

SCE 培训资料

Siemens Automation Cooperates with Education | 05/2016

附加模块 900-011 LOGO! 0BA8 启动



可供培训或研发机构自由使用。© Siemens AG 2016。保留所有权利。

适合本培训资料的 SCE 培训产品

LOGO! 控制器

- LOGO! 8 12/24V ETHERNET 6 件套 订货号: 6ED1057-3SA20-0YA1
- LOGO! 8 230V ETHERNET 6 件套 订货号: 6ED1057-3SA20-0YB1

请注意,必要时会使用后续培训产品代替本培训产品。 可通过以下网页获得最新的 SCE 可用培训产品概览: <u>siemens.com/sce/tp</u>

培训课程

如需了解各地的 Siemens SCE 培训课程,请联系当地的 SCE 联系人 siemens.com/sce/contact

有关 SCE 的更多信息

siemens.com/sce

使用说明

通用型自动化解决方案 - 全集成自动化 (TIA) 的培训资料属于"西门子自动化教育合作项目 (SCE)",专门用于公共教育机构和研发机构的培训。Siemens AG 对其内容不承担任何担保责任。

本资料仅可用于 Siemens 产品/系统的首次培训。即允许全部或部分复印本资料并当面转交给培训人员,令 其在培训框架范围内使用。允许在公共培训和进修场合出于培训目的转发、复制本资料或传播其内容。

例外情况需经 Siemens AG 的书面许可。联系人: Roland Scheuerer 先生, roland.scheuerer@siemens.com。

违者须承担赔偿损失责任。保留包含翻译在内的所有权利,尤其针对申请专利或实用新型登记注册时的 权利。 严禁用于工业客户培训课程。我们绝不允许该资料用于商业目的。

感谢 Michael Dziallas Engineering 公司和其他全体参与者在本 SCE 教学资料编写过程提供的支持。

目录

| 1 | 目板 | 示 | | 5 |
|---|------|----------|--|---|
| 2 | 前携 | 是条件 | ξ | 5 |
| 3 | 理诉 | <u>ک</u> | 5 | 5 |
| | 3.1 | 有关 | 使用 LOGO! 0BA8 的提示5 | 5 |
| | 3.2 | 设置 | LOGO! 0BA8 的 IP 地址6 | 5 |
| | 3.3 | LOC | GO!Soft Comfort V8.06 | 5 |
| | 3.3. | 1 | 编程界面7 | , |
| | 3.3. | 2 | 项目界面8 | } |
| 4 | 任务 | 务: 配 | 备有 LOGO! 0BA8 的厂门控制器 S |) |
| 5 | 规戈 | IJ | |) |
| | 5.1 | 技术 | 示意图10 |) |
| | 5.2 | 分配 | !表11 | |
| 6 | 结构 | 的化的 | 逐步式引导指南 12 | 2 |
| | 6.1 | 启动 | 」LOGO!Soft Comfort V8.0 并添加 LOGO! 0BA812 |) |
| | 6.2 | LOC | GO! 0BA8 设置14 | ŀ |
| | 6.3 | 输入 | 连接名称 | 5 |
| | 6.4 | 在图 |]表编辑器中输入程序17 | , |
| | 6.4. | 1 | 插入程序块17 | , |
| | 6.4. | 2 | 对齐块 | } |
| | 6.4. | 3 | 设置参数21 | |
| | 6.4. | 4 | 连接块 | } |
| | 6.4. | 5 | 将完成的厂门控制器电路图保存为网络项目23 | } |
| | 6.5 | 电路 | 6仿真24 | ŀ |
| | 6.6 | 将完 | 后成测试的程序导入 LOGO! | 5 |
| | 6.7 | 联机 | 测试27 | , |
| | 6.8 | 检查 | 清单 | } |

| 7 | 任务 | : 消息文本 | . 29 |
|---|-----|------------------|------|
| | 7.1 | 任务要求 | . 29 |
| | 7.2 | 插入消息文本 | . 29 |
| | 7.3 | 输入消息文本 | . 30 |
| | 7.4 | 预先确定消息文本的背光 | . 32 |
| | 7.5 | 消息文本仿真 | . 33 |
| | 7.6 | 联机测试消息文本 | . 34 |
| | 7.7 | "消息文本"检查清单 | . 35 |
| 8 | 通过 | 网络浏览器显示消息文本 | . 36 |
| | 8.1 | 在 LOGO! 中激活网络服务器 | . 36 |
| | 8.2 | 在网络浏览器中显示 LOGO! | . 39 |
| 9 | 更多 | 相关信息 | . 41 |

1 目标

SCE_ZH_900-011 模块是针对于 LOGO! 逻辑模块 0BA8 的操作以及针对于使用 LOGO!Soft Comfort V8.0 软件进行编程的快速入门教程。

2 前提条件

无需学习其他章节,即可成功完成本章节的学习。

3 理论

3.1 有关使用 LOGO! 0BA8 的提示

LOGO! 是 Siemens 的通用逻辑模块。

LOGO! 内集成了一个配备有操作和显示单元的控制器。借助 LOGO! 的操作和显示单元可以创建和 编辑程序,并可操作系统功能。

可通过以太网接口或 PC 电缆借助 LOGO!Soft Comfort 编程软件由一个程序模块读取外部程序。借助 LOGO!Soft Comfort 除可以创建程序外,还可以在计算机上执行电路仿真或通过打印机打印总 览图。

视设备类型不同,技术成熟的常用基本功能,例如针对延迟接通或关闭,以及电流脉冲继电器、定时器、二进制存储器和输入端/输出端的基本功能,已包含在 LOGO! 逻辑模块内。

借助 LOGO! 可完成诸多任务:

- 楼宇和安装技术(例如楼梯间照明、室外照明、遮阳蓬、卷帘式百叶窗、橱窗照明等等)方面的任务,
- 开关柜制造以及机器和仪器制造(例如门控装置、通风设备、工业水泵)方面的任务。

此外,还可将 LOGO! 专门用于信号预处理的控制。

通过连接 ASi 接口,可将其作为分布型外围设备,利用现场自带的智能化系统,对机器和过程进行 控制。由此可以执行 LOGO!逻辑模块内的控制任务,以减轻主控制器的负担。

针对小型机器和仪器制造、开关柜制造以及安装工程中的批量使用,提供有不带操作单元的专用型号。这些专用型号必须通过一个程序模块或通过 PC-Software LOGO!Soft Comfort 进行加载。

3.2 设置 LOGO! 0BA8 的 IP 地址

在 LOGO! 0BA8 的停止模式下导航至网络菜单项。在这里可以查看 IP 地址、子网掩码和网 关的设置。借助光标 ▶ 或 OK 键进入网络设置的编辑模式。根据用户方网络管理员的预设 置确定网络设置。



