EcoSystem®环路控制器, 可用于EcoSystem®镇流器、驱动器及装置。它向EcoSystem®环路供电, 可控制室两条独立的EcoSystem®环路, 每条最多可接64个镇流器或驱动器。

特点

- 可对EcoSystem®镇流器或驱动器的两条环路提供EcoSystem®环路电源 (每环路最大250 mA)。
- 断电存储器可在掉电时保留控制器的设置。
- 包括用于连接至HomeWorks® QS系统的QS链路。
- 带EcoSystem®控制器的电源模块可被用于HomeWorks® QS系统控制和管理的整个家庭或建筑物中的照明。



系统示例



规格

电源

- 120 V~ 50/60 Hz 120 mA
- 230 V~ 50/60 Hz 80 mA
- 抗雷击保护符合 ANSI/IEEE 62.31-1980 标准。能承受高达 6 000 V~的电压浪涌和 3 000 A的电流浪涌。
- 待机电源: 7 W
- 完全负载时的BTU/小时: 24
- EcoSystem®环路输出: 每条环路的最大额定值为 16 V== 250 mA。

标准

- UL
- CE
- Lutron® 公司的质量体系已获得 ISO 9001.2008 注册认证
- C-Tick 
- cUL
- NOM

环境

- 环境气温范围: 0 °C至65 °C
- 相对湿度: 小于 90%, 非凝结
- 校准点最高温度: 75 °C
- 仅限室内使用

接线端子

- 主路接线: 1.0 mm²至4.0 mm² (18 AWG至12 AWG)
- EcoSystem®环路接线: 1.0 mm²至4.0 mm² (18 AWG至12 AWG)
- QS链路接线: 1.0 mm² (18 AWG)
- 最小接线温度额定值 = 65 °C (149 °F), 仅限 Cu

安装

- 设计被用于装载在符合IP20要求(最低)的定制电柜或带一体 DIN轨和死盖的断路器电柜中
- 宽度 = 9模块 (161.7 mm)

设置和兼容性要求

- LQSE-2ECO-D 只能用于HomeWorks® QS系统。
- 带 EcoSystem® 控制器的电源模块的设置是通过HomeWorks® QS设置软件完成。

EcoSystem®

- 每条EcoSystem® 数字环路最多可控制64个EcoSystem® 兼容装置(镇流器或LED驱动器)(每个带EcoSystem® 控制器的电源模块最多支持128个装置)。
- 数字定义的区域和区域。
- 自动更换单个故障镇流器或驱动器。
- 更换多个故障镇流器或驱动器的简单方法。
- EcoSystem® 数字环路可作为干线电压或 IEC PELV/NEC® Class 2接线以便获得最大的接线灵活性。
- EcoSystem®环路线对极性不敏感并可自由布局。

EcoSystem®数字环路限制

- 每条EcoSystem®数字环路最多可支持64个EcoSystem® 兼容荧光灯镇流器和/或LED驱动器。
- EcoSystem®数字环路上的EcoSystem®兼容荧光灯镇流器和LED驱动器不计算为QS装置。

QS 链路限制

- HomeWorks® QS系统中的一条QS链路最多可有512个区域(输出)和100个装置。一个镇流器或驱动器计数为1个光区, 除非特别用HomeWorks® QS软件分组到光区中。
- 每个带EcoSystem®控制器的电源模块算是100个设备限制中的一个设备。
- 最多可有8个完全负载的EcoSystem®数字环路被连接到一个QS链路上。

HomeWorks® QS墙控器

- HomeWorks® QS墙控器可通过HomeWorks® QS 设置程序工具被配置为控制带EcoSystem®控制器的电源模块。
- LED指示灯显示所设置灯光的状态。

