

SIEMENS

Ingenuity for life



产品样本

2017

LOGO! 智能逻辑控制器

小巧灵活 以太互联 — LOGO! 8.2 震撼上市

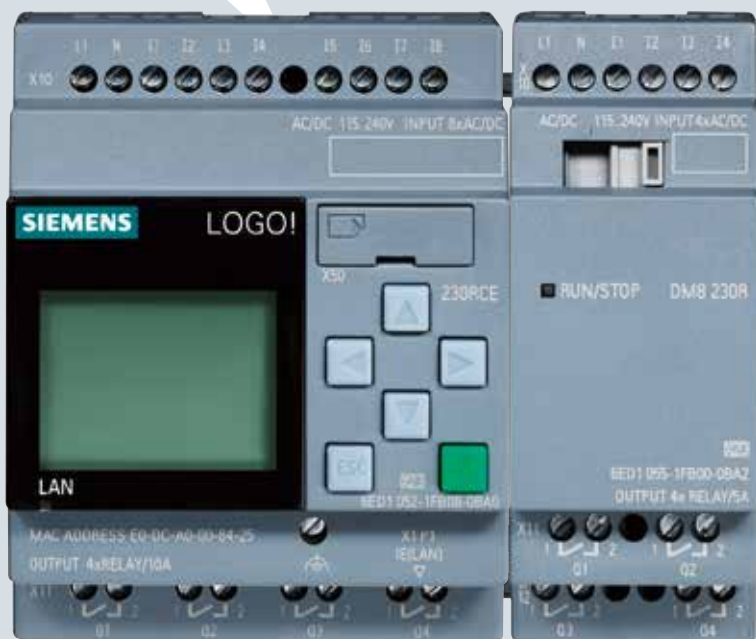
siemens.com.cn/logo

LOGO! 智能逻辑控制器

LOGO! 智能逻辑控制器取代了继电器并且与 PLC 一样具有自动化编程功能，已发展成为微型 PLC 自动控制器的标准组件产品。通过集成的 8 种基本功能和 40 多种特殊功能，LOGO! 可以代替数以百计的开关设备，从时间继电器一直到接触器。LOGO! 有很好的抗振性和很强的电磁兼容性（EMC），完全符合工业标准，能够应用于各种气候条件。



8 路数字量输入/
4 路数字量输出



4 路数字量输入 /
4 路数字量输出

基础设施中



加热/通风/空调系统

- 能源管理
- 加热
- 制冷系统
- 通风系统
- 空调系统



楼宇管理系统

- 照明控制（户外/室内照明）
- 通道/门控制
- 卷帘和遮篷控制
- 浇灌和洒水系统



监控设备

- 门禁控制
- 驱动控制监测
- 报警系统
- 极限值检查
- 交通灯控制器
- 行李检查

2 路模拟量输入
(0 ~ 10V, 0/4 ~ 20 mA)



8 路数字量输入 /
8 路数字量输出

2 路热电阻输入
(-50 °C ~ 200 °C)

2 路模拟量输出
(0 ~ 10V, 0/4 ~ 20 mA)

工业领域中



运输装置

- 传送带
- 起重平台
- 电梯
- 仓储系统
- 自动进料器



独特的解决方案

- 太阳能设备
- 轮船上的应用
- 恶劣的外部环境中的应用
- 仓储系统
- 显示面板和交通指示牌



机器控制

- 发动机, 泵, 阀门控制
- 空气压缩机
- 提取和过滤装置
- 污水处理设备
- 切割和刨平设备
- 蚀刻和清洗装置

LOGO! — 丰富的集成功能

基本功能

- AND (与)
- AND (与, 边沿触发)
- NAND (与非)
- NAND (与非, 边沿触发)
- OR (或)
- NOR (或非)
- XOR (异或)
- NOT (非)

特殊功能

定时器

- 接通延时
- 关断延时
- 接通/关断延时
- 保持接通延时
- 脉宽继电器
- 沿触发脉宽继电器
- 异步脉冲发生器
- 随机通/断定时器
- 楼梯照明开关
- 多功能开关
- 周计时器
- 年计时器
- 天文时钟
- 秒表

计数器

- 加/减计数器
- 运行小时计数器
- 阈值触发器

模拟量

- 算术指令
- 模拟量比较器
- 模拟量阈值触发器
- 模拟量放大器
- 模拟量监视器
- 模拟量偏差值触发器
- 模拟量多路复用器
- 模拟量斜坡函数
- PI 控制器
- PWM
- 模拟量滤波器
- 最大值/最小值
- 平均值

其它

- 脉冲继电器
- 消息文本
- 移位寄存器

LOGO! 8.2 主机模块



全新上市的 LOGO! 8.2，作为 LOGO! 8 的升级替换版本，继承 LOGO! 8 强大功能的同时，融入了新的产品亮点。LOGO! 8.2 主机模块集成了 Web Server 功能，用户可使用全新发布的网页组态软件 LOGO! Web Editor V1.0，实现用户自定义网页，无需具备 HTML 编程经验。此外，编程软件 LOGO! Soft Comfort V8.2 功能更加强大，界面更加友好，且充分兼容旧版本 LOGO! 程序，可实现项目的无缝移植，轻松便捷地完成项目工程组态。

LOGO!8.2 产品亮点：

- 8 款主机模块，支持不同的电压类型，带/不带显示屏
- 集成 40 多种可调用功能块
- 主机集成 8 路数字量输入，其中 4 款集成 4 路模拟量 (0-10 V 电压) 输入
- 主机集成 4 路数字量输出，提供继电器或晶体管输出类型
- 可灵活扩展，最大配置：24 DI，20 DO，8 AI，8 AO
- 基本型主机集成显示屏，支持 6 行文本显示，并提供三种背光颜色 (白、橙、红)
- 集成以太网口，可连接西门子 PLC 和触摸屏，并支持 OPC 及 Modbus TCP/IP 通讯
- 集成数据保持功能，可在断电情况下保持当前数据
- 模块允许的工作环境温度扩展至 -20°C 到 +55°C
- 集成 Web Server，可实现手机、电脑等移动设备的远程控制
- 提供 LOGO! APP，支持参数监控、修改及趋势跟踪等操作
- 支持数据记录功能，可通过 LOGO! 存储指定的生产或过程数据
- 支持 Micro SD 卡作为外置存储卡，实现程序复制及数据记录存储
- 支持网络时间协议 (NTP) 功能，实现时间和数据同步
- 编程软件 LOGO! Soft Comfort V8.2，充分兼容旧版本程序，可实现编程及仿真调试
- 网页组态软件 LOGO! Web Editor，可实现用户自定义网页，用户无需具备 HTML 编程经验
- 工具 LOGO! Access Tool，可在 MS Excel 中远程查看 LOGO! 运行数据

LOGO! 8.2 扩展模块



数字量扩展模块

- 7 款数字量输入和输出扩展模块
 - DM16 24 DM8 12/24R
 - DM16 24R DM8 24
 - DM16 230R DM8 24R
 - DM 8 230R
- 数字量: DM8 = 4 DI/ 4 DO;
 DM 16 = 8 DI/ 8 DO
- 包括继电器及晶体管输出类型
- 支持不同的电压类型

文本显示器

- 文本显示器 LOGO! TDE
 - 6行显示, 提供了比 LOGO! 主机更宽的显示
 - 支持对 LOGO! 主机模块进行控制操作, 如参数设置等
 - 提供4个功能键、4个光标键及ESC和Enter键, 可作为输入应用在程序中, 减少开关的数量
 - 支持通过消息文本功能块组态
 - 配有两个以太网口
 - 提供三种背光颜色 (白、橙、红)
 - 前面板防护等级 IP65

模拟量扩展模块

- 3 款模拟量输入和输出扩展模块
 - AM2 接收 0 ~ 10 V 或 0/4 ~ 20 mA 输入信号
 - AM2 RTD 接收 Pt100 或 Pt1000, 支持传感器自动检测
 - AM2 AQ 输出 0 ~ 10 V 或 0/4 ~ 20 mA 信号

通讯模块

- KNX通信模块 CMK2000
 - 将 LOGO! 8.2 主机模块集成到 KNX 建筑系统总线中
 - 通过以太网连接 LOGO! 8.2 通信
 - 将传感器数据从 KNX 总线节点传输到 LOGO! 主机模块
 - LOGO! 控制命令通过通信模块传输到 KNX 执行器
 - 共可配置 50个 KNX通信对象
 - LOGO! 8.2 还可以为 KNX 系统中的节点同步日期和时间

LOGO! — 使成本降低

节省高达 50 % 的费用

- 替代传统的开关装置
- 节省控制机柜内的空间
- 更少的附件
- 更少的存储空间
- 无磨损, 节省了维护费用

节省高达 70 % 的时间

- 严丝合缝咬合到 DIN 导轨
- 接线简单
- 通过 LOGO! 轻松软件编程
- 可在 PC 上免费使用或生成预先测试好的样本程序, 然后进行快速测试和传送, 而不会出现任何错误
- 自动夏令时/冬令时转换
- 可进行文档记录

节省高达 70 % 的空间

- 四种宽度规格的模块, 足以替换多种继电器、定时器和接触器
- 8 个基本功能和 40 多个的特殊功能来替换多种传统开关设备

通用的实用性

- 高抗震性
- 强电磁兼容性 (EMC)
- 全部的工业级
- 适用于所有天气条件
- 无线电广播限制等级 B
- 具有全球适用的所有必需合格证
- 船舶认证

标准以太网接口实现 LOGO! 与其他自动化设备的快速通信



LOGO! 8.2 — 更多的选择



新的通信选择

LOGO! 8.2 主机模块在型号中增加了一个“E”，代表该模块可以同其他自动化设备实现以太网通信。

LOGO! 8.2 之间的主站/从站连接

这种连接下，只有作为主站的 LOGO! 8.2 主机模块运行用户程序，从站只是作为主站扩展 I/O。

- 主站最多可以连接 8 个从站。
- 每个从站都可以添加扩展模块到最大配置
- 从站只需要设定 IP 地址，从站模式和主站 IP 地址
- 同时还可以和 PG/PC 通过 OPC，或与西门子人机界面产品进行数据交换
- 主站/从站连接最大 I/O 可以扩展到：DI:88，DO:84，AI:40，AO:24



