

Zelio Logic

逻辑控制器

推广手册



选择 Zelio Logic 如此简单！

专为简易自动化系统 (I/O 范围 10 至 40 点) 设计的 Zelio Logic 逻辑控制器，特别适合于既希望节约成本，又对产品要求极其苛刻的客户。

您不需要为选型，安装和开发程序而发愁，因为 Zelio Logic 从硬件到软件，无比体现简易的设计理念，几乎完全与您的应用需求相匹配。Zelio Logic 提供两种型号 – 基本型 (不可扩展模块) 和扩展型 (可扩展模块)，同时支持两种编程语言 – 梯形图 (LD) 和功能块图 (FBD)。



无论何时何地 通讯如此简单！

开放，通过 Zelio Logic，可实现任何情况下
监控您的设备：

■ 使用 Modem (普通
调制解调器或 GSM)：
远程监视和控制无人
值守设备

■ 在本地以太网...
使用通用网络连接您
的自动化系统设备，
并且可分配 Internet
节点

■ 使用 Zelio Soft 2 和
长度可达 10 米的蓝
牙®无线连接：
即便在最难操作的地方
也可以从容完成连接

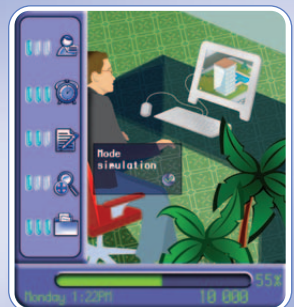
■ 使用 Zelio Soft 2 和
长度可达 3 米的编
程电缆：
实现编程、模拟，上传/
下载、修改程序和监控
您的设备

■ 使用逻辑控制器上的
LCD 显示面板
通过超大的显示屏，可很清晰
地查看信息，并实现编制和
修改程序。

您将获得 非常便利 的开发环境！

为了不断为您提供更多用户友好属性和更
出色的性能，Zelio Soft 2 增加了新的功能。
您可以访问如下网站了解相关信息：

www.telemecanique.com



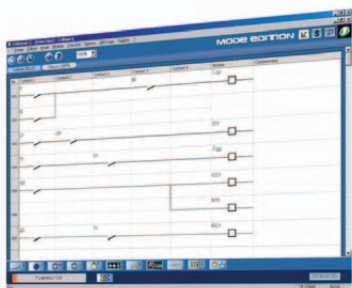


如何通过简单、友好的方式进行应用程序开发？

使用 **Zelio soft 2** 软件，您在应用程序开发过程中将获得**非常便利**的编程环境。

快速编程...

您可以使用一个直观的界面操作，通过预先设置的“拖放”功能来快速创建和修改程序。不管您喜欢何种编程方式，Zelio Soft 2 都会与您心有灵犀。

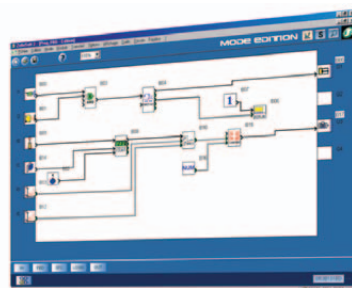


梯形图语言：

通用的 12 种预设功能，可以确保编程操作**更加简易**。



选择语言



功能块图语言：

编程**灵活**，**功能强大**，最多可以处理 200 个功能块，其中包括 32 个预设功能块。



...更加 安全!

- **程序错误检测**：即使有很小的程序错误，Zelio Soft 也能检测到，并变为红色，精确地确定错误位置。
- **模拟和监控模式**：不管逻辑控制器有或没有连接到 PC，Zelio Soft 也能实时检测程序。
- **监控窗口**：可以在您的应用程序环境 (图或图像) 中察看 I/O 状态。

Zelio Soft 2 软件和内存	多语言编程软件	连接电缆	无线连接	备份内存卡
说明	电脑光盘 (Windows 98, NT, 2000, XP) ^①	PC 串行口/逻辑控制器	PC USB 口/逻辑控制器	蓝牙接口
型号	SR2SFT01	SR2CBL01	SR2USB01	SR2BTC01
				EEPROM
				SR2MEM02

^① 光盘中包含 Zelio Soft 编程软件、一个应用程序库、一个自学手册、安装说明和用户手册。

共享信息，并随时了解设备情况。

Zelio Logic 的通讯方案 简单、经济，可以满足您的各种需求：

+ 网络通讯扩展模块：

- 可以方便地连接自动化系统设备，比如人机界面或者 PLC...
- 可以方便地修改您的自动化系统。



+ 蓝牙®无线连接接口：

- 可以随意移动！
在您的逻辑控制器和 PC 之间建立无线连接，从而编写、模拟、载入、修改您的程序，并监控您的设备。



+ 调制解调器通讯接口：

- 远程监控您的设备！
- 使用您的移动电话与 Zelio Logic 通讯，实现真正无人值守。
 - 定义您的维护优先等级。
 - 预先诊断。
 - 管理维护人员。



接口、调制解调器、Zelio Logic 报警软件	通讯接口	调制解调器 ⁽¹⁾		报警管理软件
电源	12...24 VDC	12...24 VDC	12...24 VDC	-
说明	-	RTC调制解调器	GSM 调制解调器	电脑光盘 (Windows 98, NT, 2000, XP)
型号	SR2COM01	SR2MOD01	SR2MOD02	SR2SFT02

