SIEMENS

siemens.com.cn/logo

LOGO! 8
小巧灵活 以太互联

西门子全新一代 LOGO! 智能逻辑控制器

LOGO! 8 –
快速纵览!

LOGO! 8 – 新一代 LOGO! 产品

众所周知，LOGO! 是一款先进的智能逻辑控制器，凭借其易于安装、最少布线、编程便捷以及体积小巧等诸多优势，尤其适用于小型自动化项目中的开关与控制解决方案。与此同时，LOGO! Soft Comfort 软件可完美应用于各种不同解决方案，从简单机器或系统到楼宇自动化系统，直至众多领域中的各种应用，面面俱到。

随着 LOGO!8 的面市，西门子成功地将逻辑控制器推入了一个新时代。这种新型控制器凭借其简洁的处理技术、新颖的显示技术以及对以太网通信功能的完美支持，可满足几乎所有用户的各种需求。此外，Web Server 的应用又化繁为简，所有操作控制都变得极为简单便捷。通信模块可通过移动手机网络进行远程通信的支持，又进一步丰富了 LOGO! 产品的应用范围。

LOGO! 8 – 集成的强大功能

基本特性

数字量

- 输入
- 光标键
- LOGO! TD 功能键
- 移位寄存器位
- 状态 0（低位）
- 状态 1（高位）
- 输出
- 开放式连接器
- 标志

模拟量

- 模拟量输入
- 模拟量输出
- 模拟量标志

网络

- 网络输入
- 模拟量网络输入
- 网络输出
- 模拟量网络输出

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）

数据记录配置文件

- **数据记录**

LOGO! 8

显示屏 - 新外观，新功能

- 新型 6 行显示屏，每行可显示 16 个字符。较从前，每条消息可显示的字符数增加了一倍，有效提高了消息描述的准确性。
- 操作信息更加清晰准确，消息文本和状态信息无需使用缩写，不但显著提高了菜单选项的易读性、易理解性，而且还可一屏显示更多高级诊断选项。
- 许多新功能中可选择白色、橙色或红色背光灯，从而从视觉上强化了各种警告和报警效果。

LOGO! 8

新一代逻辑控制器

- 8 个主机模块，支持各种电压，带/不带显示屏。
- 所有主机模块均带有以太网接口；宽度与 LOGO! 6 (4TE) 相同；接口兼容之前型号。
- 所有主机模块均集成有 Web Server。
- 新外观、新功能设计显示屏。
- 7 个数字量模块和 3 个模拟量模块。
- 数字量输出增至 20 个，模拟量输出增至 8 个。

通过手机网络，可实现远程通信

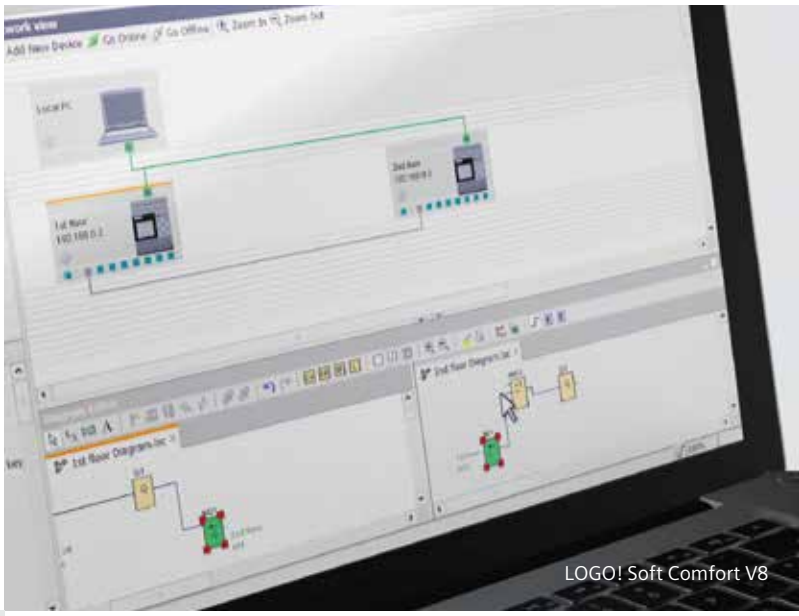
- 全新功能 – LOGO! CMR 模块支持通过移动电话接收报警和远程控制文本消息。
- 可根据系统状态，自动激活报警文本消息。
- 可通过 GPS 实现定位与跟踪。如，通过将文本消息发送至中央办公区，实现容器高效低成本的跟踪与定位报告。
- CMR2020 可与 LOGO! 8 进行数据交换，不仅可以独立发送文本消息，从文本消息中读取控制命令并传送至 LOGO! 8，而且还可实现本地时间的全球同步。