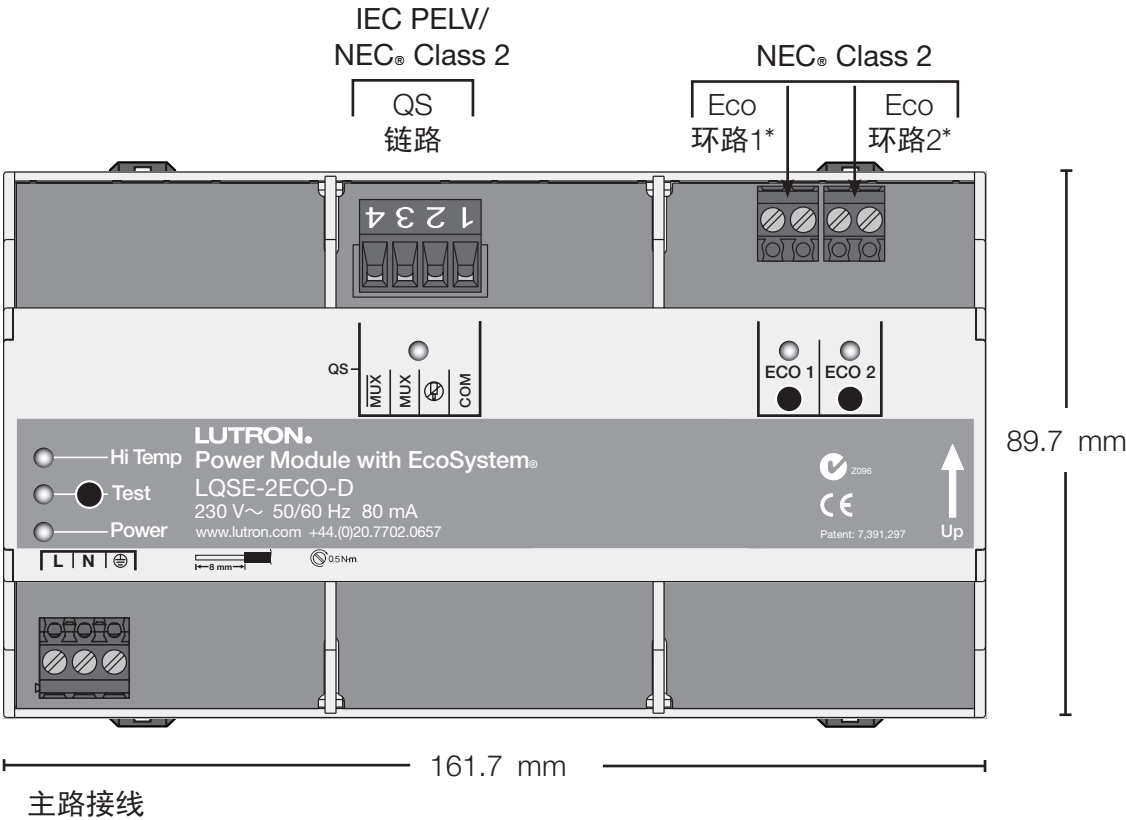
疑难排解和维护特点

- 维持镇流器编程的多余存储、以便于更换单个或多个镇流器。
- 确认EcoSystem®灯连接至EcoSystem®环路1和环路2:
 - 进入测试模式: 按下并且持续按住带EcoSystem®的电源模块上的**Test**(测试)按键、直至测试LED指示灯开始闪烁。
 - 测试: 每次按下Eco 1或Eco 2按键将让灯在环路高端、低端和、闪烁、熄间循环。
 - 退出测试模式: 按下并且持续按住**Test**(测试)按键、直至测试LED指示灯停止闪烁。

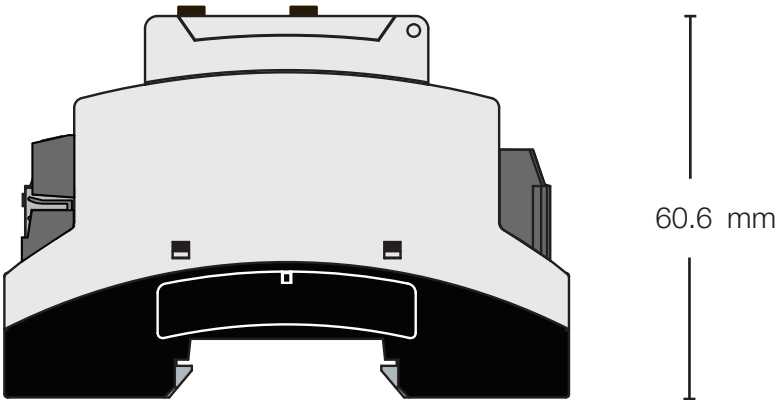
NEC 是美国国家防火协会(National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts)的注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	