⁽¹⁾ 必须与通讯接口 SR2COM01 一起使用。



您还在为**10 到 20 个 I/O** 的简单应用
寻找更加**优化**的解决方案吗？

基本型 Zelio Logic 产品具有多种型号，可以针对您的
应用需求**节省**成本：

- 带或者不带显示面板和按钮
- 带或者不带时钟

● **通讯扩展模块**

- Modbus 和 Ethernet



● **3种单模块产品**，
带有 10、12 或 20
个 I/O，带或不带
显示面板和按钮

基本型逻辑控制器							
交流电源电压		24 VAC		100...240 VAC			
输入/输出的数量		12	20	10	12	20	20
输入的数量		8	12	6	8	12	12
输出的数量		4 个继电器	8 个继电器	4 个继电器	4 个继电器	8 个继电器	8 个继电器
时钟		是	是	无	是	无	是
型号	带显示面板	SR2B121B	SR2B201B	SR2A101FU ⁽¹⁾	SR2B121FU	SR2A201FU ⁽¹⁾	SR2B201FU
	不带显示面板	SR2E121B	SR2E201B	SR2D101FU ⁽¹⁾	SR2E121FU	SR2D201FU ⁽¹⁾	SR2E201FU
直流电源电压		12 VDC		12 VDC			
输入/输出的数量		12	20	10	12	20	20
输入的数量		8	12	6	8	12	12
包括 0-10 V 模拟量输入		4	6	-	2	2	6
输出的数量		4 个继电器	8 个继电器	4 个继电器	4	8 个继电器	8
时钟		是	是	否	是	否	是
型号	带显示面板	SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD ⁽¹⁾	SR2B12-BD ⁽²⁾	SR2A201BD ⁽¹⁾	SR2B20-BD ⁽²⁾
	不带显示面板	-	-	SR2D101BD ⁽¹⁾	SR2E121BD	SR2D201BD ⁽¹⁾	SR2E201BD

⁽¹⁾ 在逻辑控制器上只能使用梯形语言编程。

⁽²⁾ 如果要订购带有继电器输出的逻辑控制器，需要用数字“1”代替“-”；如果要订购带有晶体管输出的逻辑控制器，需要用数字“2”代替“-”（实例：SR2B121BD）。

需要 40 个 I/O 的复杂应用解决方案吗?

扩展型 Zelio Logic 满足您对性能和可扩展的需求

只要把通讯和 I/O 扩展模块添加到扩展型 Zelio Logic 的本体, 就可以:

- 添加 Modbus(从站) 或 Ethernet(服务器) 通讯网络。
- 除了集成在本体上的模拟量输入外, 扩展更多的模拟量输入, 分辨率更高(10 位)。
- 使用很低的成本增加离散量输入/输出的数量(最多可以有 40 个 I/O)。
- ZelioLogic SR2/SR3 系列逻辑控制器可以直接通过 USB 电缆与施耐德电气 Magelis XBTR411, XBTRN401, XBTRT511 系列人机界面通信, 实现最为经济的人机对话电气控制系统。

扩展模块

- 离散量: 6、10、14 个 I/O,
- 模拟量: 4 个 I/O

2 种本体

- 10 和 26 个 I/O
可以扩展到 40 个 I/O

Zelio Logic 可以通过 SR2CBL08 电缆与小型 HMI 通信了

- 接口: 一端 8 针 MiniDin 接口, 一端 Zelio Logic 编程口连接器
- 长度: 3M
- 通信电缆型号: SR2CBL08



Video Designer lite
1.3 新协议全面支持
Zelio Logic 控制器

扩展型逻辑控制器*	带有显示面板						
电源电压	24 VAC		100...240 VAC		12 VDC		24 VDC
输入/输出的数量	10	26	10	26	26	10	26
输入的数量	离散量输入		离散量输入		离散量输入		离散量输入
	6	16	6	16	16	6	16
输出的数量	包括 0-10 V 模拟量输入		包括 0-10 V 模拟量输入		包括 0-10 V 模拟量输入		包括 0-10 V 模拟量输入
	-	-	-	-	6	4	6
输出的数量	4 个继电器		10 个继电器		10 个继电器		10 个继电器
	4 个继电器	10 个继电器	4 个继电器	10 个继电器	10 个继电器	4 个继电器	10 个继电器
时钟	是		是		是		是
	是	是	是	是	是	是	是
型号	SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FU	SR3B261JD	SR3B10-BD ^①	SR3B26-BD ^①

用于 Zelio Logic SR3B***** 的扩展模块 ^②	通讯		离散量输入/输出			模拟量输入/输出
应用	Modbus	Ethernet	-			-
输入/输出的数量	-	-	6	10	14	44
输入的数量	离散量		4 个离散量	6 个离散量	8 个离散量	2 (0...10 V, 0...20mA, PT100)
输出的数量	-		2 个继电器	4 个继电器	6 个继电器	2 (0...10 V)
型号	24 VAC	-	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	-
	100...240 VAC	-	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	-
	12 VDC	-	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	-
	24 VDC	SR3MBU01BD	SR3NET01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD
						SR3XT43BD

* 扩展型本体可以带有一个 I/O 扩展模块。24 VDC 扩展型本体可以带有一个通讯模块和/或一个 I/O 扩展模块。
^① 如果要订购带有继电器输出的逻辑控制器, 需要用数字 "1" 代替 "-"; 如果要订购带有晶体管输出的逻辑控制器, 需要用数字 "2" 代替 "-" (实例: SR3B101BD)。
^② 扩展模块由 Zelio Logic 扩展型继电器供电。

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