在带有符号 ▶ 或 ▼ 的行内,也可通过光标键进行导航。

3.3 LOGO!Soft Comfort V8.0

该软件提供了一种具备下列功能的全新操作界面:

- 一致的应用菜单显示
- 基于网络项目的全新工作理念
- 针对图表模式和网络模式采取分屏显示
- 针对常规软件界面中的"标准"工具栏采取分屏显示,"工具"工具栏以图表模式显示,"网络"工具栏以项目模式显示
- 在具备焦点切换和拖放功能的分屏窗口内显示
- 对于一个网络项目,可以进行保存、加载、新建和关闭等操作
- 针对各种访问途径的联机访问进行新的访问监控设置
- 可以通过配置 NI 和 NQ 功能块建立连接
- 对应于 FBD 电路图参数字段内的功能块具有新的图形参考
- 可以配置提示信息、启动画面和存储器的屏幕显示, 0BA8 之前的 LOGO! 设备有 4 行可用, 0BA8 及其之后的 LOGO! 设备有 6 行可用
- 通过设置用户密码和访问级别(借助访问监控设置)提升系统安全性

3.3.1 编程界面

LOGO!Soft Comfort 中的编程模式从一个空图表开始。

屏幕的绝大部分被电路图创建界面占据,即所谓的编程界面。在该编程界面中排布电路图的符号和 关联。

为确保即便针对大规模的电路图仍可总揽全貌,在编程界面底部和右侧设有滚动条,用于沿水平和 垂直方向移动电路图。



3.3.2 项目界面

LOGO!Soft Comfort 在项目界面中显示网络视图(包括设备和网络连接)。

在选取"添加新设备"(Add New Device)后,将出现图表编辑窗口。

在一个网络项目中,只能为 0BA7 及其之后的 LOGO! 设备进行编程。

图表编辑器显示电路图的程序块和关联。电路图最开始为空白。

为确保即便针对大规模的开关项目和电路图仍可总揽全貌,在网络视图和编程界面底部和右侧设有 滚动条,用于沿水平和垂直方向移动电路图。



4 任务: 配备有 LOGO! 0BA8 的厂门控制器

在许多情况下车辆可经由不同的入口驶入一个公司驻地。在每次驶入时,必须确保可通过操作大门 上的按钮或通过在车上操作牵引绳开关打开和关闭大门。

5 规划

通过应用 LOGO! OBA8 实现控制。

借助牵引绳开关打开或关闭大门。在这种情况下将完全打开或完全关闭大门。

此外,每个大门均可现场借助按钮操作以点动方式打开和关闭。

在大门起动以及在大门运行过程中,闪光灯将接通5秒。

一个安全压杆用于确保在关闭大门时不会造成人员受伤或因挤压造成财产损失。



5.1 技术示意图

在此处可查看有关任务要求的技术示意图,包含布线。





5.2 分配表

在该任务中需要使用以下信号。

| DI | 标号 | 功能 | NC/NO |
|----|-----|----------|-------|
| l1 | -S0 | 大门开启拉绳开关 | NO |
| 12 | -S1 | 大门关闭拉绳开关 | NO |
| 13 | -S2 | 大门手动开启按钮 | NO |
| 14 | -S3 | 大门手动关闭按钮 | NO |
| 15 | -S4 | 大门开启位置开关 | NC |
| 16 | -S5 | 大门关闭位置开关 | NC |
| 17 | -S6 | 安全压杆 | NC |

| DO | 标号 | 功能 | |
|----|-----|--------|--|
| Q1 | -K1 | 打开主接触器 | |
| Q1 | -K2 | 闭合主接触器 | |
| Q3 | -H1 | 指示灯 | |

DO

数字输出

输出

分配表的缩写说明

- DI 数字输入
- I 输入 O
- NC 常闭触点 (Normally closed)
- NO 常开触点 (Normally open)

6 结构化的逐步式引导指南

以下是帮助您实现规划的引导指南。如果您已经掌握了相关的知识,只需要使用带标号的步骤标题 作为参考。否则,也可以简单地跟随指南中的图示一步步操作。

6.1 启动 LOGO!Soft Comfort V8.0 并添加 LOGO! 0BA8

→ 启动 LOGO!Soft Comfort V8.0 软件。



→ LOGO!Soft Comfort 软件将以图表模式打开。



→ 点击网络项目 (Network Project) 选项卡。

| LOGO!Soft Comfort | The second se | |
|---------------------------------------|---|-------------|
| File Edit Format View Tools Window He | Plp | |
| 📑 ± 🔁 🥪 🖩 🎩 🗙 🗏 🖷 🛍 | う (= 圓 圓 圓 圓 h? | |
| Diagram Mode Network Project | | |
| Tools 📢 | Network view | |
| Vetwork Project | 📑 Add New Device 💋 Go Online 🔊 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out | |
| 😵 Project └─ 📸 Add New Device | Local PC | |
| | < | > |
| ✓ Instructions | Diagram Editor | |
| | | |
| | | 100% |

- → 在网络视图中点击添加新设备 (Add New Device)。
- → 在设备选择 (Device selection) 中选择 LOGO! 0BA8。
- → 在配置 (Configuration) 中输入网络设置。
- → 点击确定 (OK) 确认选择。

| LOGO!Soft Comfo | ort | | - O X |
|-----------------------|---------------------|---|----------|
| File Edit Format View | w Tools Window Help | | |
| 📑 ± 📑 🥪 🛄 🌡 | L X X 画画 ら | 圖 圖 圖 鉦 h? | |
| Diagram Mode | Network Project | | |
| Tools | < Ne | rork view | - 🔳 |
| V Network Project | st 📑 | ld New Device ጆ Go Online 🚿 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out | |
| 😵 Project | | | ^ |
| Add New Devic | e | | 100 |
| | | Local PC | |
| | | | |
| - | | | |
| - | | | |
| | | | |
| | Device selection | | × |
| - | | | |
| | | Configuration | |
| - | LOGO! 0BA7 | Device name: Logo8_1 | |
| | 57 compatible de | P Address: 192.168. 0. 1 | > |
| ✓ Instructions | S7-compatible d | es Subnet Mask: 255 255 255 0 | |
| | HMI | Default actoway | |
| - | | Delauli galeway | |
| | | | |
| | LOGO! Slave | | |
| - | LOGO! 0BA8 Sla | | |
| | LOGO! 0BA7 Sla | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | OK Cancel H | lelp |
| | 0 | | 100% |

