

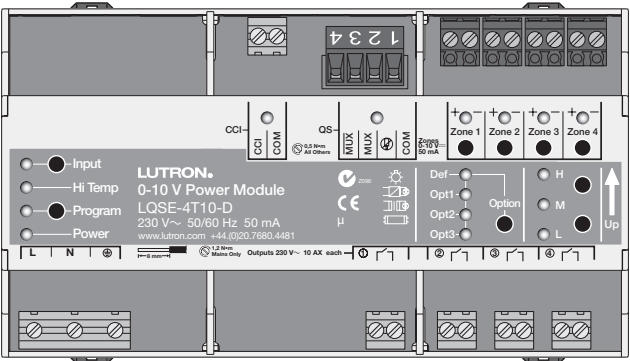
电源模块

电源模块系列是一组用于控制照明负载的模块化产品。
本文介绍以下产品：

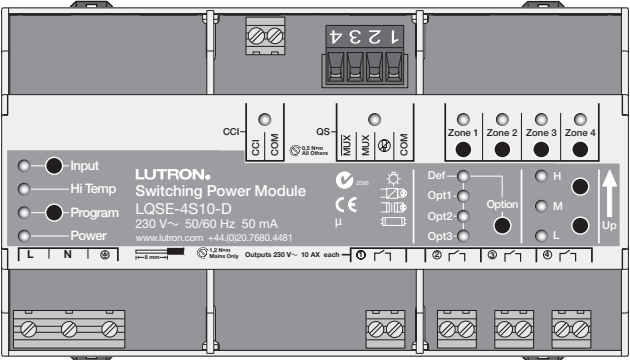
- 型号： LQSE-4S10-D - 仅用于开关的电源模块控制器
- 型号： LQSE-4T10-D - 用于0-10 V/开关的电源模块控制器

特点

- 包括无缝连接至HomeWorks® QS系统的QS链路。
- 电源模块控制器可用于HomeWorks® QS系统，以控制和管理整个家中或建筑物中的照明。

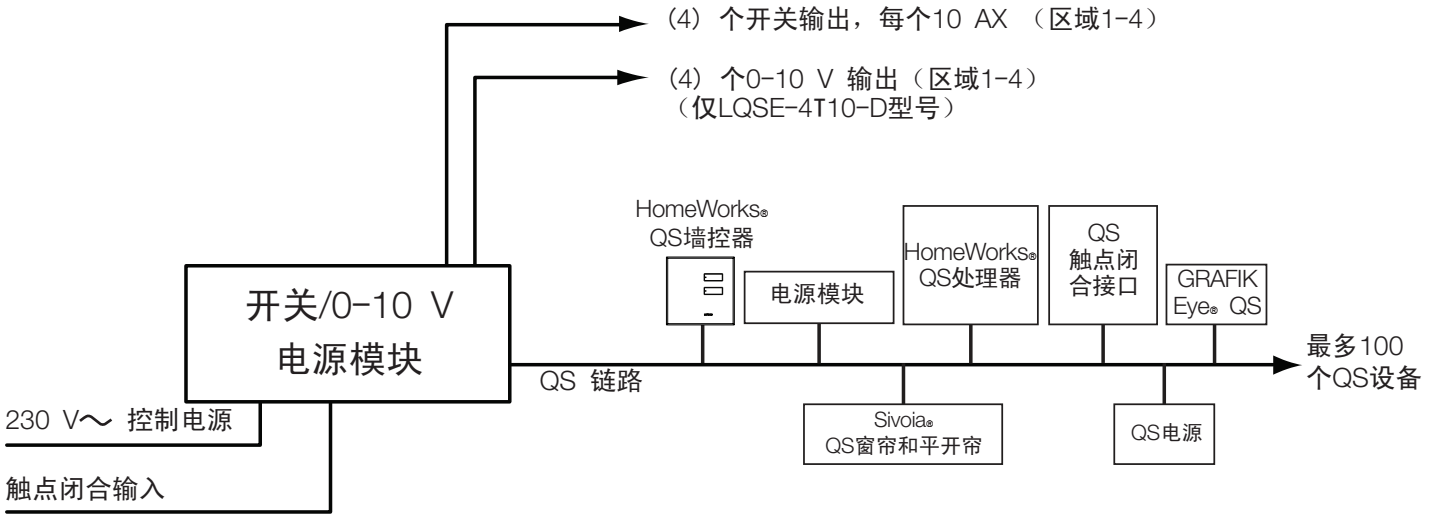


LQSE-4T10-D



LQSE-4S10-D

系统示例



项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

电源

- 230 V~ 50/60 Hz
- 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。
- 电流消耗: 最多 50 mA
- 待机电源: 1 W
- 完全负载时的BTU/小时: 4