接线端子和机械尺寸概述



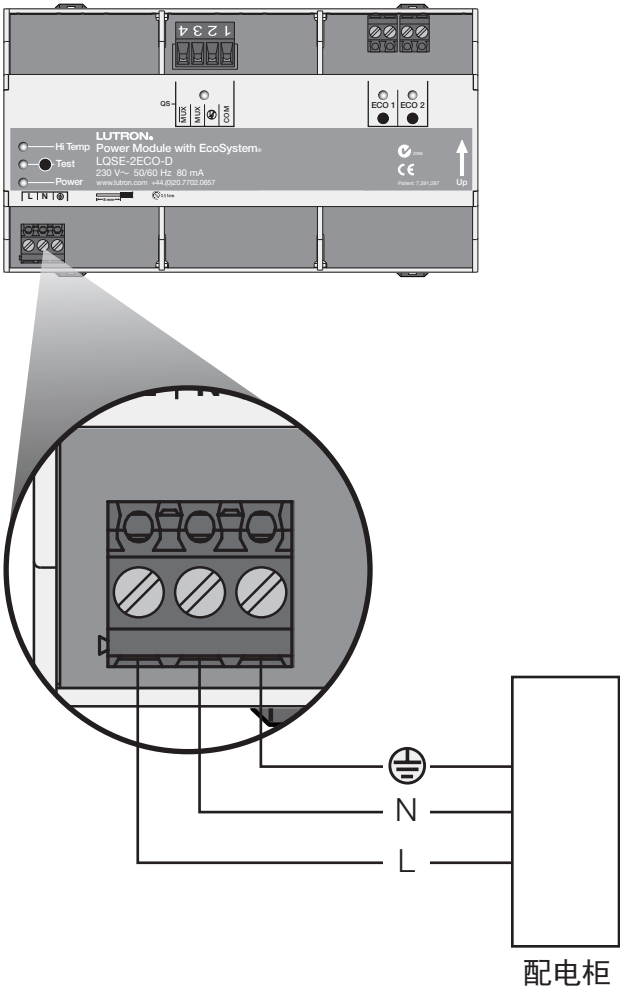
* 根据当地的法规要求接线。



NEC 是美国国家防火协会（National Fire Protection Association, Quincy, Massachussetts）的注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	

接线: 主线电压



- ⏏ - 接地
- N - 零线
- L - 主线/火线

从配电柜连接至电源模块控制器

- 在配电柜上断开电源模块控制器供电的所有断路器或隔离开关。
- 将火线、中线和地线 ⏏ 从电源接至带EcoSystem®控制器电源模块。
- 使用 1.0 mm² 到 4.0 mm² (18 AWG 到 12 AWG)导线 (根据断路器额定值) 连接到电源线上。设备耗电小于 80 mA (230 V~) 或 120 mA (120 V~)。

应急照明使用

- 仅使用普通 (非重要) 电源向带EcoSystem®控制器的电源模块供电。
- 在EcoSystem®环路掉电时, EcoSystem®镇流器和驱动器被设为进入紧急模式。
- 当正常电源掉电时, 带EcoSystem®控制器的电源模块将不会为EcoSystem®环路提供电源。当出现这种情况时, 由应急电源供电的镇流器将进入应急模式。在默认情况下, 以全亮度输出。