LOGO! 8.2 之间的主站/主站连接

这种连接下，每个 LOGO! 8.2 主站在运行自身用户程序的同时又可与其他的 LOGO! 8.2 主站形成一个较小的网络系统，分享一些基本的通用信息。

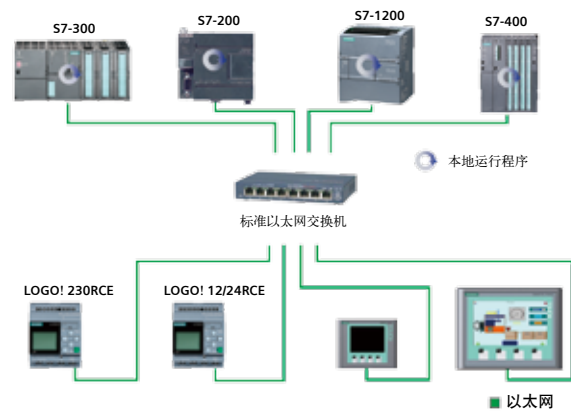
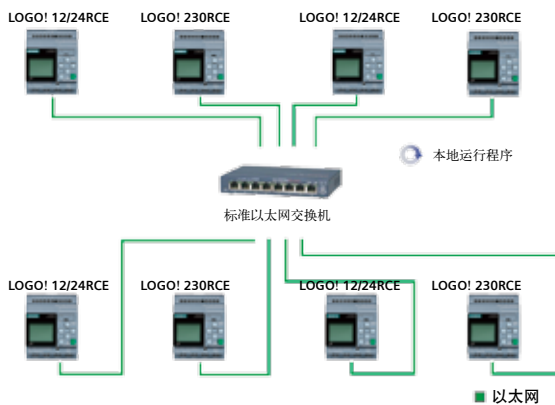
- 每个 LOGO! 8.2 主站可以同时与其他 8 个 LOGO! 8.2 主站通信
- 每个 LOGO! 8.2 主站都可以脱离网络独立运行
- 同时还可以和 PG/PC 通过 OPC，或与西门子人机界面产品进行数据交换

LOGO! 8.2 的其他亮点:

- 程序内存扩大一倍, 达到 400 个功能块
- 时钟保持时间由 80 小时扩大到 480 小时
- 8 位移位寄存器由 1 个增加到 4 个
- 开路连接器由 16 个增加到 64 个
- 模拟量寄存器由 6 个增加到 64 个
- 支持 Micro SD 卡作为外置存储卡
- 支持以太网方式进行程序上传/下载
- 支持在线诊断功能
- 支持数据记录功能



全新的数据存储方式



LOGO! 8.2 与 SIMATIC 产品之间的连接

LOGO! 8.2 主机模块可以通过 S7 协议连接更高级的自动化设备, 比如:

- SIMATIC S7 CPU (包括 S7-200, S7-1200, S7-300, S7-1500等)
- 带有以太网接口的 HMI 操作面板
- 组态软件, 比如 WinCC (通过 OPC 方式)

LOGO! 8.2 与 Modbus TCP/IP设备的连接

LOGO! 8.2 主机模块支持以太网 TCP/IP 网络上的 Modbus 协议

- 既支持 Modbus Server, 也支持 Modbus Client 功能。
- 可组态client 端的通讯间隔
- 最多可连接8个静态 Modbus TCP/IP 设备和额外的8个动态连接 Modbus TCP/IP clients

LOGO! 及其模块

LOGO! 基本型和 LOGO! 经济型

- 支持不同的电压类型，包括：12 V DC、24 V AC/DC 和 115 ~ 240 V AC/DC
- 密码保护功能
- 集成了 40 多种预先编辑好的功能块
- 提供 400 个程序块用于创建电路程序
- 主机模块集成 8 路数字量输入（可能包括 4 路 AI，12/24 V DC）和 4 路数字量输出
- 操作面板可以显示信息文本，棒图，输入输出变量，功能块参数，并可以直接修改参数。（不适用于经济型）
- 集成了数据保持功能，可确保在设备突然掉电的情况下，保存当前变量值
- 具有灵活的扩展功能，LOGO! 8.2 主机模块的最大配置可达到：24DI，20DO，8AI，8AO
- 支持 Micro SD 卡作为外置存储卡
- 支持以太网方式进行程序上传/下载

LOGO! 8.2 主机模块（基本型）					
名称	供电电压	输入	输出	订货号（MLFB）	
LOGO! 12/24 RCE	12/24 V DC	8 个数字量 ¹⁾	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-1MD08-0BA0	
LOGO! 24CE	24 V DC	8 个数字量 ¹⁾	4 个固态晶体管 24 V/0.3 A	6ED1 052-1CC08-0BA0	
LOGO! 24RCE ³⁾	24 V AC/24 V DC	8 个数字量	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-1HB08-0BA0	
LOGO! 230RCE ²⁾	115 ~ 240 V AC/DC	8 个数字量	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-1FB08-0BA0	

LOGO! 8.2 主机模块（经济型）					
名称	供电电压	输入	输出	订货号（MLFB）	
LOGO! 12/24RCEo	12/24 V DC	8 个数字量 ¹⁾	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-2MD08-0BA0	
LOGO! 24CEo	24 V DC	8 个数字量 ¹⁾	4 个固态晶体管 24 V/0.3 A	6ED1 052-2CC08-0BA0	
LOGO! 24RCEo ³⁾	24 V AC/24 V DC	8 个数字量	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-2HB08-0BA0	
LOGO! 230RCEo ²⁾	115 ~ 240 V AC/DC	8 个数字量	4 个继电器 (10 A)	6ED1 052-2FB08-0BA0	

1) 下列输入可以交替使用：4 个模拟量输入（0 ~ 10 V）和 4 个快速数字量输入（最大 5KHz）。

2) 230 V AC 型：分为两组，每组包含 4 个输入，同一组内的每个输入必须连接到相同的相位，相位不同的组之间可以内部互连。

3) 数字量输入支持漏电流输入或者源电流输入。

LOGO! 8.2 数字量模块*				
名称	电源	输入	输出	订货号 (MLFB)
LOGO! DM 8 12/24R	12/24 V DC	4 个数字量	4 个继电器 (5 A)	6ED1 055-1MB00-0BA2
LOGO! DM 8 24	24 V DC	4 个数字量	4 个固态晶体管 24 V/0.3 A	6ED1 055-1CB00-0BA2
LOGO! DM 8 24R ¹⁾	24 V AC/DC	4 个数字量	4 个继电器 (5 A)	6ED1 055-1HB00-0BA2
LOGO! DM 8 230R	115 ~ 240 V AC/DC	4 个数字量 ²⁾	4 个继电器 (5 A)	6ED1 055-1FB00-0BA2
LOGO! DM 16 24	24 V DC	8 个数字量	8 个固态晶体管 (24 V/0.3 A)	6ED1 055-1CB10-0BA2
LOGO! DM 16 24R	24 V DC	8 个数字量	8 个继电器 (5 A)	6ED1 055-1NB10-0BA2
LOGO! DM 16 230R	115 ~ 240 V AC/DC	8 个数字量 ³⁾	8 个继电器 (5 A)	6ED1 055-1FB10-0BA2

*) LOGO! 6 和 LOGO! 8.2 扩展模块不可混用
 1) 数字量输入支持漏电流输入或者源电流输入
 2) 230 V AC 型：各输入不允许有不同的相位
 3) 230 V AC 型：分为两组，每组包含 4 个输入，同一组内的每个输入必须连接到相同的相位，相位不同的组之间可以内部互连

LOGO! 8.2 模拟量模块*				
名称	电源	输入	输出	订货号 (MLFB)
LOGO! AM 2	12/24 V DC	2 个模拟量 0 ~ 10 V 或 0/4 ~ 20 mA ¹⁾	无	6ED1 055-1MA00-0BA2
LOGO! AM2 RTD	12/24 V DC	2 Pt100 或 PT1000 -50 °C ~ 200 °C	无	6ED1 055-1MD00-0BA2
LOGO! AM 2 AQ	24 V DC	无	2 个模拟量 0 ~ 10 V 或 0/4 ~ 20 mA ²⁾	6ED1 055-1MM00-0BA2

*) LOGO! 6 和 LOGO! 8.2 扩展模块不可混用
 1) 可选择连接 0 ~ 10 V, 0/4 ~ 20 mA
 2) 可选择连接 0 ~ 10 V, 0/4 ~ 20 mA

LOGO! 8.2 文本显示器			
名称	供电电压	显示	订货号 (MLFB)
LOGO! TDE (使用普通以太网电缆)	24 V AC/DC 12 V DC	LCD (128 × 64) 6行显示	6ED1 055-4MH08-0BA0

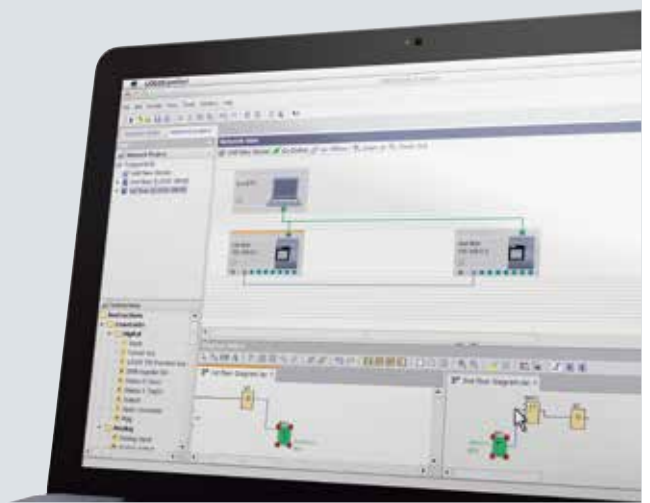
LOGO! 8.2 通讯模块			
名称	电源	描述	订货号 (MLFB)
LOGO! CMK2000	24 V DC	LOGO! 带有 KNX 接口的通信模块。可实现 LOGO! 8.2 和 KNX 之间信息与数据的交换。	6BK1 700-0BA20-0AA0

LOGO! 软件及其功能



LOGO! Soft Comfort V8.2 功能更强大、界面更友好

选择了 LOGO! 轻松软件就意味着简便、快捷。通过选择、拖拽相关功能和连接，可轻松创建梯形图和功能块图。可以在 PC 上充分利用离线模拟功能，同时还可以在模拟期间（两种程序表示方法）进行程序转化和调试。所有必要的组态信息（例如，注释和切换程序设置）都附带有专业说明。