6.2 LOGO! 0BA8 设置

| M LOGO!Soft Comfort | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------|
| File Edit Format View Tools Window He | lp | | |
| 🕑 ± 🔁 🕪 🔒 📕 🗙 🗶 🗐 🛍 | 50 | | , |
| Diagram Mode Network Project | | | |
| Tl- | Note | LOGO: settings | |
| 10015 | Netv | Offline settings Onli | ne settings |
| V Network Project | A P | General | Name pattings |
| Reproject | | Hardware type | Name setungs |
| Add New Device | | I/O settings | Device name: Logo8_1 |
| ✓ ☐ Logo8_1 [LOGO! 0BA8] | | I/O names | Program Name: |
| Bettings | | Program passwore | |
| | | Power on | ID settings |
| | | Message text | |
| | | Additional Into | IP Address: 192.168. 0. 1 |
| | | Commont | Subnet Mask: 255.255.255.0 |
| | | Comment | Default gateway |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | < _ | | |
| ✓ Instructions | Diag | | |
| Instructions | A t | | |
| ✓ Constants | 0-0 | | |
| ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ | SI C | * | |
| Input | | | |
| Cursor key | :::: | | |
| F LOGO! TD Function key | | | |
| Shift register bit | 111 | | |
| | | | |
| | | | |
| Q Output | | | |
| Open connector | | | |
| Flag | | 2 | |
| 🔻 🛅 Analog 🛛 👻 | | - | |
| • | ۲ | | OK Cancel Help |

→ 通过双击设置 (Settings) 打开 LOGO! 设置。

→ 在这里可以编辑 LOGO! 0BA8 的所有脱机/联机设置。

| Offline settings Onl General | ine settings | | | | _ | |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----|-----------------------|----------|---|
| Hardware type | Hardware type | | | | | |
| I/O settings | Type: | 0BA8.Standard | | | | |
| I/O names | | | | | | |
| Program passwore | | Instructions/Character: | | Maximum resourc | es: | |
| Power on | | | | Name | Quantity | |
| Message text | | | - H | Function Blocks | 400 | |
| Additional info | | Network input | | PUNCION BIOCKS | 400 | |
| Statistics | | Network opelag input | | REW Digital Inputs | 250 | |
| Comment | | Ourses key | = | Digital Inputs | 24 | |
| | | Cursor key | | | 20 | |
| | | Oblites sister bit | | Flag | 64 | |
| | | Shift register bit | | Analog inputs | 8 | |
| | | Analog input | | Text Box | 50 | |
| | | Output | | Text contents | 50 | 1 |
| | | Analog output | | Analog outputs | 8 | |
| | | Open connector | | Program memory | 8500 | |
| | | Network output | | Block names | 100 | |
| | | Network analog output | | Analog flags | 64 | |
| | | Flag | | Cursor keys | 4 | |
| | | Analog flag | | Shift register | 4 | |
| | | Status 1 (high) | | Shift register bits | 32 | - |
| | | Status 0 (low) | | Open connectors | 64 | |
| | | Basic Functions | | LOGO! TD Func | 4 | |
| | | AND | | Network inputs | 64 | |
| | | AND (Edge) | | Network analog | 32 | |
| | | NAND | | UDF types | 16 | |
| | | NAND (Edge) | • | UDF instances | 64 | |
| | | < III | > | Data Lon | 1 | • |

可供培训或研发机构自由使用。© Siemens AG 2016。保留所有权利。 SCE_ZH_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx.docx

→ 用于配置模拟端子的 I/O 设置 (I/O settings)。

| Offline settings On | line settings | | | |
|---------------------|---|---|---|--|
| General | | | | |
| Hardware type | Behavior of analog of | outputs in STOP mode | | |
| I/O settings | All outputs | keep the last value | | |
| I/O names | | Value range type | Value in STOP mode | |
| Program passwore | AQ1 | 0-20mA / 0-10V 👻 | 0.00 | |
| Power on | AQ2 | 0-20mA / 0-10V | 0.00 | |
| Message text | 102 | | 0.00 | |
| Additional Info | AQ3 | 0-20mA/0-10V - | 0.00 | |
| Commont | AQ4 | 0-20mA/0-10V 👻 | 0.00 | |
| Comment | AQ5 | 0-20mA / 0-10V 👻 | 0.00 | |
| | AQ6 | 0-20mA/0-10V 👻 | 0.00 | |
| | AQ7 | 0-20mA/0-10V 👻 | 0.00 | |
| | AQ8 | 0-20mA/0-10V 👻 | 0.00 | |
| | Set AI3 and AI4 posi | tion | enable 2 Als or 4 Als? | |
| | To ensure compat | ibility with older devices, enab | ile 2Als. | |
| | 🔿 Enable 0 A | ls | | |
| | No Als are | available for your circuit prog | ram. | |
| | Enable 2 A | Is | | |
| | Only Al1 an can be use | d Al2 corresponding to input t d in your circuit program. | erminals 17 and 18 | |
| | 🔘 Enable 4 A | ls | | |
| | Al1 and Al available f Additional are availa | 2 corresponding to input term for use in your circuit program ly, AI3 and AI4 corresponding ble for use. | inals 17 and 18 are to input terminals 11 and 12 | |

→ 用于标明输入端子和输出端子的 I/O 名称。

| Hardware type | I/O names | | | | | |
|------------------|------------------|------|---|-------------------|------|---|
| I/O settings | I/O names | | | | | |
| I/O names | Input terminals: | Name | | Output terminals: | Name | |
| Program passwore | 11 | | ^ | Q1 | | ^ |
| Power on | 12 | | | Q2 | | |
| Message text | 13 | | = | Q3 | | = |
| Additional info | 14 | | | Q4 | | |
| Statistics | 15 | | | Q5 | | |
| Comment | 16 | | | Q6 | | |
| | 17 | | | Q7 | | |
| | 18 | | | Q8 | | |
| | 19 | | | Q9 | | |
| | 110 | | | Q10 | | |
| | 111 | | | Q11 | | |
| | 112 | | | Q12 | | |
| | 113 | | | Q13 | | |
| | 114 | | | Q14 | | |
| | 115 | | | Q15 | | |
| | 116 | | | Q16 | | |
| | 117 | | | Q17 | | |
| | 118 | | | Q18 | | |
| | 119 | | | Q19 | | |
| | 120 | | | Q20 | | |
| | 121 | | | AQ1 | | |
| | 122 | | ¥ | A02 | | ¥ |