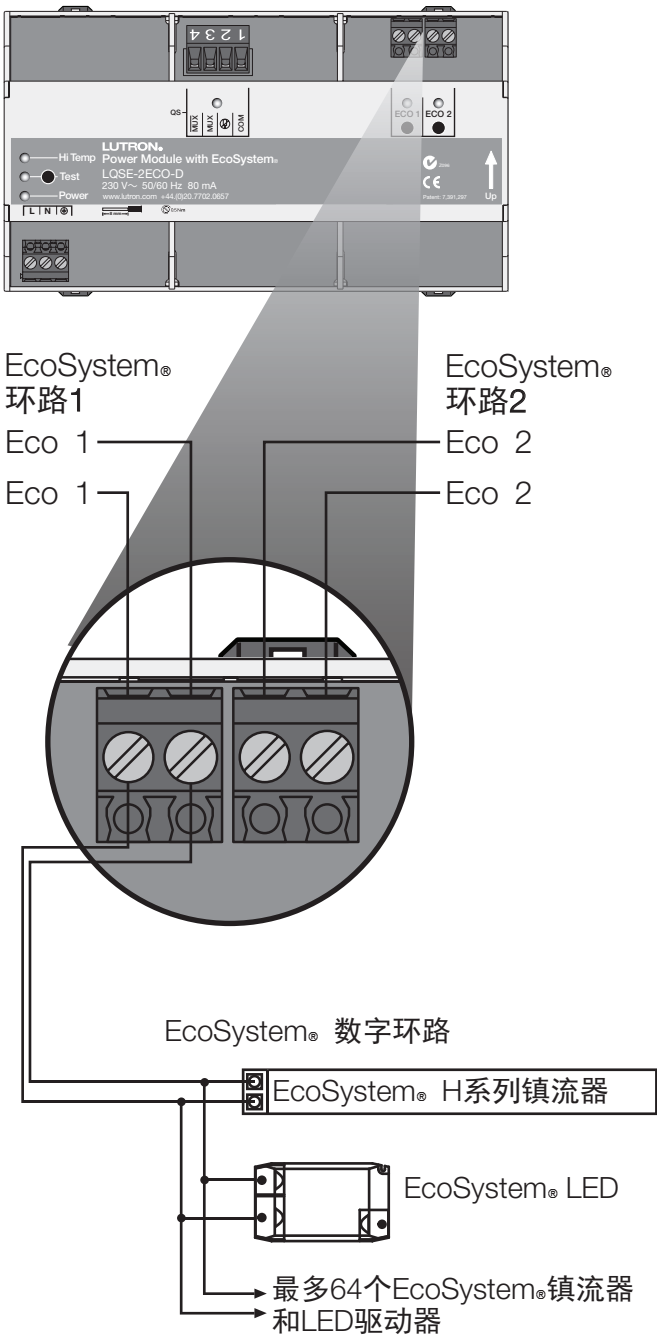
干线接线与IEC PELV/NEC® Class 2走线要分开

- 带EcoSystem® 控制器的电源模块被设计为将干线接线与IEC PELV/NEC® Class 2回路分开走线。
- 请遵守适当的当地和国家规范, 以免违反所要求的间距原则。

NEC 是美国国家防火协会 (National Fire Protection Association, Quincy, Massachussets) 的注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	

接线: EcoSystem®环路



带EcoSystem® 控制器的电源模块将向两个独立的EcoSystem®环路供电, 每个环路最多可支持64个镇流器。

Eco接线

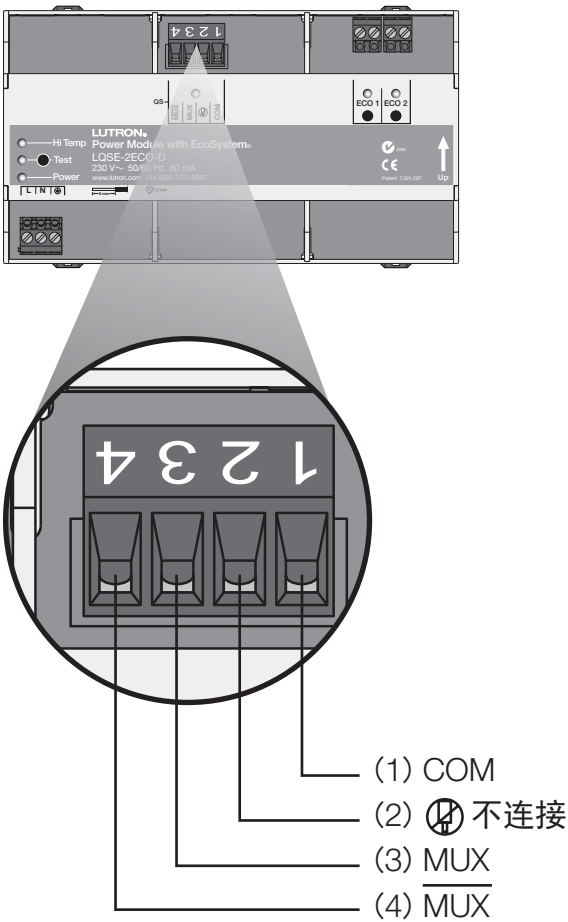
- EcoSystem® 数字环路可作为干线电压或IEC PELV/ NEC® Class 2接线以便获得最大的接线灵活性。
- 环路对极性不敏感, 可按任何拓扑结构接线。
- 有关间距方面的要求, 请参考国家和当地的电气规范。

线规	最大EcoSystem®-兼容环路接线长度
4.0 mm ² (12 AWG)	671 m
2.5 mm ² (14 AWG)	427 m
1.5 mm ² (16 AWG)	275 m
1.0 mm ² (18 AWG)	175 m

NEC 是美国国家防火协会 (National Fire Protection Association, Quincy, Massachussetts) 的注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	

接线: QS 链路



IEC PELV/NEC® Class 2 QS链路接线

- 链路通信使用IEC PELV/NEC® Class 2接线。
- 请遵守所有适用的国家和当地有关线路间距和保护方面的规范。
- 接线可以采用菊链式或T形抽头式联接。
- QS 链路的总长不得超过610 m。
- 不要连接端子2。
- 线规
 - 电源 (端子1和2): 1 对, 1.0 mm² (18 AWG)
 - 数据 (端子3和4): 1 对 0.5 mm²至1.0 mm² (22 AWG至18 AWG) 屏蔽双绞线
 - 可使用路创®电缆GRX-CBL-346S-500

NEC 是美国国家防火协会 (National Fire Protection Association, Quincy, Massachussetts) 的注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	