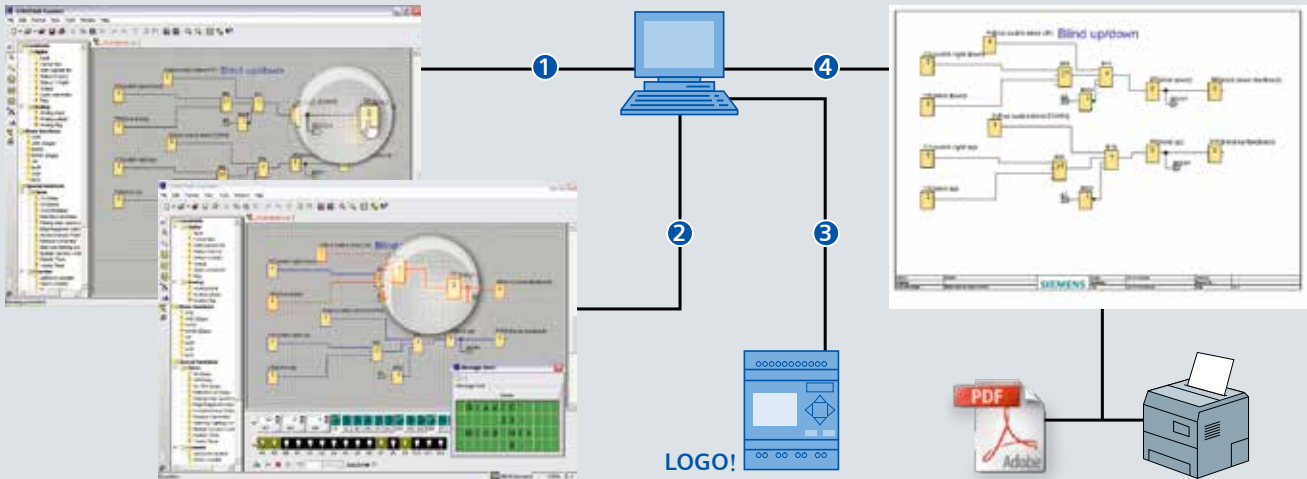


① 创建程序

② 软件模拟

③ 在线测试

④ 文档记录



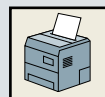
在线监控：方便用户本地或远程调试程序。



在线升级：方便用户第一时间获得最新的版本



离线仿真：无需硬件实时测试程序运行结果，节省调试成本。



文档记录：可将程序以 PDF 或者 JPG 等格式保存，以工程图方式打印。



功能块/梯形图切换：两种编程语言供用户选择。



高亮显示：使选中模块连接的所有连线高亮显示。



全中文界面：专为中国客户设计。



数据记录：用户指定时间间隔记录需要数据。

LOGO! Soft Comfort V8.2 软件亮点:

- 兼容旧版本程序，支持多种操作系统：
Windows（包括 Windows XP, Windows 7, Windows 8 或 Windows 10）MAC OSx 和 Linux
- 支持用户自定义函数（UDF）
可以重复的时序控制创建函数和库，比如卷帘控制器创建的 UDF 或库，可以轻松移植到其他项目程序中
- 支持数据记录
可帮助用户通过 LOGO! 存储指定的生产或过程数据
数据记录文件可存储在 LOGO! 内部存储区或外置 Micro SD 卡
数据记录的时间间隔支持用户自定义
- 支持 LOGO! 8.2 联网组态
新增网络模式，可同时看到3组编程
可通过拖拽连接设备间的通讯
支持 LOGO! TDE 上线功能，在线和离线设置
- 编程优化及改进
通过 PC 实时监控输入输出，支持以 Excel 形式归档
更换功能块时连线自动连接，无需重新连线
排列功能键实现功能块在垂直或水平的快速排列
增加了功能块和注释的连接功能
增强了功能块之间的引用功能

LOGO! Web Editor V1.0 —— 用户自定义网页软件



全新发布的网页组态软件 LOGO! Web Editor V1.0，可用于用户自定义网页。

- 用户无需具备 HTML 编程经验，即可在软件编辑器窗口中自定义网页
- 软件提供了丰富的网页组态元素，如文本域、IO域、图形视图、超链接、棒图及滑动条等。
- 可为用户提供更加出色、便捷的远程操作性能
- 所有必需的数据包括图片、按钮样式等在 Micro SD 卡上存储

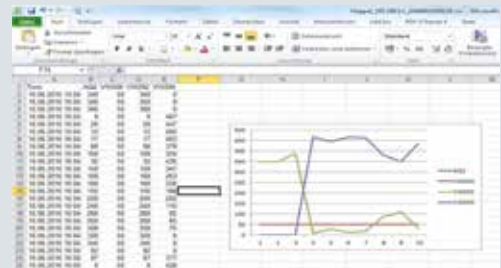


LOGO! Access Tool V2.0 —— 数据远程监控工具

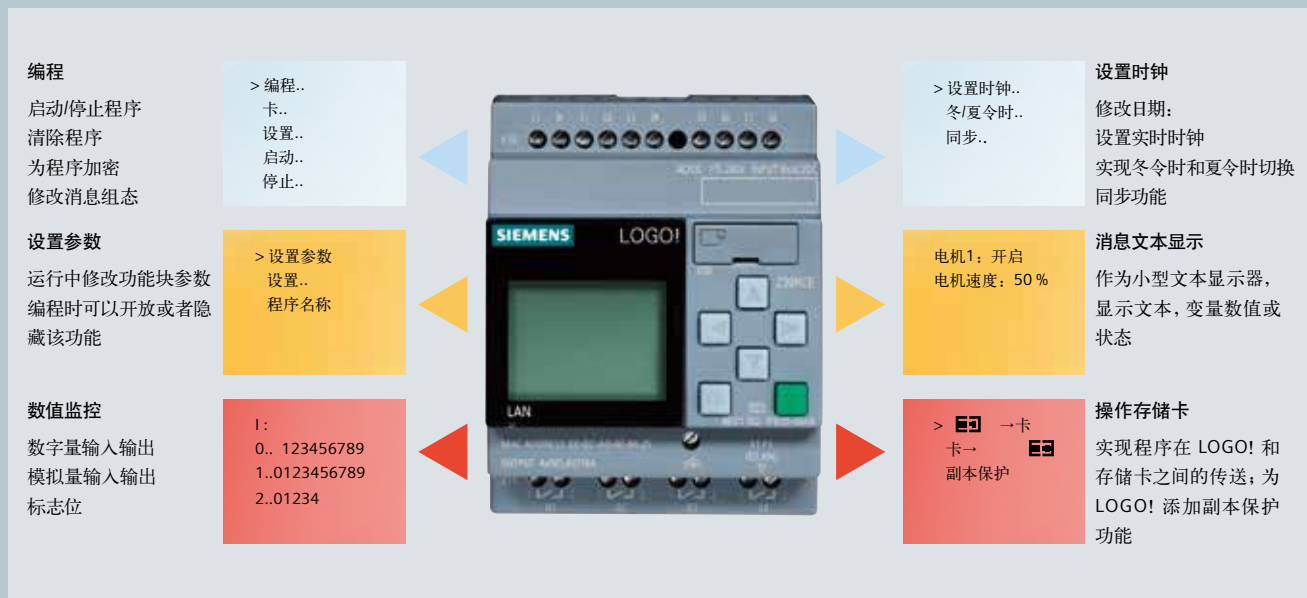


提供工具 LOGO! Access Tool V2.0，可在 MS Excel 中远程查看 LOGO! 主机模块中运行数据。

- 可以设置数据同步周期
- 显示历史数据
- 启动或停止数据同步

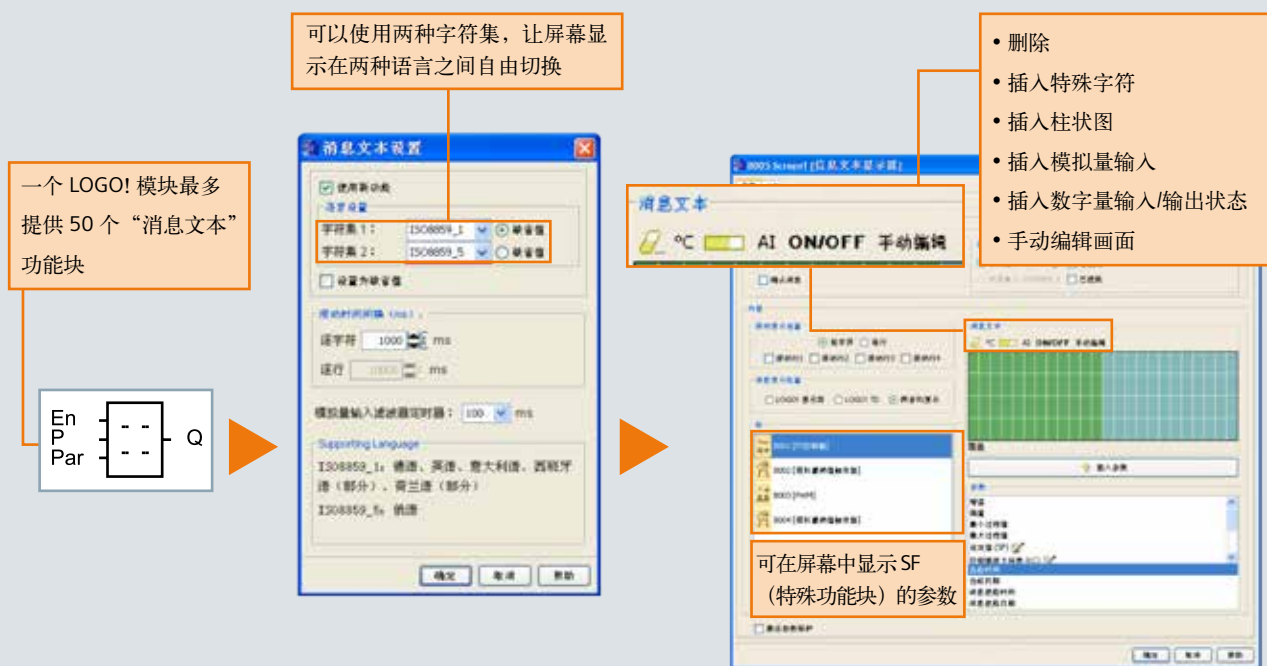


LOGO! 面板操作及消息组态



配置消息文本

第一步: 插入消息文本功能块 第二步: 设置消息文本属性 第三步: 编辑消息文本内容



LOGO! 中的字符集	通用名	支持语言
ISO8859-1	拉丁-1	英语、德语、意大利语、西班牙语(部分)、荷兰语(部分)
ISO8859-5	斯拉夫文	俄文
ISO8859-9	拉丁-5	土耳其语
ISO8859-16	拉丁-10	法语
GB-2312	中文	中文

LOGO! 功能块

功能块和功能块编号

功能块

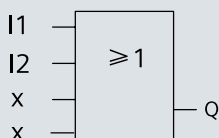
LOGO! 的功能块指可以将某个输入信息转换为输出信息的功能。但在此之前，必须首先连接控制柜或者端子盒中的单个器件。

建立电路程序时需要连接各个功能块。从 Co 菜单中选出需要的连接。菜单名“Co”是术语“Connector”，即“连接器”的缩写。

逻辑运算

最基本的功能块是逻辑运算：

- AND（与）
- OR（或）
- ...