→ 点击确定 (OK) 关闭 LOGO! 设置窗口。

6.3 输入连接名称

→ 也可通过编辑 (Edit) 菜单调出 I/O 名称 (Input/Output Names...),即连接名称窗口。

| ile | Edit | Format View Tools Window | Help | |
|-----|------|--------------------------|----------|---------------------------------------|
| 20 | 5 | Undo | Ctrl+Z | × 🖪 🖬 🛛 🖬 🗤 |
| | (cil | Redo | Ctrl+Y | |
| Гос | × | Delete | Delete | work view |
| ~ | Ж | Cut | Ctrl+X A | dd New Device ጆ Go Online 🚿 Go Offlin |
| | 睢 | Сору | Ctrl+C | |
| H | ħ | Paste | Ctrl+V | Local PC |
| | | Align | • | * - |
| | ч; | Select All | Ctrl+A | L L |
| | :: | Go to Block | Ctrl+G | |
| | st. | Bring to Front | | Logo8_1 |
| | 1 | Send to Back | | 192.168.0.1 |
| | | Input/Output Names | 1 | |
| | | Block Properties | | |

→ 输入厂门控制器的连接名称,并点击确定 (OK) 关闭窗口。

| nam | 185 | | (Free law) | | |
|-------|--------------------------------------|----------|------------|-------------------------|--|
| Input | Name | _ | Output | Name | |
| 11 | cord switch S0 open gate NO | _ | Q1 | contactor K1 open gate | |
| 12 | cord switch S1 close gate NO | | Q2 | contactor K2 close gate | |
| 13 | pushbutton S2 open gate manual NO | _ | Q3 | warning light H1 | |
| 14 | pushbutton S3 close gate manual NO | | Q4 | | |
| 15 | position switch S4 gate is opened NC | | Q5 | | |
| 16 | position switch S5 gate is closed NC | | Q6 | | |
| 17 | safety pressure strip S6 NC | | Q7 | | |
| 18 | | | Q8 | | |
| 19 | | | Q9 | | |
| 110 | | | Q10 | | |
| 111 | | | Q11 | | |
| 112 | | | Q12 | | |
| 113 | | | Q13 | | |
| 114 | | | Q14 | | |
| 115 | | | Q15 | | |
| 116 | | | Q16 | | |
| 117 | | | AQ1 | | |
| 118 | | | AQ2 | | |
| 119 | | | X1 | | |
| 120 | | | X2 | | |
| 121 | | | X3 | | |
| 122 | | • | X4 | | |

6.4 在图表编辑器中输入程序

6.4.1 插入程序块

→ 最小化网络视图。通过重命名(点击右键)将图表名称更改为 gate_control(厂门控制器)。

| Kan LOGO!Soft Comfort | | | | | |
|--|------|----------|----------|--|---|
| File Edit Format View To | ools | Window | v Help | | |
| 📑 ± 🖻 🥪 🔒 📇 🗄 | × | Х 🗎 | n | う (*) 國 國 🖥 🗈 🖬 🗤 | |
| Diagram Mode N | letv | vork Pro | oject | | |
| Tools | | | | Network view | |
| Vetwork Project | | | | 💕 Add New Device 💋 Go Online 🚿 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out | |
| Roject | | | | Local PC | |
| ✓ ✓ | A8] | | | | = |
| ይዮ gate_control | | Open | | | |
| 2 | 6 | Cut | Ctrl+X | | |
| 0 | | Сору | Ctrl+C | 192.168.0.1 | |
| L C | | Paste | Ctrl+V | | |
| > | < | Delete | Delete | | |
| | | Rename | F2 | | > |

→ 现在在编程界面中拖入 7 个输入端,并按照 11、13、15、12、14、16、17 的顺序由上而下 依次放置这些输入端。

| | A Network view |
|-------------------------|---|
| V Network Project | Diagram Editor |
| 🙀 Project | |
| | |
| - Logo8_1 [LOGO! 0BA8] | B ^o gate control X |
| Settings | |
| : | |
| | 14 (coad with the S0 access acts NIC) |
| | The for switch Su open gate AU. |
| | |
| | |
| | IS (pushbutton S2 open gate manual NO). |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | / |
| | 12 (oord switch, S1 close gate NO). |
| | |
| ✓ Instructions | |
| Instructions | |
| ← Constants | |
| 👻 🛅 Digital | |
| Input | |
| Cursor key | |
| F LOGO! TD Function key | Is (position switch S5 gate is closed NC) |
| S Shift register bit | |
| Status 0 (low) | |
| hi Status 1 (high) | |
| - 9 Output | I7 (safety pressure strip S6 NC) |
| X Open connector | |
| M Elag | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ✓ Metwork | |
| I Network input | |
| AT Network analog input | |
| < III > | |

可供培训或研发机构自由使用。© Siemens AG 2016。保留所有权利。 SCE_ZH_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx.docx

6.4.2 对齐块

- → 通过 Ctrl+鼠标点击选中已插入的输入端。
- → 点击**垂直对齐**按键。



- → 点击**垂直分布间距**按键, 输入 50 作为间距值。
- → 点击确定 (OK) 确认选择。



- → 在编程界面中拖入输出端 Q1、Q2 和 Q3。
- → 通过 Ctrl+鼠标点击选中已插入的输出端。
- → 点击**垂直对齐**按键。
- → 点击**垂直分布间距**按键。
- → 输入 200 作为间距值。
- → 点击确定 (OK) 确认选择。

| V Network Project | Disguran Editor |
|-------------------------|--|
| 🔅 Project | Diagram concor |
| Add New Device | k 🕞 🔯 A 📅 🗐 👖 🎼 🚽 🖉 🖉 👘 🥙 🙆 🐨 🐨 🖳 🗋 🛄 🔍 🗶 🚛 🎜 🛣 🛣 |
| | PPC asta control X |
| Sattings | |
| Drop actor and the | |
| | |
| | |
| | 1 - Difference - D |
| | a poeng at a minatum k. open gate |
| | |
| | spacing |
| | I3 (pushbutton S2 open gate manual NO). Distance: 200 🖨 📋 |
| | Use as Default |
| | |
| | |
| | OK Cancel |
| | IS (position switch S4 gate is opened NC) |
| | |
| | |
| | |
| ✓ Instructions | |
| Instructions | I2 (ound switch, S1 close gate ND). |
| 👻 🛅 Constants | |
| 👻 🎦 Digital | |
| Input | |
| Cursor key | |
| F LOGO! TD Function key | I4 (pushutton.S3 close gate manual NO). |
| Shift register bit | ······································ |
| le Status 0 (low) | |
| hi Status 1 (biob) | |
| - P Output | |
| X Open connector | Its (position switch SS gate is closed. NL) |
| M Flag | |
| - Capitan | |
| | 22 (warning light H1). |
| Analog input | FIG. Professional Contraction of Contraction Contracti |
| Analog output | II. (zatety pressure stup 20 ntc) |
| Analog flag | |
| ✓ I Network | |
| Network input | × |