标准

- IEC/EN 60669-2-1, EN50428
- 路创的质量体系已获得 ISO 9001:2008注册认证
- CE
- C-Tick

环境

- 工作环境温度范围 (电柜内): 0°C 至 40°C
- 校准点最高温度: 65°C
- 相对湿度: 小于 90%, 非凝结
- 仅限室内使用

接线端子

- 主路接线: 0.5 mm² 至 6.0 mm²
- 0-10 V接线: 0.5 mm² 至 2.5 mm²
- CCI接线: 0.5 mm² 至 6.0 mm²
- 区域接线: 0.5 mm² 至 6.0 mm²

安装

- 请使用 (最低) 符合IP20要求的定制电柜或带一体 DIN 轨道的断路器电柜
- 宽度 = 9 模块 (161.7 mm)

设置和兼容性要求

- LQSE-4T10-D和LQSE-4S10-D只能用于 HomeWorks® QS系统。
- 带DALI® 控制器的电源模块的设置是通过 HomeWorks® QS设置软件完成。
- 需要HomeWorks® QS软件3.0版或更高版本。

输出区域额定值

- 每个区域的开关额定值是10 AX。额定用于按照 IEC/EN 60669-2-1所定义的阻性、容性或感性照明负载。
- 开关输出利用闭锁型继电器在控制器电源断电时保持继电器状态。
- 0-10 V 额定用于每个区域最大 50 mA 的驱动或灌入电流输出。

HomeWorks® QS 墙控器

- HomeWorks® QS 墙控器可配置为通过 HomeWorks® QS 设置程序控制电源模块。
- LED指示灯显示所设置灯光的状态。

QS 链路的限制

- HomeWorks® QS系统中的QS链路可最多有 512个区域 (输出) 和100个设备。
- 每个电源模块算是QS链路100个设备限制中的一个设备。

手动模式操作

- 区域按键:
 - 选择要控制的区域
- 增强/减弱按键:
 - 打开或关闭负载
 - 调亮和调暗灯光 (仅 LQSE-4T10-D)