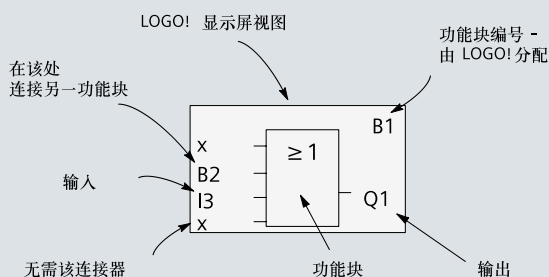


此图中，输入 I1 和 I2 连接到 OR（或）功能块。功能块的最后两个输入没有使用，电路程序的创建人员将它标识为“X”。

特殊功能块可以显著提高您程序的性能

LOGO! 显示屏上的功能块视图

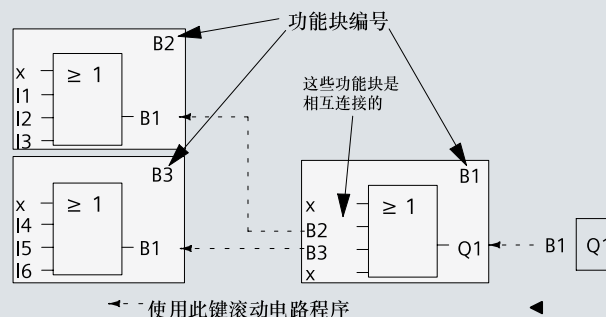
下图是 LOGO! 显示屏上的典型视图。如图所示，一次只能显示一个功能块。因此，此处引入了功能块编号来检查电路的结构。



指定一个功能块编号

LOGO! 为电路图中的每个新功能块分配一个编号。

LOGO! 通过这些功能块编号说明功能块之间的内部连接。因此，这些编号主要为查看电路程序提供帮助。

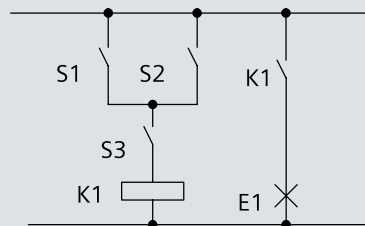


上图是 LOGO! 显示屏上组成一个电路程序的三个视图。如图所示，LOGO! 通过编号将功能块连接在一起。

轻松进入 LOGO!

电路图视图

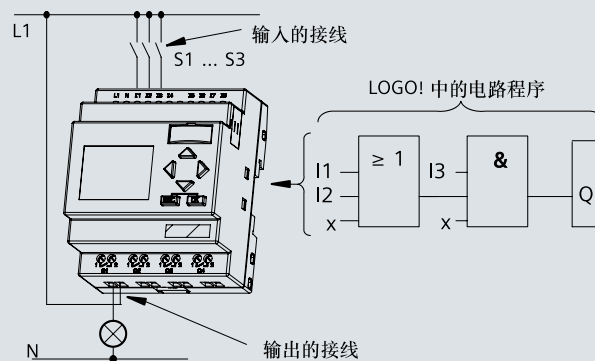
当然，您知道电路图中电路逻辑的表示方法。尽管如此，这里还是提供了一个示例：



通过开关 (S1 或 S2) 与 S3 来接通和断开负载 E1。当 S1 或 S2 闭合，同时 S3 闭合 K1 时，继电器 K1 吸合。

使用 LOGO! 建立电路程序

在 LOGO! 中，可以通过连接功能块和连接器来建立电路逻辑。



特色指令及应用



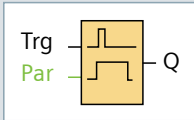
周定时器/年定时器



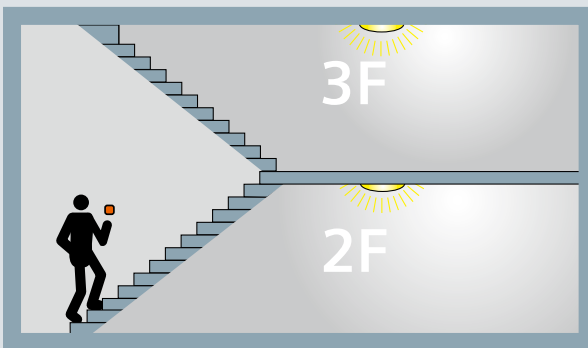
应用：某学校，周一到周五的上课时间为 8:00 到 17:00，周末辅导班时间为 8:30 到 11:30。通过周定时器可以对铃声系统进行控制。

特点介绍

- 快速实现设备的定时启停
- 周定时器多达 3 个时段，精确到分钟
- 年定时器精确到日



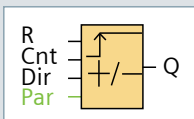
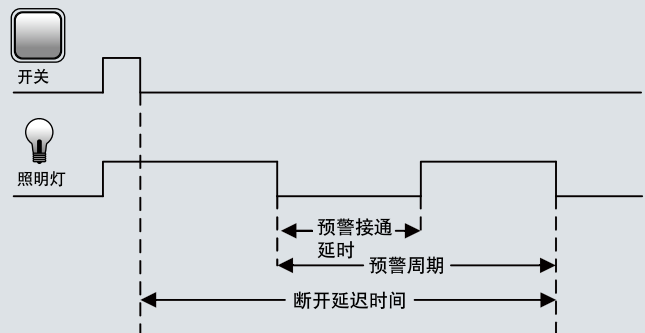
楼宇照明开关



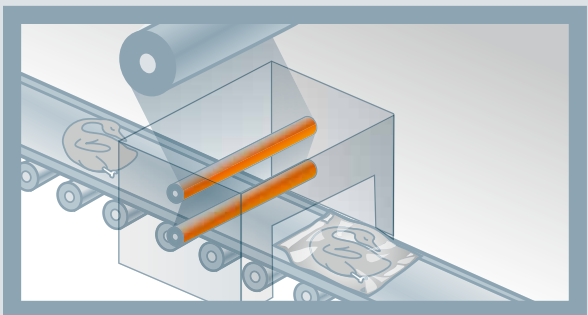
应用：按动开关后，启动灯光断开延时；灯光关闭前自动预警提示；再次按动开关延迟时间重新激活。

特点介绍

- 边沿触发，预组态延迟时间
- 延迟时间内可连续触发
- 延时到达前可输出关灯警告信号
- 通过专用功能块，简化编程过程



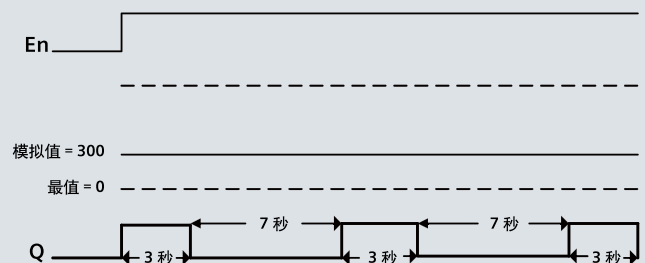
脉宽调制器 (PWM)

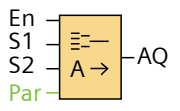


应用：在包装设备中，需要通过电热棒控制封口装置的温度，脉宽调制器 (PWM) 与比例积分控制器 (PI) 结合实现温度控制的闭环回路。

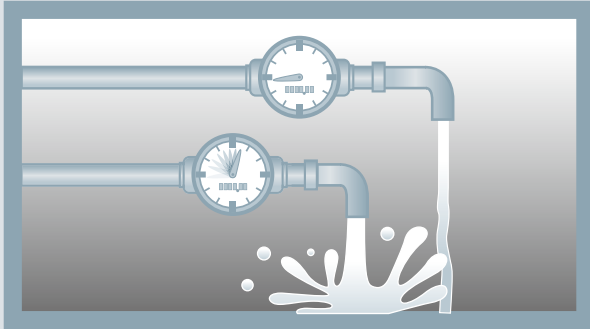
特点介绍

- 将模拟量信号转换成数字信号
- 通过控制模拟量数值改变脉冲输出的占空比
- 配合 PI 功能块控制比例阀等执行设备





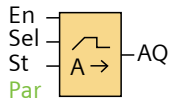
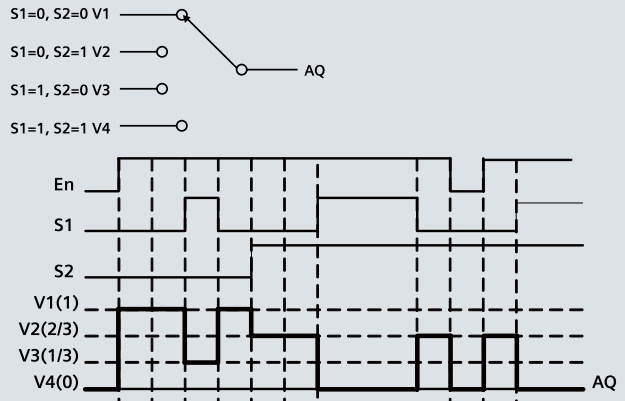
模拟量多路复用



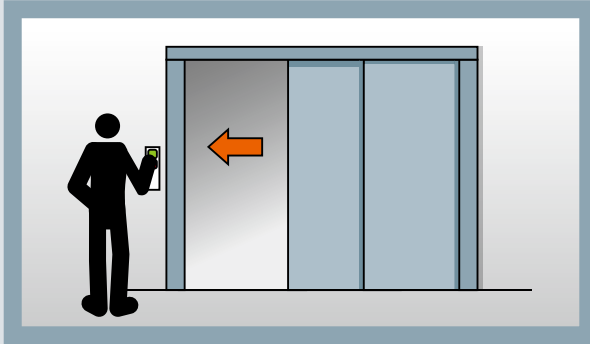
应用：控制阀门开度，共有四个状态：关闭，1/3 开度，2/3 开度，满开度。可以通过 S1 和 S2 的四种组合来随意选择。

特点介绍

- 通过 S1, S2 的组合选择输出多达四个预定义的模拟量值或者输出 0



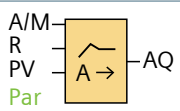
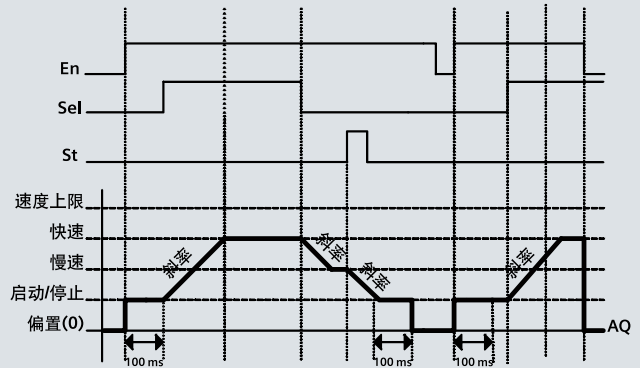
斜坡函数发生器