6.4.3 设置参数

- → 在输出端 Q1 前拖放一个 On-Delay (接通延迟)。
- → 双击 **B001** (On-Delay),并将时间设置为 5 秒。

| ✓ Network Project | Diagram Editor | |
|-----------------------------|--|--|
| 🙀 Project | | 070- 🔜 🛛 🔭 🎞 🛣 |
| - Add New Device | | |
| ✓ I Logo8_1 [LOGO! 0BA8] | 많 ^o gate_control × | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | { · · · · 🛄 · · · · · · · · · · · · · · | D1 (contactor K1.open gate) . |
| | ⊦ | ···· <mark>· Q </mark> |
| | ······································ | |
| | | |
| | d0:00s+ | |
| | | |
| | | Y |
| | BOUT [On-Delay] | |
| | Parameter Comment | 100 3003 SPC0 2003 SP |
| | Free Ferrar | |
| | Parameter | and state state state state |
| | Block name: | |
| ✓ Instructions | 12 (cont cuild) | 02 (contractor k/2 close gate) |
| | | |
| • Imer | UII-Delay | |
| Li On-Delay | 5 € U 0 € U Seconds (s:1/1 ▼ | |
| Off-Delay | | |
| On-/Off-Delay | | |
| Retentive On-Delay | | |
| Wiping relay (pulse output) | | |
| Edge triggered wiping relay | Protection Active | |
| Asynchronous Pulse Genera | | |
| Random Generator | IB (position av | |
| T Stairway lighting switch | Chine Cancel Help | |
| Multiple function switch | () | X : : : : : : : : : : : : : : : : : : : |
| Weekly Timer | | Q3 (warning light H1). |
| Yearly Timer | | |
| Astronomical clock | | atet e 🛄 a solet a solet solet |
| Stopwatch | <mark> </mark> | |
| ▼ Counter | na tanén kauna tanana t | state state state state |



→ 可通过按键操作在编程界面中显示块功能。

→ 放置剩余的块 B002 至 B016,并为 B007 和 B016 设置时间。



6.4.4 连接块

- 11 (cord switch SO open gate NO) ŧ B002 8004 8001 Q1 (contactor K1. open gate) ≥1 8 Q Rem = off ŧ .I3 (pushbutton.S2 open gate manual NO) 05:003+ ł 8005 8003 RS 1 BOOS .15 (position switch S4 gate is opened NC) 8. I 8009 B011 =1 .12 (cord switch. S.1 close gate.NO). 8. Q2 (contactor K2. close .gate) 8007 ł B010. Q 5 ≥1 Rem = off ÷ 8008 05:00s+ R .14 (pushbutton.S3 close gate mai ίΟν B013 ł 8 8012 RS r Rem B014 .16 (position switch S5 gate is closed.1 NC) 8 1 B015. 8016 Q3 (warning light H.1). ≥1 .17. (safety pressure strip S6 NC) Q I. 01:003+ -01:00s
- → 为形成完整的电路,还必须将各个块相互连接在一起。为此请在"工具"工具栏中选择 块连接图标 、。

6.4.5 将完成的厂门控制器电路图保存为网络项目

→ 为执行保存,请点击磁盘图标 🔜 ,并输入 gate_control (厂门控制器) 作为文件名。

| Save in: | : 🕕 LOGO_pr | ojects | - 🦻 | " |
|----------|----------------|--------------------------|-----|-----|
| 9 | 🕸 gate_con | trol.Inp | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | File name: | gate_control | | Sav |
| | Files of type: | Network Project (*. Inp) | | Can |

6.5 电路仿真

通过程序仿真可以对电路图进行测试,并针对其参数设置进行修改。由此可确保将功能正常且 最为理想的电路图导入您的 LOGO!。

- → 应针对仿真预设置输入信号。双击输入端 I1。
- → 切换至仿真 (Simulation) 选项卡,选择"常开触点"按钮 (Momentary pushbutton (make))。
- → 同样在输入端 I2、I3 和 I4 的仿真选项卡中将输入端设置为"常开触点"按钮

(Momentary pushbutton (make)).

| arai | neter Comment Simulation |
|------|------------------------------|
| Mod | e |
| | Switch |
| | Momentary pushbutton (make) |
| | Momentary pushbutton (break) |
| | © Frequency |
| | Value: 0 + Hz |
| | |
| | Value range |
| | Min.: 0 🛖 🚹 Hz |
| | Max.: 9999 |
| | Automatic Range Of Values |
| | |
| | |

- → 双击输入端 I5。
- → 切换至仿真选项卡,选择"常闭触点"按钮 (Momentary pushbutton (break))。
- → 在输入端 I6 和 I7 的仿真选项卡中同样将输入端设置为"常闭触点"按钮 (Momentary

pushbutton (break)).

| Param | eter Comment Simulation |
|-------|-------------------------------|
| Mode | |
| | Switch |
| | 🔿 Momentary pushbutton (make) |
| | Momentary pushbutton (break) |
| | C Frequency |
| | Value: 0 + Hz |
| | |
| | Value range |
| | Min.: 0 😴 🚹 Hz |
| | Max.: 9999 😴 🚹 Hz |
| | Automatic Range Of Values |
| | |
| | |
| | OK Cancel Help |

→ 保存电路图。



6.6 将完成测试的程序导入 LOGO!

- → 在借助 LOGO!Soft Comfort 仿真完成程序的测试后,点击按键 即可导入程序 (PC -> LOGO!)。
- → 点击刷新按键 2, 以显示可连接的 LOGO! 设备。