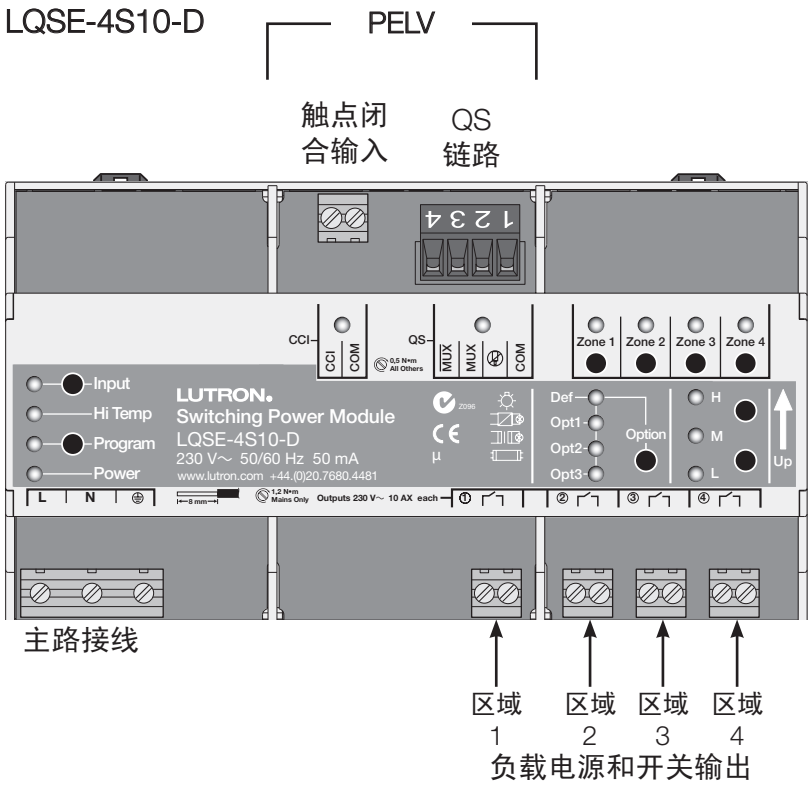
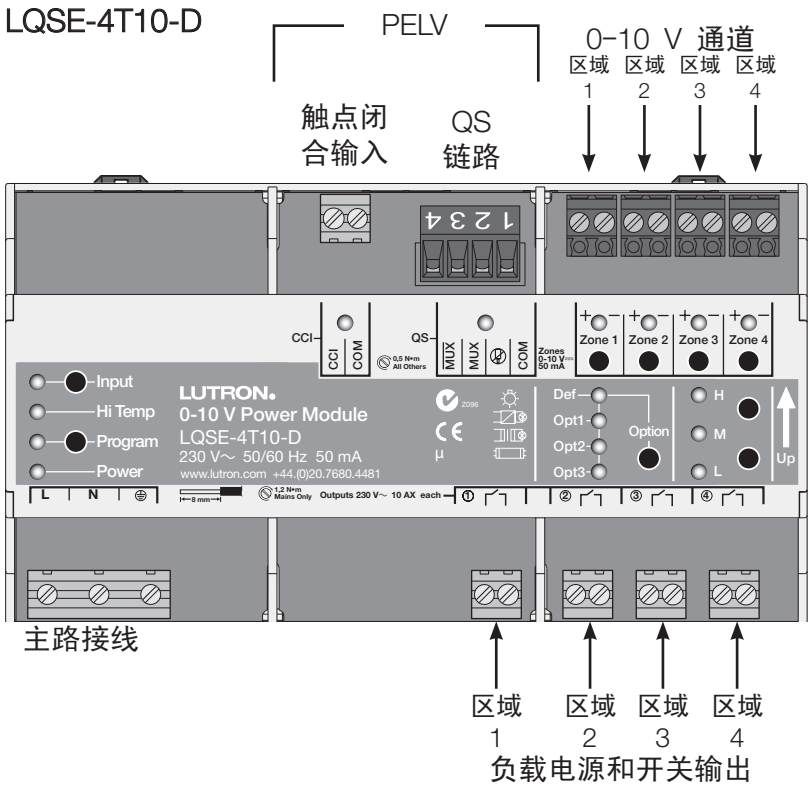
注: LQSE型号中没有使用设置、输入和选项按键。

触点闭合输入 (CCI)

- CCI 相当于手动超控触点闭合输入。
- 如果CCI打开, 则电源模块控制器会进入手动超控模式, 接通所有负载并停用所有其他装置的控制。
- 当CCI闭合或跳线 (工厂预设) 时, 控制器的区域会恢复到它们进入手动超控模式之前的设定值或亮度。

项目名称:	型号:
项目编号:	