应用：在电梯门控过程中，分为快速、慢速两个阶段，关门时首先快速启动，之后慢速接近，通过传感器信号防止挤压人员和物体。

特点介绍

- 控制输出以指定速率从当前电平变化到指定电平
- 可以设置两级电平输出，通过 Sel 信号来选择
- 适用于多级速度控制的设备。



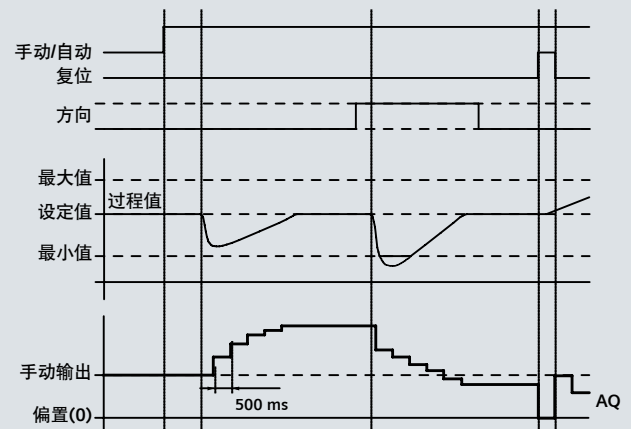
比例积分控制器 (PI)



应用：温室里蔬菜的成长需要一个温度和湿度恒定的环境，通过 LOGO! 的比例积分控制器就可以轻松打造这样一个理想的成长环境。

特点介绍

- 比例和积分两种控制器可以单独使用，也可以组合使用
- 可以实现手动/自动模式切换
- 可以指定控制器的作用方向



通过光学接近开关方便有效的探测物体

功能描述

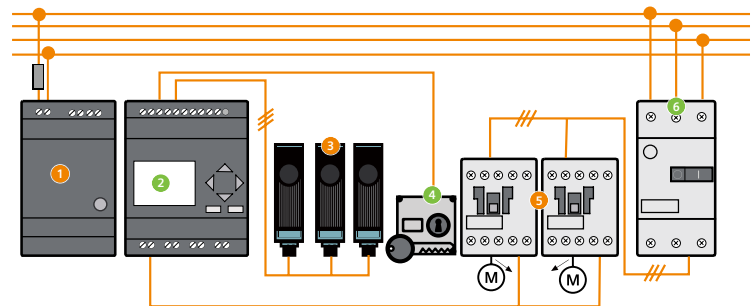
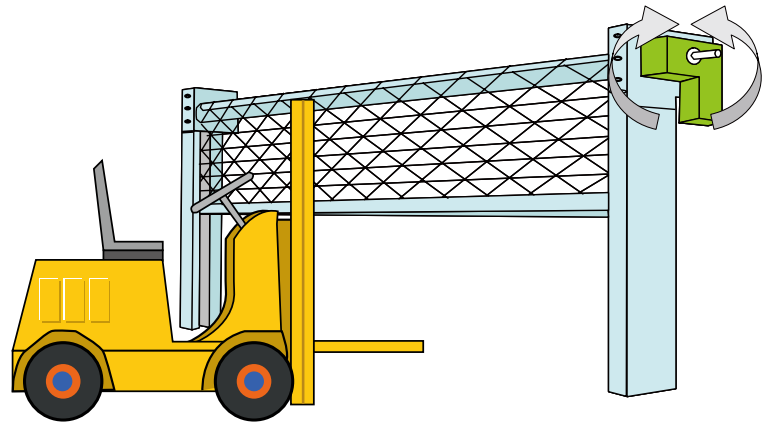
- 自动化的门控系统，同时允许手动打开和关闭
- 通过三个光学传感器确保检测到来往的物体以及位于危险区域的物体
- LOGO! 逻辑模块的日历功能允许在非工作时间锁上卷闸门
- 经授权的人员可以通过锁匙开关使用或者禁用日历功能

系统特点

- 通过 LOGO! 逻辑模块将传感器技术和控制功能连接起来，具有良好的成本效益
- 通过快速精确的光学接近开关可以准确检测到 50 m 之内的物体
- 通过 LOGO! 逻辑模块的集成显示屏直接显示消息和设备状态
- 通过集成操作员面板方便地修改 LOGO! 逻辑模块的控制和调节功能的参数

应用行业

- 起重设备
- 运输设备
- 卷闸门控制
- 传送系统
- 通风控制
- 出入监控
- 汽车工业



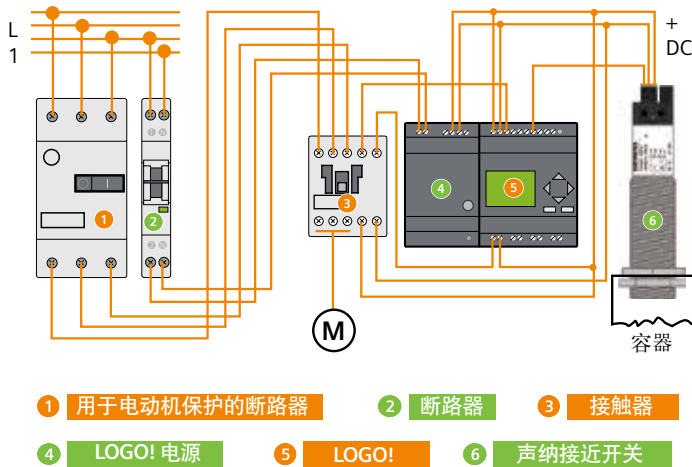
- 1 LOGO! 电源
- 2 LOGO! 逻辑模块
- 3 光学接近开关
- 4 CES SSG10 锁
- 5 SIRIUS 电流接触器
- 6 用于电动机保护的断路器



详情请访问

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/23588559>

工业应用中的距离与液位测量



功能描述

- 简单地改变填充物位的监测限位
- 带填充物位显示的分隔操作单元
- 手动启动和停止压缩机电机
- 原材料不足时发出信息或报警

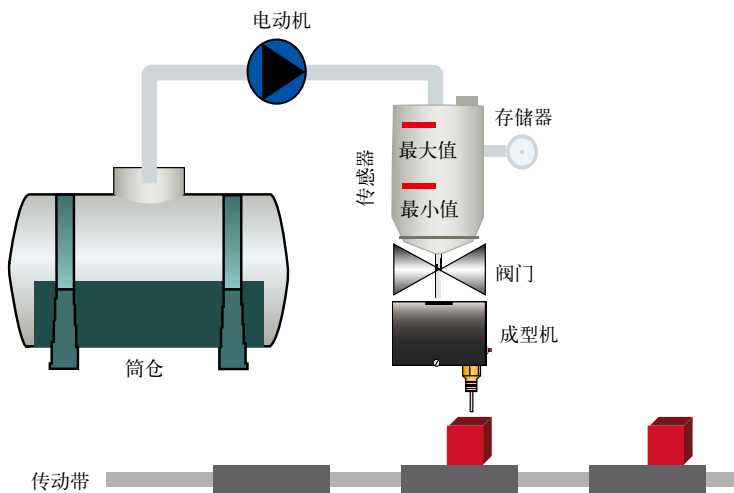
系统特点

- 对于切换点（最大值、最小值）的调整，可以直接通过 LOGO! 操作屏进行修改，不需要修改硬件或重新下载程序
- 可以方便的设定和修改物料位置的警告值和报警值
- 通过集成的 LOGO! 显示面板直接显示消息和设备状态
- 通过 LOGO! 数字量输出点连接报警指示灯

应用行业

- 控制任务
 - 液位测量，物料高度测量
 - 距离和平面测量
- 应用设备
 - 碰撞监测

储罐保持充足物料



- 存储罐的物料是否充足是注塑成型机工作的前提，通过液位监测控制电动机的运转实现塑料颗粒从筒仓到存储灌传送过程的自动化。

详情请访问

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/21689394>



控制器的简单应用 — 完美调节电动机速度

功能描述

• 恒压供水

实现方式：通过 LOGO! 内置 PI 控制器保持系统压力平稳

反馈值：压力传感器数值

控制量：电机转速（通过 AM2 模拟量输出通道作为转速设定值）

• 供水罐液位控制

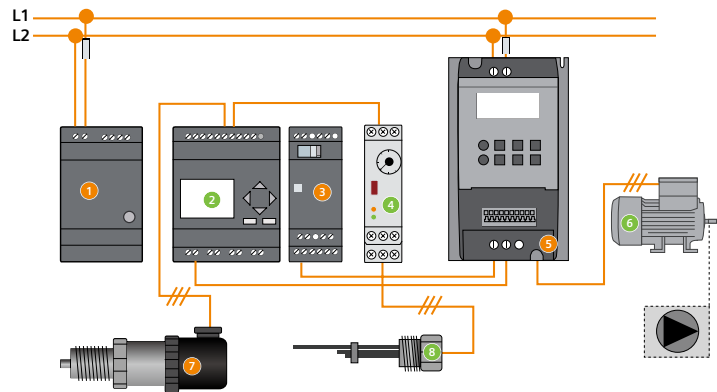
通过液位传感器测量液位

系统特点

- 通过模拟量反馈，连续控制驱动器的速度
- 通过 LOGO! 实现更为经济的传感器信号处理方案
- 通过 LOGO! 集成显示屏直接显示设备运行状态和报警消息
- 通过 LOGO! 集成的操作功能，简单的实现控制功能的参数修改

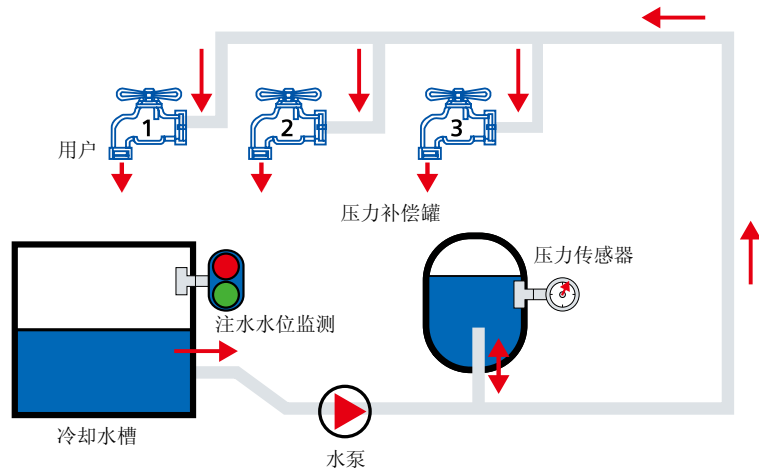
应用行业

- 恒压供水系统
- 灌装生产线
- 空气分离、搅拌机器
- 油气工业
- 楼宇泵控系统



- 1 LOGO! 电源
- 2 LOGO! 逻辑模块
- 3 LOGO! AM2 AQ
- 4 SIRIUS 监视继电器
- 5 G110 变频器
- 6 异步电动机
- 7 SITRANS P 压力传感器
- 8 SIRUS 液位检测探针