| terface | | | | | |
|------------------|--|--|----------------------------|--|--------------------|
| Connect | through: Ethernet | ▼] [In | tel(R) Ethernet Con | nection I217-LM | + |
| | | | | | |
| arget | | | | | |
| | | | | | |
| | | | × | | |
| | | | | | |
| | | | Test | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Target IP a | ddress: 192.168. (|). 1 | Address book | |
| Accessib | Target IP a le LOGO!: | ddress: 192.168. (|). 1 | Address book | Ø |
| Accessib Name | Target IP a le LOGOI: IP Address | uddress: 192.168. (Subnet Mask | 0. 1 | Address book MAC address | S tatus |
| Accessib | Target IP a le LOGO!: | ddress: 192.168. (|). 1 | Address book | i |
| Accessib Name | Target IP a lle LOGO!: IP Address 192,168.0.1 | ddress: 192.168. 0 Subnet Mask 255.255.255.0 | 0. 1 Gateway 0.0.0.0 | Address book MAC address E0-DC-A0-01-44-3E | Status Yes |
| Accessib | Target IP a le LOGO!: IP Address 192.168.0.1 | ddress: 192.168. 0 Subnet Mask 255.255.255.0 | 0. 1 | Address book MAC address E0-DC-A0-01-44-3E | C Status Yes |
| Accessib | Target IP a le LOGO! IP Address 192.168.0.1 | ddress: 192.168. 0 Subnet Mask 255.255.255.0 | 0. 1 | Address book MAC address E0-DC-A0-01-44-3E | Status Yes |
| Accessib | Target IP a le LOGO! IP Address 192.168.0.1 | ddress: 192.168. 0 Subnet Mask 255.255.255.0 | 0. 1 | Address book MAC address E0-DC-A0-01-44-3E | Status Yes |
| Accessib Name | Target IP a le LOGO! IP Address 192.168.0.1 | ddress: 192.168. 0 Subnet Mask 255.255.255.0 | 0. 1 | Address book MAC address E0-DC-A0-01-44-3E | Status Yes |

→ 点击确定 (OK) 或是 (Yes) 在以下窗口中进行确认。

| ? | The device is i Change to ST(| in RUN mode. OP? | | | |
|------|----------------------------------|---------------------|-------|---|---|
| | Yes | No |] | | |
| PC · | -> LOGO! | 1.1.4 | | | X |
| | | | | | |
| _ | | | | | |
| | | 619 | Vo | | |
| DGO! | | 619 | % | - | |

6.7 联机测试

- → 通过点击联机测试按键 可以结合 LOGO! 对电路图进行测试。将显示输入端和输出 端的状态以及逻辑连接的状态。
- → 点击**联机测试按键 ¹**,以开始进行观测。



6.8 检查清单

| 编号 | 描述 | 已检查 |
|----|--|-----|
| 1 | 项目已创建 | |
| 2 | LOGO! 控制器已被识别出并已在项目中完成登记 | |
| 3 | 将程序成功加载至 LOGO!,无错误提示 | |
| 4 | 操作大门开启拉绳开关 (I1 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 5 | 大门在 5 秒后打开 (l6 = 1) → Q1 = 1 | |
| 6 | 大门已完全打开 (I5 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0 | |
| 7 | 操作大门关闭拉绳开关 (I2 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 8 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 9 | 大门已完全关闭 (I6 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 10 | 操作大门开启按键 (I3 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 11 | 大门在 5 秒后打开 (l6 = 1) → Q1 = 1 | |
| 12 | 松开大门开启按键 (I3 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0 | |
| 13 | 操作大门关闭按键 (I4 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 14 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 15 | 松开大门关闭按键 (I4 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 16 | 操作大门关闭拉绳开关 (l2 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 17 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 18 | 操作安全杆 (I7 = 0) | |
| 19 | 大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 20 | 操作大门关闭按键 (I4 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 21 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 22 | 操作安全杆 (I7 = 0) | |
| 23 | 大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0 | |

7 任务: 消息文本

7.1 任务要求

在该任务中,为厂门控制器的程序扩展出消息文本功能。应针对由此补充的图表进行规划、编 程和测试。此外,在 LOGO! 的显示屏上将显示表示厂门状态的消息文本。为了可以另外通过网 络浏览器显示消息文本,应选取网络服务器作为附加的消息目标地址。

7.2 插入消息文本

在其它 (Miscellaneous) 中可将消息文本拖入图表并进行互连。

- → 在编程界面中拖入两个消息文本。
- → 将消息文本与输入端 I6 互连(大门已完全关闭 NC)。



→ 拒绝与块 B017 互连。

提示:

块内的消息文本:

- 当大门已关闭时,将显示 B017。
- 而当大门已开启时,将显示 B018。

7.3 输入消息文本

→ 双击消息文本块 B017,将打开消息文本参数设置窗口。

每条消息文本都有自己的优先级。如果当前存在多则消息文本,则总是显示具有更高优先级的 文本。

→ 选择 LOGO! 显示屏和网络服务器作为消息目标地址。

→ 输入大门关闭作为消息文本。

→ 点击确定 (OK) 关闭窗口。

| borr [message texts] | |
|--|---|
| Parameter Comment | |
| | |
| Parameter | |
| Block name: | |
| Message Text Setting | |
| | Current character set selection |
| Priority: 0 | Character set 1: ISO8859 1 Enabled |
| Acknowledge Message | Characteriset 2: ISO8850, 1 Enabled |
| | |
| Contents | |
| Block | Parameter |
| B001 [On-Delay] | |
| | |
| B007 [On-Delay] | |
| Parc I and a second all | |
| IIII BU16 [Asynchronous Pulse Generator] | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Current time |
| | Current date |
| | Message enable time |
| | |
| Ticker setting | 🐥 Insert Parameter |
| Character by character: | Message Text |
| O Line by line: | |
| Line1 Line2 Line3 Line4 Line5 Line6 | |
| | |
| Message Destination | nate |
| ● LOGO! Display 🔿 LOGO! TD 💮 Both 👽 Web server | |
| | |
| | |
| Protection Active | |
| | |
| | |
| | |
| | OK Cancel Help |

- → 双击消息文本块 B018,将打开消息文本参数设置窗口。
- → 选择 LOGO! 显示屏和网络服务器作为消息目标地址。
- → 输入大门开启作为消息文本。
- → 点击确定 (OK) 关闭窗口。

| 1 B018 [Message texts] | | X |
|--|--|------|
| Parameter Comment | | |
| Parameter Block name: | | |
| Message Text Setting | | |
| Priority: 1 | Current character set selection | |
| Contents | | |
| Block | Parameter | |
| B001 [On-Delay] B007 [On-Delay] B016 [Asynchronous Pulse Generator] | Current time Current date Message enable time Message enable date | |
| Ticker setting | 🕂 Insert Parameter | |
| Character by character: Line by line: Line 1 Line2 Line3 Line4 Line5 Line6 | Message Text | |
| Message Destination | | |
| ● LOGO! Display OLOGO! TD OBoth V Web server | g a t e | |
| Protection Active | open | |
| < | | > |
| | OK Cancel | Help |