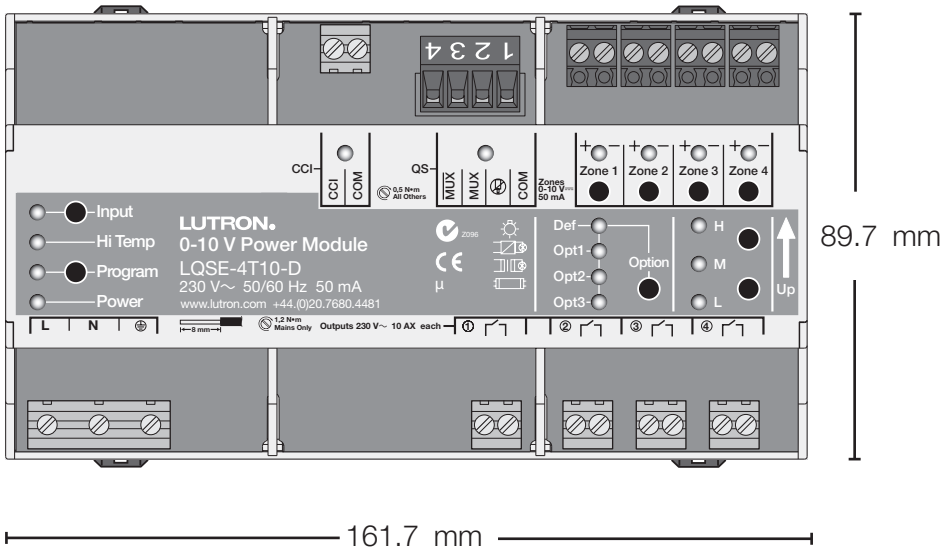
接线端子总览



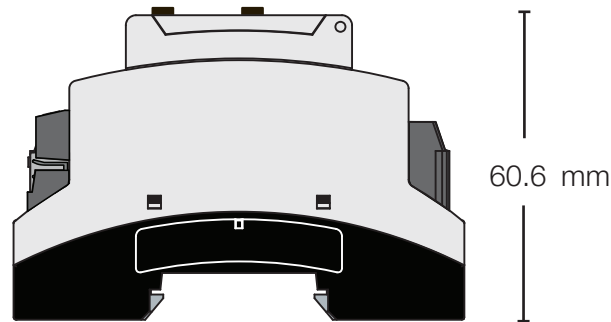
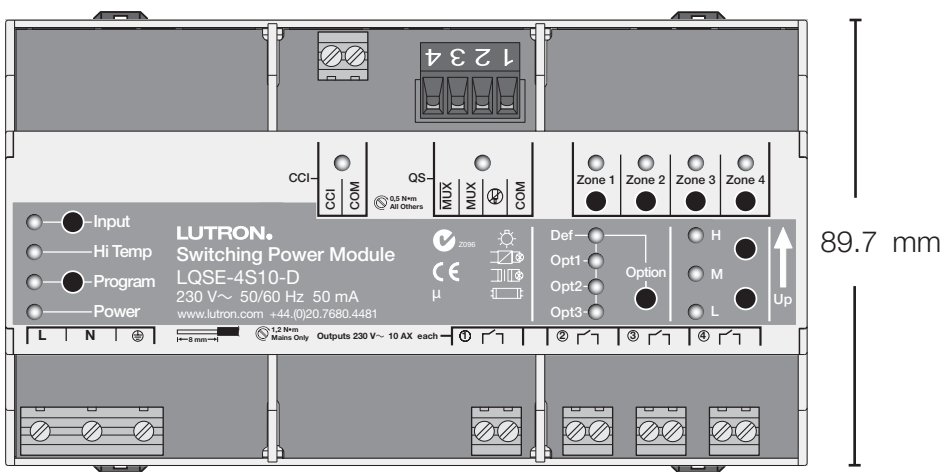
项目名称:	型号:
项目编号:	