提供恒定水流量



- 为每一位用户提供恒定的水流量，并且不受需水用户数量的限制
- 保护水泵避免溢流或干转

详情请访问

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/23753479>



通过 instabus 网络实现楼宇联控



功能描述

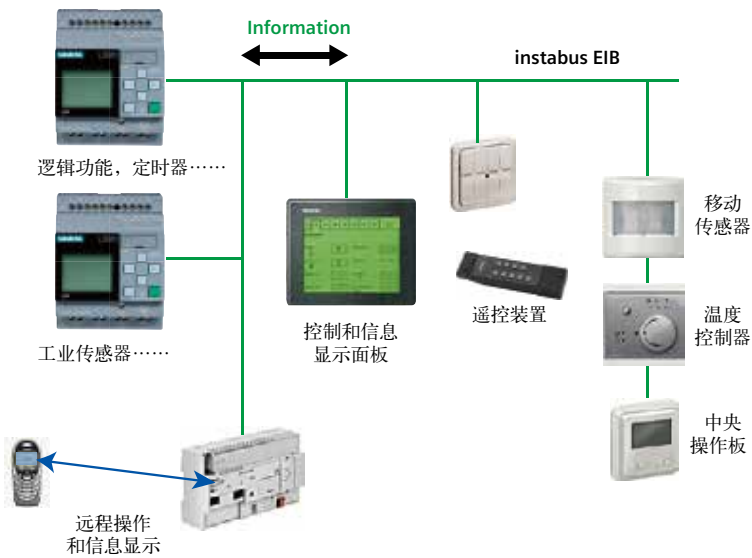
- 定时控制（作为 EIB 定时器）
- 温度控制
- 控制百叶窗、窗帘和遮阳篷
- 照明控制
- 大门和通道门控制
- 浇水和洒水控制
- 开关和模拟量的集中控制

系统特点

- 简单、直接的整合了模拟量数据
- 可通过 LOGO! 控制 EIB 调光器（白炽灯和日光灯）
- 直接控制所有 LOGO! 的输入/输出
- 通过 EIB 发送和接收时间与日期信号
- 通过 LOGO! 实现 EIB 信号的逻辑处理功能
- 利用 LOGO! 将工业级传感器接入 EIB 网络中

应用行业

- 智能家居控制
- 别墅楼控管理
- 办公室智能调控



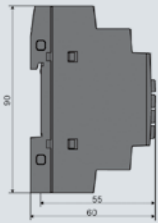
详情请访问

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/23810653>

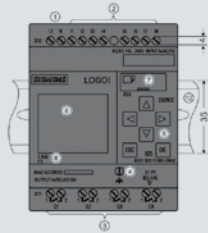
LOGO! 8.2 的结构与安装

LOGO! 8.2 基本型/经济型的结构

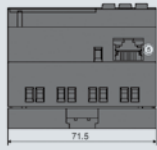
主机模块左视图



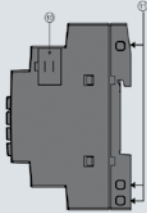
LOGO! 8.2 基本型



LOGO! 8.2 底部图



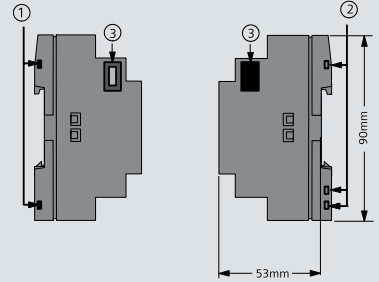
主机模块右视图



- ① 电源
- ② 输入
- ③ 输出
- ④ FE端子, 用于接地
- ⑤ RJ45接口, 用于连接到以太网 (10/100 Mbit/s)
- ⑥ 以太网通讯状态LED
- ⑦ 微型SD卡槽
- ⑧ LCD
- ⑨ 控制面板
- ⑩ 扩展接口
- ⑪ 机械编码插座
- ⑫ 标准DIN导轨

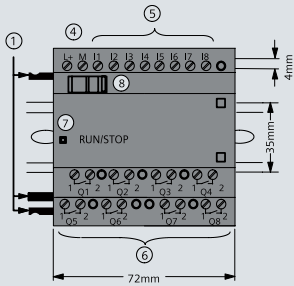
LOGO! 扩展模块的结构

所有扩展模块侧视图

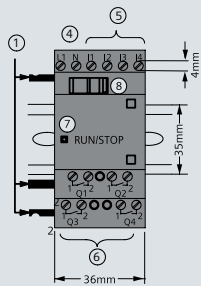


- ① 机械编码插针
- ② 机械编码插座
- ③ 扩展接口

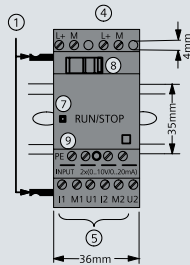
LOGO! 扩展模块 (如 DM16 24R)



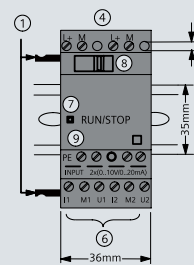
LOGO! 扩展模块 (如 DM8 230R)



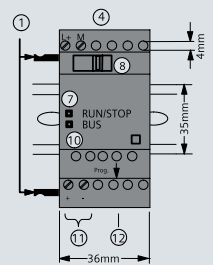
LOGO! AM 2



LOGO! AM 2 AQ

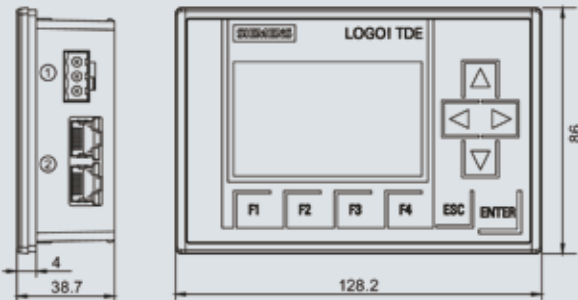


LOGO! CM EIB/KNX



- ① 机械编码插针
- ② 机械编码插座
- ③ 扩展接口
- ④ 电源
- ⑤ 输入
- ⑥ 输出
- ⑦ RUN/STOP 指示灯
- ⑧ 滑片
- ⑨ PE 端子, 用于接地
- ⑩ EIB/KNX 状态显示 LED
- ⑪ EIB 总线接口
- ⑫ 编程按钮

LOGO! TDE 的结构

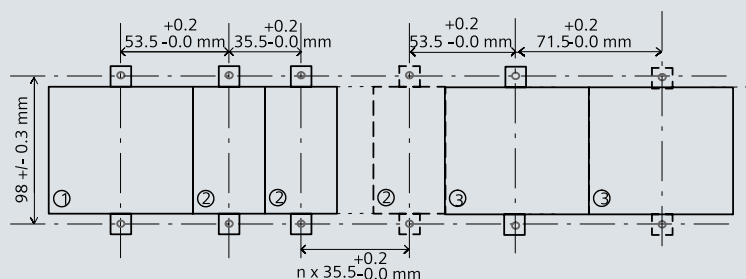


- ① 电源
- ② 以太网接口

The LOGO!TDE带有比LOGO! 自带显示屏更宽的显示屏。它具备四个可编程的光标链、四个可编程的功能键、一个ESC键和一个ENTER键。您可使用以太网电缆从LOGO!TDE右侧的以太网接口连接至LOGO! 主机模块的以太网接口。

LOGO! 墙面安装的钻孔样图

在墙面上安装 LOGO! 前, 请参考下图进行钻孔。



为 Φ M4 螺栓钻孔, 锁紧扭矩 0.8 ~ 1.2 Nm

- 1) LOGO! OBA6 基本型
- 2) LOGO! 扩展模块, DM 8..., AM...
- 3) LOGO! 扩展模块, DM 16...

模块化的 LOGO! 8.2 设置

最大设置

LOGO! 最多支持 24 个数字量输入、8 个模拟量输入、20 个数字量输出和 8 个模拟量输出。可以通过下列方式达到最大设置：

使用 LOGO! 主机模块自带的模拟量输入达到 LOGO! 最大设置 — 使用四个模拟量输入

(适用于 LOGO! 12/24 RCE/ 12/24 RCEo 和 LOGO! 24 CE/ 24 CEo)

LOGO! 基本型，4 个数字量模块和 6 个模拟量模块 (举例)

LOGO! TDE	LOGO! 主机模块	I1, I2, I3...I6 I7, I8 AI1, AI2	I9...I12	I13...I16	I17...I20	I21...I24	A15, A16	A17, A18				
		LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ
		Q1...Q4	Q5...Q8	Q9...Q12	Q13...Q16	Q17...Q20			AQ1, AQ2	AQ3, AQ4	AQ5, AQ6	AQ7, AQ8

使用 LOGO! 主机模块自带的模拟量输入达到 LOGO! 的最大设置 — 使用两个模拟量输入

(适用于 LOGO! 12/24 RCE/ 12/24 RCEo 和 LOGO! 24 CE/ 24 CEo)

LOGO! 基本型，4 个数字量模块和 7 个模拟量模块 (举例)

LOGO! TDE	LOGO! 主机模块	I1, I2, I3...I6 I7, I8 AI1, AI2	I9...I12	I13...I16	I17...I20	I21...I24	A13, A14	A15, A16	A17, A18				
		LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ
		Q1...Q4	Q5...Q8	Q9...Q12	Q13...Q16	Q17...Q20				AQ1, AQ2	AQ3, AQ4	AQ5, AQ6	AQ7, AQ8

没有模拟量输入的 LOGO! 主机模块达到最大设置

(适用于 LOGO! 24 RCE/ 24 RCEo 和 LOGO! 230 RCE/ 230 RCEo)

LOGO! 基本型，4 个数字量模块和 8 个模拟量模块 (举例)

LOGO! TDE	LOGO! 主机模块	I1 I8	I9...I12	I13...I16	I17...I20	I21...I24	A11, A12	A13, A14	A15, A16	A17, A18				
		LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! DM 8	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ	LOGO! AM 2 AQ
		Q1...Q4	Q5...Q8	Q9...Q12	Q13...Q16	Q17...Q20					AQ1, AQ2	AQ3, AQ4	AQ5, AQ6	AQ7, AQ8

注：对于 LOGO! 主机模块只有 LOGO! 12/24 RC/RCo/RCE 和 LOGO! 24C/24Co 支持模拟量输入功能，LOGO! 24RC/RCo 和 LOGO! 230RC/RCo/RCE 不支持该功能，用户可根据实际需求选择是否使用自带模拟量的 LOGO! 主机模块

高速/优化的通讯性能

为了在 LOGO! 主机模块和其它模块之间实现优化和高速的通信性能，应首先安装数字量模块，然后安装模拟量模块（如上例所示）。（比例积分控制器特殊功能例外：用于数值 PV 的 AI 应该位于 LOGO! 主机模块或者与其相邻的模拟量输入模块上）。

LOGO! TDE 模块单独安装，可使用以太网接口将其与 LOGO! 主机模块连接。

不同电压等级时的配置



规则

数字量模块只能连接到有相同电压等级的模块后。

模拟量模块和通讯模块可以连接到任何电压等级的模块后。

可以通过一个合适的 DM16 扩展模块来替换 2 个相同的 DM8 扩展模块（反之亦然）而不需要更改线路程序。

注意事项

如运行于 24 V DC 电源，则二个 DM8 12/24R 模块可以由一个 DM16 24R 所替换。

如运行于直流电源和 P 作用（拉电流）则二个 DM8 24R 可以由一个 DM16 24R 所替换。

硬件配置表

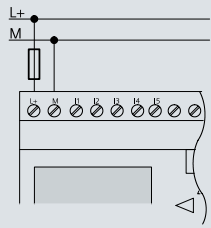
LOGO! 基本型	扩展模块					
	DM 8 12/24R DM16 24R	DM 8 24, DM16 24R	DM 8 24R	DM 8 230R, DM16 230R	AM2, AM2 RTD, AM2 AQ	CM
LOGO! 12/24RCE	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 24CE	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 24RCE	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 230RCE	—	—	—	✓	✓	✓
LOGO! 12/24RCEo	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 24CEo	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 24RCEo	✓	✓	✓	—	✓	✓
LOGO! 230RCEo	—	—	—	✓	✓	✓

硬件接线

将 LOGO! 连接到电源

LOGO!