提示**:**

通过在线帮助了解消息文本的其他用途。

7.4 预先确定消息文本的背光

| 🜃 M1 [Flag] | × |
|-------------|--------------------------------------|
| Parameter | Comment |
| Parameter | |
| Flag M | Number: M25 👻 |
| Specia | I flag background |
| M8 = | Initialization Flag |
| M25 | = LOGO! displays white backlight |
| M26 | = LOGO! TD white backlight |
| M27 | = Message Character Set Flag |
| M28 | = LOGO! displays the amber backlight |
| M29 | = LOGO! displays red backlight |
| M30 | = LOGO! TD amber backlight |
| M31 | = LOGO! TD red backlight |
| | |
| | OK Cancel Help |

可通过存储器预先确定 LOGO! 显示屏上的背光。

→ 针对消息文本 (B017) 设定存储器 25(白色背光),针对消息文本 (B018) 设定存储器 28 (黄色背光)。

| 22 | | 15 | 1 | 12712335332 127 | 10.502 | 202 | 1950 | ē - 1 | 973 | 15 | 3. Š | 275 | 1 | 12 | 197 | : : : | 12 | | 1 | 5 | 2 | 12 | 13 | 50 | 12 | 10 | 12 | 15 | 12 | 12 | 2 |
|---|-----------|-----------------|---|---|--------|-----|-------|-------------|-----|----|----------|------|-----|---------|---------|-------|-----|-----|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|----------------|---------------------------------------|-----|-----|----|---|---------------|
| 2 | • | • | 1 | | • • • | • _ | | 2 | | • | in | - : | | : | ÷., | · · | 4 | | • | ÷., | | • | ۰. | :. | 1 | | • | • | • | • | ÷. |
| • | • | • | 1 | | | . E | W1/ | | • • | • | M2 |) C | LU | IGI | U! | dis | pla | iys | : W | h | te | ba | 1 CH | dı | дh | it) | • | • | • | • | 9 |
| | | • | ٠ | | | - | | | 27. | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | 2 |
| 22 | | e. | | 1001231538 100 | 10000 | - | | H | | | - N | 1 - | ÷., | 10 | 500 | | 10 | 50 | | | 10 | 50 | 23 | e. | 12 | 20 | | | 2 | 50 | 2 |
| • | • | • | | · | | - | | 1 | | • | | 1 | | • | • | • • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | | | | $P_{IIQ} = 0$ | | | | | | • | <u> </u> | | | | | | | | | | 2 | | • | | • | | | • | • | | |
| | | | L | ·Quit = off | | .22 | | | 22. | | | | • | | .2 | | | | | | | | | | | | | • | | .3 | 2 |
| 13 | 3 | | | Text1: en | abled | 20 | 125 | 8 | 30 | 35 | 93 | 1 | | 12 | 122 | : : | ं | 1 | 1 | 5 | 3 | 13 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | | 3 | 12 | 8 |
| 1 | • | • | | | | | in in | ÷ . | | • | in | | | | ÷., | · . · | 2 | | :. | • | 1 | 1 | • | 4 | • | | . • | | • | - 53 | 2 |
| | | | | T at a O t al i a | abled. | - H | 0115 | e | | | - baiz | 80 | | l f á l | 11. | duci | nta | nee | | ۱Φ. | а п | n h | ωr | · • | - a - c | SIME. | LOL | 611 | | | |
| • | • | • | | · I-EXTZ: GIS | abieu | 1 | 10 10 | | | | 1012 | ~ (| | ~ | - · · · | 115 | | 195 | | ie. | - | | ei | ~ | 40 | - | ·a | | | • | |
| | : | | L | · I.extz. dis | abieu | | | i | | | | ĩ | | | | | | | | | | | | | | | .9 | | | | |
| 1000 | · · | : | Ļ | · I.extz. dis | abieu | - | | L | | | N | A) | -: | | | | | | | | | | | | | | .9 | | | 122 | 1 |
| 100 | • • • • | • | L | · i.extz. dis | | | | - | | | N | 1 | | | | | | | | | | | | | | | .9 | | | 202 202 | |
| 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - | · · · · · | · · · · | L | Prio = 1 | | - | | - | | | N | 1 | | | | | | | | | | | | | | · · · · | ·9 | | | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | |
| 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | • • • • • | · · · · | L | Prio = 1 Quit ≖ off | | | | - | | | N | | | | | | | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | 100.000 | |
| No. Solution 19.2 | | • • • • • • | L | Prio = 1 Quit = off | | | | - - - | | | | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | N. NORMAN R. |
| Sault Substant Sault | | • • • • • • • • | L | Prio = 1 Quit = off Text1: en | abled | | | - - - | | | | 1 | | | | · · · | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | the second sec | and house and |
| | | * | L | Prio = 1 Quit = off Text1: en Text2: dis | abled | | | - - - | | | | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | J | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |

提示:

必须将输出端与消息文本块互连。也可选择在这里与一个开放端子互连。

7.5 消息文本仿真



→ 为启动仿真,请用鼠标点击"工具"工具栏中的 蹄 仿真图标。现在您已进入仿真模式。

7.6 联机测试消息文本



7.7 "消息文本"检查清单

| 编号 | 描述 | 已检查 |
|----|--|-----|
| 1 | 项目已创建 | |
| 2 | LOGO! 控制器已被识别出并已在项目中完成登记 | |
| 3 | 将程序成功加载至 LOGO!,无错误提示 | |
| 4 | LOGO! 显示屏上的消息文本"大门关闭"(白色背光) | |
| 5 | 操作大门开启拉绳开关 (I1 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 6 | 大门在 5 秒后打开 (l6 = 1) → Q1 = 1 | |
| 7 | LOGO! 显示屏上的消息文本"大门开启" (黄色背光) | |
| 8 | 大门已完全打开 (I5 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0 | |
| 9 | 操作大门关闭拉绳开关 (l2 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 10 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 11 | 大门已完全关闭 (I6 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 12 | LOGO! 显示屏上的消息文本"大门关闭"(白色背光) | |
| 13 | 操作大门开启按键 (I3 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 14 | 大门在 5 秒后打开 (l6 = 1) → Q1 = 1 | |
| 15 | LOGO! 显示屏上的消息文本"大门开启" (黄色背光) | |
| 16 | 松开大门开启按键 (I3 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0 | |
| 17 | 操作大门关闭按键 (I4 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 18 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 19 | 松开大门关闭按键 (I4 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 20 | 操作大门关闭拉绳开关 (l2 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 21 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 22 | 操作安全杆 (I7 = 0) | |
| 23 | 大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0 | |
| 24 | 操作大门关闭按键 (I4 = 1),报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1 | |
| 25 | 大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1 | |
| 26 | 操作安全杆 (I7 = 0) | |
| 27 | 大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0 | |