机械尺寸

LQSE-4T10-D

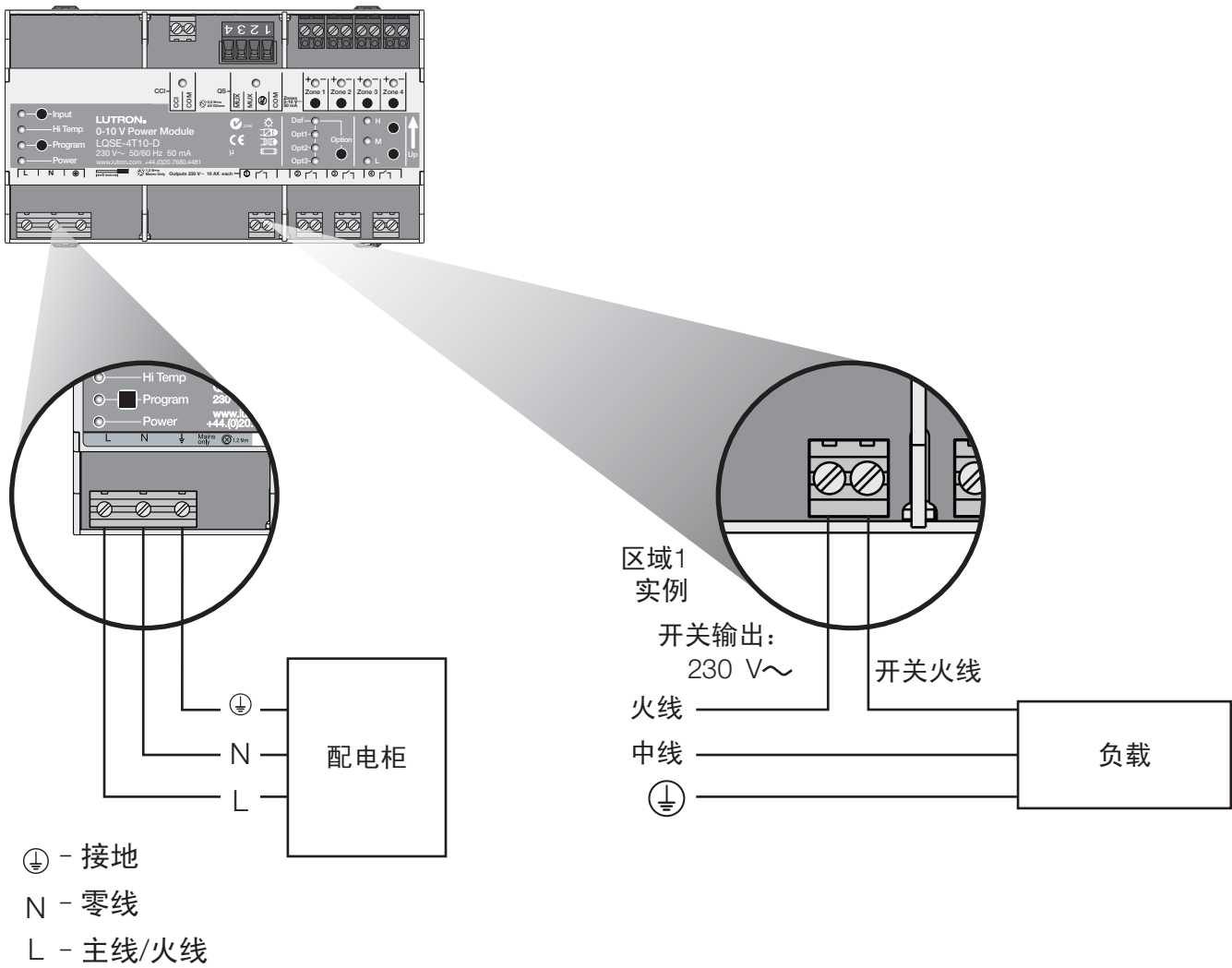


LQSE-4S10-D



项目名称:	型号:
项目编号:	

主电压接线



从配电柜连接至电源模块控制器

- 在配电柜上断开向电源模块供电的所有断路器或隔离开关。
- 将火线、中线和地线(⏏)从230 V~ 50/60 Hz 电源接至电源模块控制器。

干线接线与PELV走线要分开

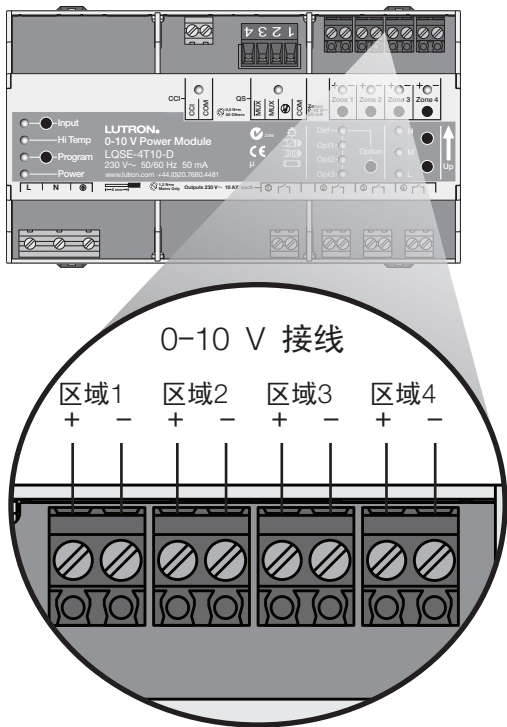
- 请遵守适当的当地和国家规范，以免违反所要求的间距原则。

断电期间的状态

- L/N/⏏ 接线端子上的电源断电时，继电器状态不会改变。有关应急照明方面的要求，请遵循当地和国家的规范。

项目名称:	型号:
项目编号:	