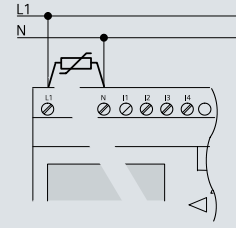
DC 电源供电



如果需要 (建议)
使用保险丝进行保护:
12/24 RC...: 0.8 A
24: 2.0 A
EIB/KNX: 0.08 A

LOGO! ...

由 AC 电源供电



为了抑制浪涌电压, 请安装压敏电阻 (MOV), 其运行电压至少比额定电压高 20%。

LOGO! 24RC(o) 电源供电

LOGO! 24RC(o) 可以支持交流或直流输入, 具体接线方法见下表:

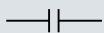
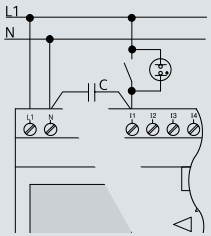
	P1	P2
AC	L	N
DC P	L+	M
DC M	M	L+

注意

LOGO! OBA6 是双重隔离的开关装置。
所以不需要连接接地装置。而对于 LOGO! OBA7, 必须将其 PE 端子接地。

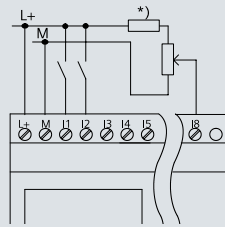
数字量输入的连接

连接辉光灯和 2 线接近开关到 LOGO! 230 RC /RCE/RCo 或 LOGO! DM8 230 R (AC) 和 LOGO! DM 16 230R (AC)



X 电容器 2.5 kV, 100 nF

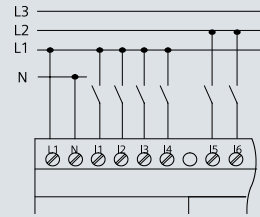
LOGO! 12/24...



该 LOGO! 型号的输入不是隔离输入, 因此需要一个公共的参考地 (机架接地)。

使用 LOGO! 12/24RC/RCE/RCo 和 LOGO! 24C/24Co 模块, 可以获得电源电压和机架地之间的模拟量信号 (*=串联电阻, 电压 24 V DC)。

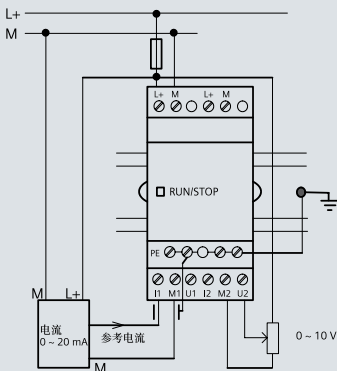
LOGO! 230...



这些型号的输入分为 2 组, 每组包含 4 个输入。只有在不同组之间才允许不同的相位, 同一组之间的相位必须相同。

模拟量输入的连接

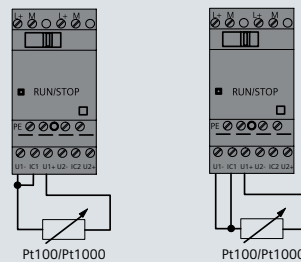
LOGO! AM2



连接 2 线传感器到 LOGO! AM2
两线传感器的接线方法如下:

1. 连接传感器的输出端到 AM2 接线 U (0 ~ 10 V 电压测量) 或到接线 I (0 ~ 20 mA 电流测量)。
2. 将传感器上的附加连接器与 24 V 电源电压 (L+) 相连。
3. 而将传感器上的接地连接与 AM2 模块上对应的 M 输入 (M1 或者 M2) 连接起来。

LOGO! AM2 RTD



该模块最多可以连接两个 PT100 传感器或者两个 PT1000 传感器或者一个 PT100 传感器加上一个 PT1000 传感器, 连接方式为双线或者三线抑或双线和三线混用。

选择双线连接时, 需要短接端子 U1- 和 IC1 或者短接 U2- 和 IC2。此类连接不能补偿由测量回路上欧姆电阻产生的误差。如果连接的是 PT100 传感器, 则 1 Ω 的线路电阻对应 +2.5 °C 的测量误差; 如果连接的是 PT1000 传感器, 则 1 Ω 的线路电阻对应 +0.25 °C 的测量误差。

而三线连接能够抑制电缆长度 (欧姆电阻) 对测量结果的影响。

LOGO!8.2通讯模块

连接 KNX 总线

CMK2000 通过红/黑 KNX 端子连接到 KNX 总线。



- ① 红色端子 (+), 红色电缆
- ② 黑色端子 (-), 黑色电缆

建议的总线电缆:

- YCYM (2 x 2 x 0.8 mm²)
- J-Y (ST) Y (2 x 2 x 0.8 mm²)
- JH (St) H (2 x 2 x 0.8 mm²)
- A-2Y (L) 2Y 或 A-2YF(L)2Y

剥线长度: 5 mm

说明

- 只能使用红/黑芯线对, 不连接白/黄芯线对。
- KNX 电缆不涂屏蔽层。

注意

移出 KNX 端子时不可使用导电工具 (例如, 螺丝刀)。否则, 存在两根 KNX 插针短接的危险, 从而导致 KNX 总线受损。

数字量输出连接

LOGO! ... R...

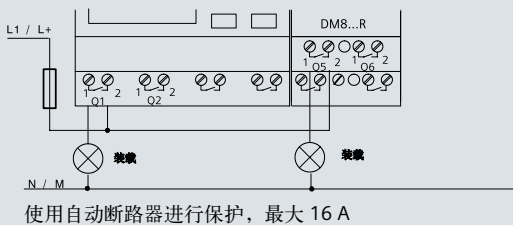
LOGO! ... R ... 版本的模块配有继电器输出。继电器触点的电位与电源和输入相隔离。

继电器输出的要求

可以在输出端连接各种负载, 例如: 灯、荧光灯、电机、连接继电器等。

连接

这是将负载连接到 LOGO! ... R ... 的方式



具有固态晶体管输出的 LOGO!

名称中没有字母 R 的型号即为带固态晶体管输出的 LOGO! 型号。输出具备短路保护和过载保护功能。因为 LOGO! 提供负载电源, 所以不需要为负载提供其他电源。

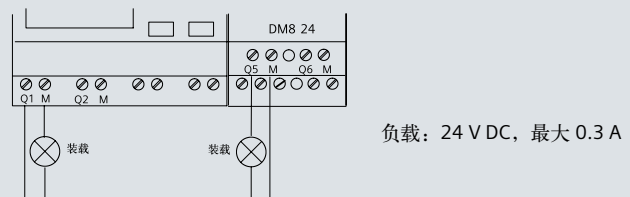
固态晶体管输出的要求

连接到 LOGO! 的负载必须具备以下特性:

- 每个输出的最大开关电流是 0.3 A

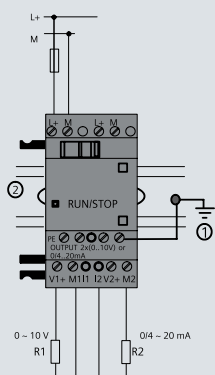
连接

下图说明了如何将负载连接到具备固态晶体管输出的 LOGO!



模拟量输出的连接

LOGO! AM 2 AQ



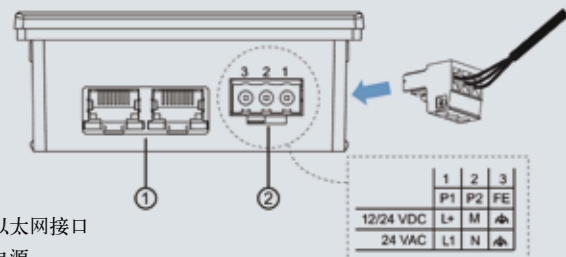
- ① 地
- ② DIN 导轨

V1, V2: 0 ~ 10 V DC
 R1: ≥ 5 kΩ
 I1, I2: 0/4 ~ 20 mA
 R2: ≤ 250 Ω

上图举例说明了怎样连接电源和负载。

连接 LOGO! TDE 电源

必须连接到供电电压为 12 VDC 或 24 VAC/VDC 的外部电源上。LOGO! TDE 带一个电源连接器, 将电源连接至电源连接器, 然后将电源连接器插入 LOGO! TDE 上的电源接口。



- ① 以太网接口
- ② 电源

- 电源连接不分极性。如果您给 LOGO! TDE 连接了一个直流电源, 那么您可以随意将正极电源线或者负极电源线接到引脚 1 或者引脚 2。
- 引脚 3 必须接地。

说明: 西门子建议在电源端使用 0.5A 的安全保险丝来保护 LOGO! TDE。

LOGO! 模块 — 技术数据

	LOGO! 8.2	
主机模块	LOGO! 12/24RCE, LOGO! 12/24RCEo	LOGO! 24CE, LOGO! 24CEo
输入	8	8
可用作模拟量输入	4 (0 ~ 10 V)	4 (0 ~ 10V)
输入/供电电压	12/24 V DC	24 V DC
允许范围	10.8 V ~ 28.8 V DC	20.4 ~ 28.8 V DC
“0”信号时 “1”信号时	最大 5 V DC 最小 8.5 V DC	最大 5 V DC 最小 12 V DC
输入电流	1.5 mA (I3 ~ I6) 0.1 mA (I1, I2, I7 或 I8)	1.5 mA (I3 ~ I6) 0.1 mA (I1, I2, I7, I8)
输出	4 个继电器	4 个晶体管
持续电流	10 A (阻性负载) 3 A (感性负载)	0.3A
短路保护	需要外部熔断器	电子 (约为 1A)
工作频率	2 Hz (阻性负载); 0.5 Hz (感性负载)	10Hz
周期时间	< 0.1 ms/功能	
集成时钟/断电保持	✓/典型值 20 天 (无电池模块)	
连接电缆	2 × 1.5 mm ² 或 1 × 2.5 mm ²	
环境温度	-20 ~ +55 °C	
存储温度	-40 °C ~ +70 °C	
无线电干扰抑制	符合 EN 55011 (限制等级 B)	
保护等级	IP20	
证书	符合 VDE 0631, IEC 1131, FM Class 1, Div 2, cULus, C-Tick, 船级社认证	
安装	35 mm DIN 导轨安装或墙面安装	
尺寸: 宽 × 高 × 深 (毫米)	72 × 90 × 55	
编程电缆	以太网	
可选电池卡	否	
LOGO! ↔ LOGO! (以太网)	是, 最多 8 个 LOGO! + 1 个 PC/PG	
LOGO! ↔ 联网 (以太网)	是, 最大 8 连接 (LOGO!, SIMATIC CPU, 1x SIMATIC HM, PC, Modbus TCP/IP 设备)	
最大内存	400 个模块	
外部存储卡	SIMATIC 存储卡或 Micro SD 卡	
数据记录	内部存储区 / Micro SD 卡	
在线状态图	是, 可以保存在电脑中	
用户自定义函数	是	