8 通过网络浏览器显示消息文本

8.1 在 LOGO! 中激活网络服务器

为了通过网络浏览器显示 LOGO! 的消息文本,必须首先在 LOGO! 的联机设置中激活网络服务器。

- → 在网络项目中双击**设置 (Settings)**。
- → 在 LOGO! 设置窗口中选择**联机设置 (Online settings)** 选项卡。

| Tools | ✓ Network view | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| Vetwork Project | 📑 Add New Device ጆ Go Online | 🔊 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Z | loom Out | |
| gate_control Add New Device | Local PC | LOGO! settings | | |
| Settings | a | General Hardware type | Name settings | |
| | L L | I/O settings | Device name: | Logo8_1 |
| | | Program passwore | Program Name: | |
| | Logo8_1 192.168.0.1 | Power on | ID softings | |
| | | Message text | IF Settings | 400.400 0.4 |
| | | Additional info | IP Address: | 192.168. 0. 1 |
| | | Statistics | Subnet Mask: | 255.255.255.0 |
| | | Comment | Default gateway | |

→ 点击连接 (Connect),以激活 LOGO! 的联机设置。

| 10GO! settings | |
|----------------------------------|--|
| Offline settings Online settings | |
| Connect to LOGO! | |
| Show FW version | Interface |
| Assign IP address | Connect through: Ethernet Intel(R) Ethernet Connection I217-LM |
| Set clock | |
| Operating mode | Tarnot |
| Clear program and password | |
| TD power-on screen | |
| Hours Counter | |
| Upload data log | |
| Diagnostics | |
| Summer/Winter time | |
| Access control settings | |
| Dynamic server IP filter | Target IP address: 192.168. 0. 1 Address book |
| Clock Sync with EM Switch | Accessible LOGOI: |
| | Name IP Address Subnet Mask Gateway MAC address Status |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | OK Cancel Help |

- → 点击访问监控设置 (Access control settings)。
- → 确认切换至**停止 (STOP)** 运行模式。

| Mage LOGO! settings | | 23 |
|---|--|----------------|
| Offline settings Online settings | 5 | |
| Connect to LOGO! Show FW version | Remote access | |
| Assign IP address | ✓ Allow remote access | |
| Set clock Operating mode | Enable password protection for remote access | |
| TD power-on screen | Enter new password | = |
| Upload data log | New password. | = |
| Diagnostics Summer/Winter time Access control settings Dynamic server IP filter Clock Sync with EM Switch | Allow LOGO! Allow LOGO! Allow LOGO! Provide the device is in RUN mode. Change to STOP? No Enter new password | |
| | New password: Confirm New Password: Apply | |
| | Web server access | |
| | L VIION ILED SEIVEL GLEESS | OK Cancel Help |

→ 勾选**允许访问网络服务器 (Allow Web server access)**,并点击应用 (Apply) 按键。

| Offline settings Online settings | | |
|----------------------------------|--|---|
| Connect to LOGO! | New password: | 2 |
| Show FW version | Confirm New Password: | |
| Assign IP address | | |
| Set clock | | |
| Operating mode | Apply | |
| Clear program and password | Web server access | |
| TD power-on screen | Allow Web server access | |
| Hours Counter | Enable password protection for Web server access | |
| Upload data log | | |
| Diagnostics | | |
| Summer/Winter time | Enter new password | Г |
| Access control settings | New password: | |
| Dynamic server IP filter | Confirm New Password | |
| Clock Sync with EM Switch | Committee assword. | |
| | | |
| | Apply | |
| | Control operation from the LOGO! TD | |
| | Allow operation control from the LOGOLTD | |
| | | |
| | Enable password protection for operation control | |
| | | |
| | Enter new password | |
| | New password | |
| | October New Processed | Ļ |
| | Confirm New Password. | F |

网络服务器激活,LOGO!再次切换至运行 (RUN)运行模式。

→ 确认切换至运行 (RUN) 运行模式。

| COGO! settings | | 23 |
|----------------------------------|---|----------------|
| Offline settings Online settings | i line | |
| Connect to LOGO! | New password: | ~ |
| Show FW version | Confirm New Password: | |
| Assign IP address | | |
| Set clock | | |
| Operating mode | | |
| Clear program and password | Web server The device is in STOP mode. | |
| TD power-on screen | V Alle Change to RUN? | |
| Hours Counter | | |
| Upload data log | Yes No | |
| Diagnostics | | |
| Summer/Winter time | Enter new password | - |
| Access control settings | New password: | |
| Dynamic server IP filter | Confirm New Paseword | |
| Clock Sync with EM Switch | Committeew Password. | |
| | | |
| | Apply | |
| | Control operation from the LOGO! TD | |
| | Allow operation control from the LOGO! TD | |
| | Enable password protection for operation control | |
| | | |
| | Enter new password | |
| | New password: | |
| | Confirm New Personnerd | |
| | Committivew Passworu. | |
| | | OK Cancel Help |
| | | |

→ 点击确定 (OK) 关闭 LOGO! 设置窗口。

8.2 在网络浏览器中显示 LOGO!

| C () () () () () () () () () () () () () | 68.0.1 /logo_login.shtm?!App-Language=1 | 0-0 | 🕇 LOGO! Login | x |
|--|--|--|---------------|------------------------------------|
| SIEMENS | | | | |
| Welcome Please log on | | Log on Name Password Language | Web User | ✓ ☐ Keep me logged on Log on |
| | | | | |

→ 启动 Internet Explorer,并输入 LOGO! 的 IP 地址。

→ 将语言更改为**中文**,并点击**登录**。

| Web User Log off | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| ► LOGO! System | L4 M 11 12 13 14 15 16 17 18 | System | |
| LOGO! Variable | | Device Series | 0BA8 |
| LOGO! BM | | Device Type | 12/24RCE |
| | | FW Version | V1.08.01 |
| LOGO! TD | SIEMENS LOGO! | IP Address | 192.168.0.1 |
| | | Claras | , cuming |
| | | | |



| \rightarrow | 点击 LOGO! BM, | 在网络浏览器中显示 LOGO! 显示屏。 |
|---------------|--------------|----------------------|
|---------------|--------------|----------------------|



提示:

通过在线帮助了解有关网络视图的其他用途。

9 更多相关信息

在本**培训资料 900-011** 的"说明"文件夹内可查看有关 LOGO 的编程和操作的详细信息,例如在线帮助、LOGO! 设备手册和 LOGO! 演示稿,链接如下。

此外还提供有一个非常有帮助的链接汇总,作为一般性指导,例如: LOGO! 网络培训、入门指南、 视频、教程、应用程序、手册、编程操作手册和试用软件/固件,链接如下:

www.siemens.com/sce/logo