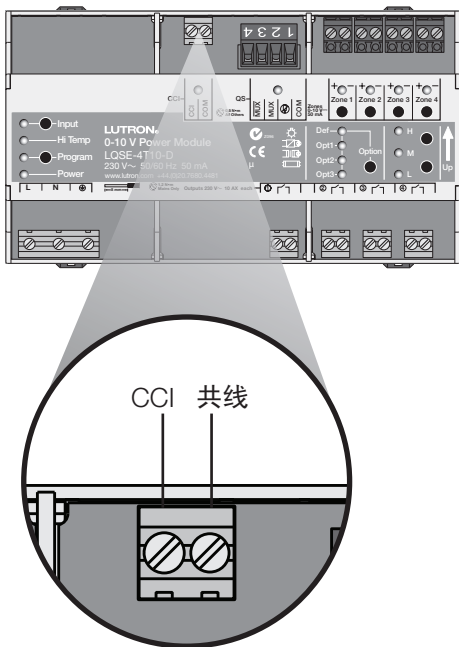
接线: 0-10 V



0-10 V 接线
(仅LQSE-4T10-D)

- 0-10 V 区域 1-4 与所有其他输入和输出之间采用双绝缘。
- 0-10 V 区域 1-4 之间没有相互绝缘。它们使用同一条共享线（负极“-”端子）。
- 仅连接 SELV/PELV 回路或者仅连接非 SELV/PELV 回路至 0-10 V 区域 1-4。不要混合 SELV/PELV 回路与非 SELV/PELV 回路。
- 有关间距方面的要求, 请遵循国家和当地的电气规范。

接线: 手动超控触点闭合输入

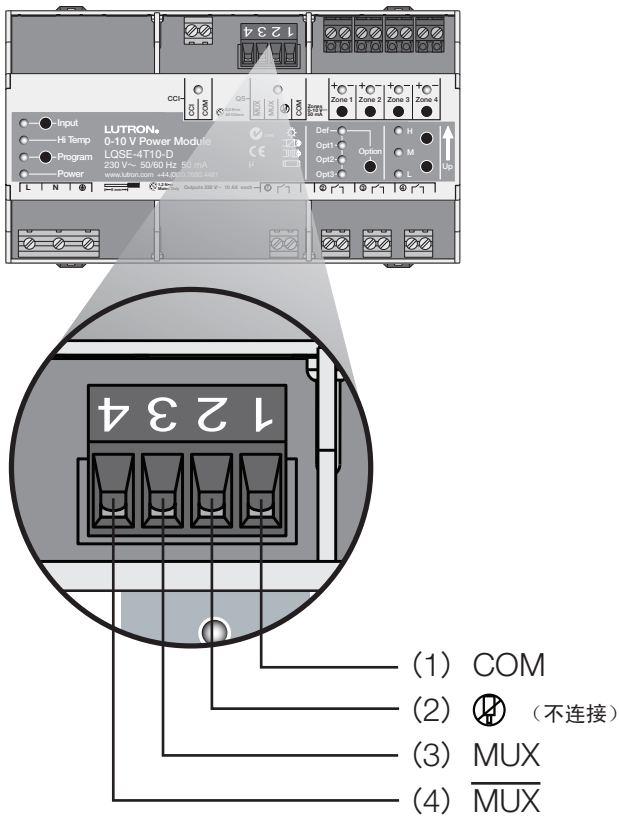


PELV手动超控触点闭合输入

- 触点闭合输入 (CCI) 接线属于PELV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。
- 处于手动超控模式时, 所有镇流器和模块都会进入各自的预设手动超控照明亮度（默认为100%）。所有传感器和控制器都被锁定。
- 手动超控触点闭合输入属于常闭型 (NC)。电源模块控制器在供货时已预装跳线。

注: 如果让CCI打开着, 电源模块控制器会默认为处于手动超控模式。如果不需要使用手动超控触点输入, 请保留跳线跨接在CCI端子上。

接线: QS 链路



IEC PELV QS链路接线

- 链路通信使用IEC PELV 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600米。
- 线规:
 - 电源（端子1和2）：1对1.0 mm²
 - 数据（端子3和4）： 1 对 0.5 mm²至1.0 mm²屏蔽双绞线
 - 可使用路创 GRX-CBL-346S-500电缆
- 不要连接端子2。

项目名称:	型号:
项目编号:	