

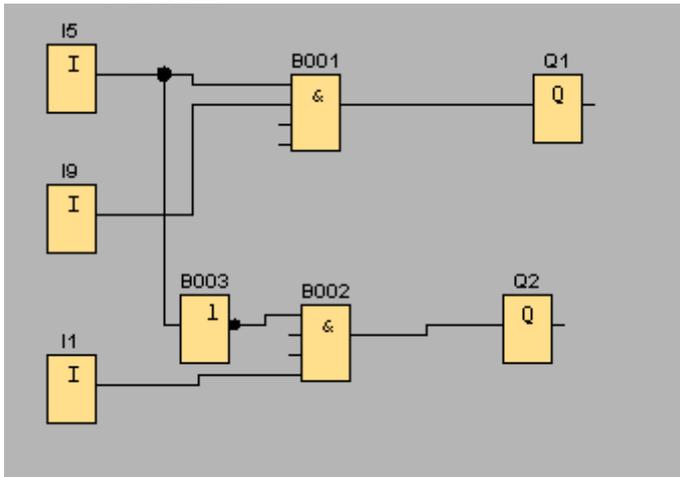
SIEMENS

西门子 LOGO+EIB 照明电源自动切换系统

用户需求:

大楼有 A 路正常供电和 B 路供电（B 路供电平时有电，B 路供电在应急时使用），大楼中一层（每层 3 个电气回路）需要照明电源自动切换，既在 A 路断电时自动切换到 B 路，在平时这些照明回路需受到 EIB 面板的控制，在 A 路停电（EIB 总线电源连接相，EIB 总线失电）时这些照明回路可通过连接 LOGO 开关量输入的普通面板控制。

LOGO 程序设置:



I5 为探测 A 回路 220V 电源

I9 为 EIB 控制的输入（即 EIB 面板发出的信号）

I1 为 B 回路连接 220V 的开关输入（在 B 路供电时开关）

Q1 和 Q2 为输出，Q1 的 LOGO 接触器触点连接 A 电源回路，Q2 的 LOGO 接触器触点连接 B 电源回路。

线路连接:

使用 LOGO 接触器:



A 回路供电连接 Q1 的常开触点到某照明回路。

B 回路供电连接 Q1 输出的常闭回路连接 Q2 输出的常开回路再连接到某照明回路。

SIEMENS

所需设备:

名称	型号	数量	人民币表价	小计
LOGO 主机	6ED1052-1FB00-0BA4	1	1112	1112
LOGO 接触器	6ED1057-4EA00-0AA0	6	136	816
LOGO/EIB 网关	6BK1 700-0BA00-0AA1	1	1597	1597
LOGO 24V 电源	6EP1331-1SH02	1	494	494
			合计:	5823

小结:

利用 LOGO 强大的逻辑功能和具有同 EIB 网关的技术特色, 可满足建筑用户对电源不间断供应和在应急时灯光控制的任何需求。