数字模块 ¹	LOGO! DM8 12/24R	LOGO! DM8 24 DM16 24
输入	4	4/8
输入/供电电压	12/24 V DC	24 V DC
允许范围	10.8 ~ 28.8 V DC	20.4 ~ 28.8 V DC
“0”信号时 “1”信号时	最大 5 V DC 最小 8.5 V DC	最大 5 V DC 最小 12 V DC
输入电流	1.5 mA	2 mA
输出	4 个继电器	4/8 晶体管
持续电流 I _m (每个终端)	5 A (阻性负载) 3 A (感性负载)	0.3 A
短路保护	需要外部熔断器	电子 (约为 1 A)
工作频率	2 Hz (阻性负载) 0.5 Hz (感性负载)	10 Hz
功率损耗	0.3 ~ 1.7 W at 12 V DC 0.4 ~ 1.8 W at 24 V DC	0.8 ~ 1.1 W* 0.8 ~ 1.7 W**
尺寸: 宽 × 高 × 深 (毫米)	36 × 90 × 53	36 × 90 × 53 72 × 90 × 53

1) LOGO! 6 与 LOGO! 8.2 扩展模块不可互用

	LOGO! 24RCE, LOGO! 24RCEo	LOGO! 230RCE, LOGO! 230RCEo
	8	8
	-	-
	24 V AC/DC	115/240 V AC/DC
	20.4 ~ 28.8 V DC; 20.4 ~ 26.4 V AC	85 ~ 265 V AC; 100 ~ 253 V DC
	最大 5 V AC/DC 最小 12 V AC/DC	最大 40V AC/30 V DC 最小 79V AC/79 V DC
	2.5mA	0.08mA
	4 个继电器	4 个继电器
	10A (阻性负载) 3A (感性负载)	10A (阻性负载) 3A (感性负载)
	需要外部熔断器	需要外部熔断器
	2Hz (阻性负载); 0.5Hz (感性负载)	2Hz (阻性负载); 0.5Hz (感性负载)

	LOGO! DM8 24R DM16 24R	LOGO! DM8 230R DM16 230R
	4/8	4/8
	24 V AC/DC* 24 V DC**	115/240 V AC/DC
	20.4 ~ 28.8 V DC, 20.4 ~ 26.4 V AC*	85 ~ 265 V AC, 100 ~ 253 V DC
	最大 5 V AC/DC 最小 12 V AC/DC*	最大 40 V AC 最小 79 V AC
	2.5 mA*, 2.0 mA**	0.08 mA
	4/8 个继电器	4/8 个继电器
	5 A (阻性负载) 3 A (感性负载)	5 A (阻性负载) 3 A (感性负载)
	需要外部熔断器	需要外部熔断器
	2 Hz (阻性负载) 0.5 Hz (感性负载)	2 Hz (阻性负载) 0.5 Hz (感性负载)
	0.4 ~ 1.8 W at 24 V DC * 0.9 ~ 2.7 W at 24 V AC * 0.7 ~ 2.5 W at 24 V DC **	1.1 ~ 3.5 W (115 V AC) ... 4.5** 2.4 ~ 4.8 W (240 V AC) ... 5.5** 0.5 ~ 1.8 W (115 V DC) ... 2.9** 1.2 ~ 2.4 W (240 V DC) ... 4.8**
	36 × 90 × 53 72 × 90 × 53	36 × 90 × 53 72 × 90 × 53

R: 继电器输出

C: 时钟

o: 无显示

*: 适用于 DM8 模块

** : 适用于 DM16 模块

LOGO! 模块 — 技术数据

模拟量模块 ¹	LOGO! AM2 ²⁾	LOGO! AM2 RTD	LOGO! AM2 AQ ²⁾
电源电压	12/24 V DC	12/24 V DC	24 V DC
允许范围	10.8 ~ 28.8 V DC	10.8 ~ 28.8 V DC	20.4 ~ 28.8 V DC
模拟量输入/输出	2/0	2xPT100 或 PT1000 2 线制或 3 线制	0/2
输出范围	—	—	0 ~ 10 V 或 0/4 ~ 20 mA
输入范围	0 ~ 10 V or 0/4 ~ 20 mA	-50 °C ~ +200 °C	—
分辨率	10 位, 扩展范围为 0 ~ 1000	0.25 °C	10 位, 扩展范围为 0 ~ 1000
电缆长度 (屏蔽双绞线)	10 米	10 米	10 米
测量电流	—	1.1 mA	—
功率损耗 12 V DC 24 V DC	0.3 ~ 0.6 W 0.6 ~ 1.2 W	0.3 ~ 0.6 W 0.6 ~ 1.2 W	— 0.6 ~ 1.2 W
尺寸: 宽×高×深 (毫米)	36×90×53	36×90×53	36×90×53

1) LOGO! 6 与 LOGO! 8.2 扩展模块不可互用

文本显示器 LOGO! TDE	
供电电压	12 V DC, 24 V AC/DC
允许范围	10.2 ~ 28.8 V DC 或 20.4 ~ 26.4 V AC (47 ~ 63 Hz)
输入	6 个标准键, 4 个功能键 (触碰键)
显示	61×33 毫米, 白色、橙色、红色, 背光可控, 对比度可调
行/字符	6 行显示, 每行显示 20 字符 (取决于字符集)
功率消耗 24 V DC	标准 65 毫安 (12 V DC), 标准 40 毫安 (24 V DC), 90 毫安 (24 V AC)
尺寸: 宽×高×深 (毫米)	开孔尺寸 119.5×78.5×1.5 ~ 4.0 模块尺寸 128.3×86×38.7

通讯模块 LOGO! CMK2000	
电源电压	24 V DC
允许范围	19.2~28.8 V DC
接口	以太网, 100 兆/秒; KNX: 9600 位/秒
协议	EIB/KNX
通讯功能	支持 LOGO! 通信、Web 服务器
尺寸: 宽×高×深 (毫米)	71.5*90*58.5

* 映射到 LOGO! 输入/输出

LOGO! 订货数据

LOGO! 8.2 订货数据:

主机模块	订货号
LOGO! 12/24RCE	6ED1 052-1MD08-0BA0
LOGO! 12/24RCEo	6ED1 052-2MD08-0BA0
LOGO! 230RCE	6ED1 052-1FB08-0BA0
LOGO! 230RCEo	6ED1 052-2FB08-0BA0
LOGO! 24RCE	6ED1 052-1HB08-0BA0
LOGO! 24RCEo	6ED1 052-2HB08-0BA0
LOGO! 24CE	6ED1 052-1CC08-0BA0
LOGO! 24CEo	6ED1 052-2CC08-0BA0

扩展模块	订货号
LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB00-0BA2
LOGO! DM16 24	6ED1 055-1CB10-0BA2
LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB00-0BA2
LOGO! DM16 230R	6ED1 055-1FB10-0BA2
LOGO! DM8 24R	6ED1 055-1HB00-0BA2
LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1MB00-0BA2
LOGO! DM16 24R	6ED1 055-1NB10-0BA2
LOGO! AM2	6ED1 055-1MA00-0BA2
LOGO! AM2 RTD	6ED1 055-1MD00-0BA2
LOGO! AM2 AQ	6ED1 055-1MM00-0BA2

文本显示器	订货号
LOGO! TDE	6ED1 055-4MH08-0BA0

LOGO! 0BA6 和 LOGO! 0BA7 订货数据:

主机模块及 TD	订货号
LOGO! 12/24RCE	6ED1 052-1MD00-0BA7
LOGO! 230RCE	6ED1 052-1FB00-0BA7
LOGO! 24C	6ED1 052-1CC01-0BA6
LOGO! 24Co	6ED1 052-2CC01-0BA6
LOGO! 12/24RC	6ED1 052-1MD00-0BA6
LOGO! 12/24RCo	6ED1 052-2MD00-0BA6
LOGO! 24RC	6ED1 052-1HB00-0BA6
LOGO! 24RCo	6ED1 052-2HB00-0BA6
LOGO! 230RC	6ED1 052-1FB00-0BA6
LOGO! 230RCo	6ED1 052-2FB00-0BA6
LOGO! TD	6ED1 055-4MH00-0BA0

扩展模块	订货号
LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB00-0BA0
LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1MB00-0BA1
LOGO! DM8 24R	6ED1 055-1HB00-0BA0
LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB00-0BA1
LOGO! DM16 24	6ED1 055-1CB10-0BA0
LOGO! DM16 24R	6ED1 055-1NB10-0BA0
LOGO! DM16 230R	6ED1 055-1FB10-0BA0
LOGO! AM2	6ED1 055-1MA00-0BA0
LOGO! AM2 RTD	6ED1 055-1MD00-0BA1
LOGO! AM2 AQ	6ED1 055-1MM00-0BA1

通讯模块	订货号
LOGO! CMK2000	6BK1 700-0BA20-0AA0

可选附件	订货号
LOGO! 存储卡	6ED1 056-1DA00-0BA0
LOGO! 电池卡	6ED1 056-6XA00-0BA0
LOGO! 存储 / 电池集成卡	6ED1 056-7DA00-0BA0
LOGO! 串口 PC 电缆	6ED1 057-1AA00-0BA0
LOGO! USB PC 电缆	6ED1 057-1AA01-0BA0
LOGO! 调制解调器电缆	6ED1 057-1CA00-0BA0

轻松体验

为了让您更加真切的体验 LOGO! 在应用中的轻松与便捷, 您可以从 LOGO! 官方网站下载更多资料:

网址: www.siemens.com.cn/logo



北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华东区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋11/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋 (国际金融街1号)
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A座1019室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04, 05单元
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代写字楼2101, 2101-2室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

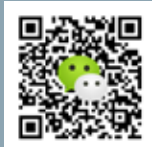
亚太技术支持 (英文服务)
及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
北京: 400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子 (中国) 有限公司
数字化工厂集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: E20001-A0503-C400-V1-5D00
4147-5903807-02183

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。