LOGO! 8 – 卓越的以太网功能

- 所有 LOGO! 8 产品系列均集成有以太网接口。这样，通过以太网络，可实现 LOGO! 控制器之间的相互通信以及与所有 SIMATIC S7 系统的通信。
- 只需一个标准以太网电缆即可进行通信。由于集成有太网接口，因而无需使用额外电缆进行编程或与 TDE 通信。
- LOGO! CSM 附加模块可作为一个 4 端口以太网交换机，从而可有效扩展以太网接口数量，高性价比构建小型以太局域网。

集成 Web Server — 应用实施易如反掌

- 所有主机模块中都集成有 Web Server。通过 LOGO! 可基于 WLAN 和因特网进行高效监控；支持密码保护并支持所有常规浏览器。
- 使用该软件，只需几次鼠标点击，即可完成 Web Server 配置，无需任何 HTML 编程知识。
- 只需选中 Web Server 选项，用户即可选择任何一种与 LOGO! 显示屏或 TDE 显示屏相匹配的显示模式。LOGO! 8 支持智能电话、平板电脑或者 PC 机操作，其界面和操作方式与 LOGO! 8 或 TDE 显示屏完全相同；需连接 LOGO! 8 路由器。


LOGO! Soft Comfort V8

LOGO! CMR2020

应用广泛

- 可满足各种简单自动化需求，完美适用于工业和楼宇以及其它生活领域中的特殊应用。
- 在基础建设领域，LOGO! 可应用于采暖/通风/空调等应用中；在楼宇技术领域，LOGO! 可应用于照明控制、遮阳和浇灌等应用中；LOGO! 还可用作报警系统和关键值控制的监控设备。
- 在工业领域，LOGO! 可用于传送带、自动进料器等运输设备中；在特种解决方案中，LOGO! 可用于诸如太阳能发电厂、展板和各种交通信号灯等应用；除此之外，LOGO! 还可用于机床控制系统、泵机、过滤设备等各种其它应用中。

全新文本显示

- 新型 LOGO! TDE 配有 2 个以太网接口。
- 安装尺寸与之前版本相同。
- 由于支持以太网连接，因此 LOGO! 的连接距离不再限制为 10 米。
- 显示行数增加为 6 行，每行可显示 20 个字符。较之前的显示屏，所显示的纯文本字符数量增加了一倍以上。
- 在 LOGO! 显示屏中，新型 TDE 的背光灯可选择为白色、橙色和红色，显著提高了视觉效果。

新软件，新设计

- 单机模式，操作简单便捷；网格模式，通信配置易如反掌。
- 程序创建，功能组态直观易用，只需鼠标轻轻一点，即可实现快速连接。
- 在网络视图中，自动配置和显示通信连接。
- 可同时打开三个程序；拖拽操作，可快速实现信号在程序之间的传递。
- 可无缝集成之前版本的程序文件。

LOGO! 应用，无所不在

- LOGO! 总是为我们带来各种惊喜：凭借 LOGO!，我们的用户可以不断研发出各种新型解决方案。例如，使用移动鸡舍实现小鸡的自由放养；使用牛奶自动售卖机实现新鲜牛奶的自助服务。
- 更多精彩，敬请访问 siemens.com/industry-magazines

特殊功能

定时器

- 接通延时
- 关断延时
- 接通/关断延时
- 保持型接通延时
- 雨刮继电器/脉冲输出
- 边沿触发型雨刮继电器
- 异步脉冲发生器
- 随机数生成器
- 楼梯照明开关
- 多功能开关
- 周计时器
- 年计时器
- 天文钟
- 秒表

计数器

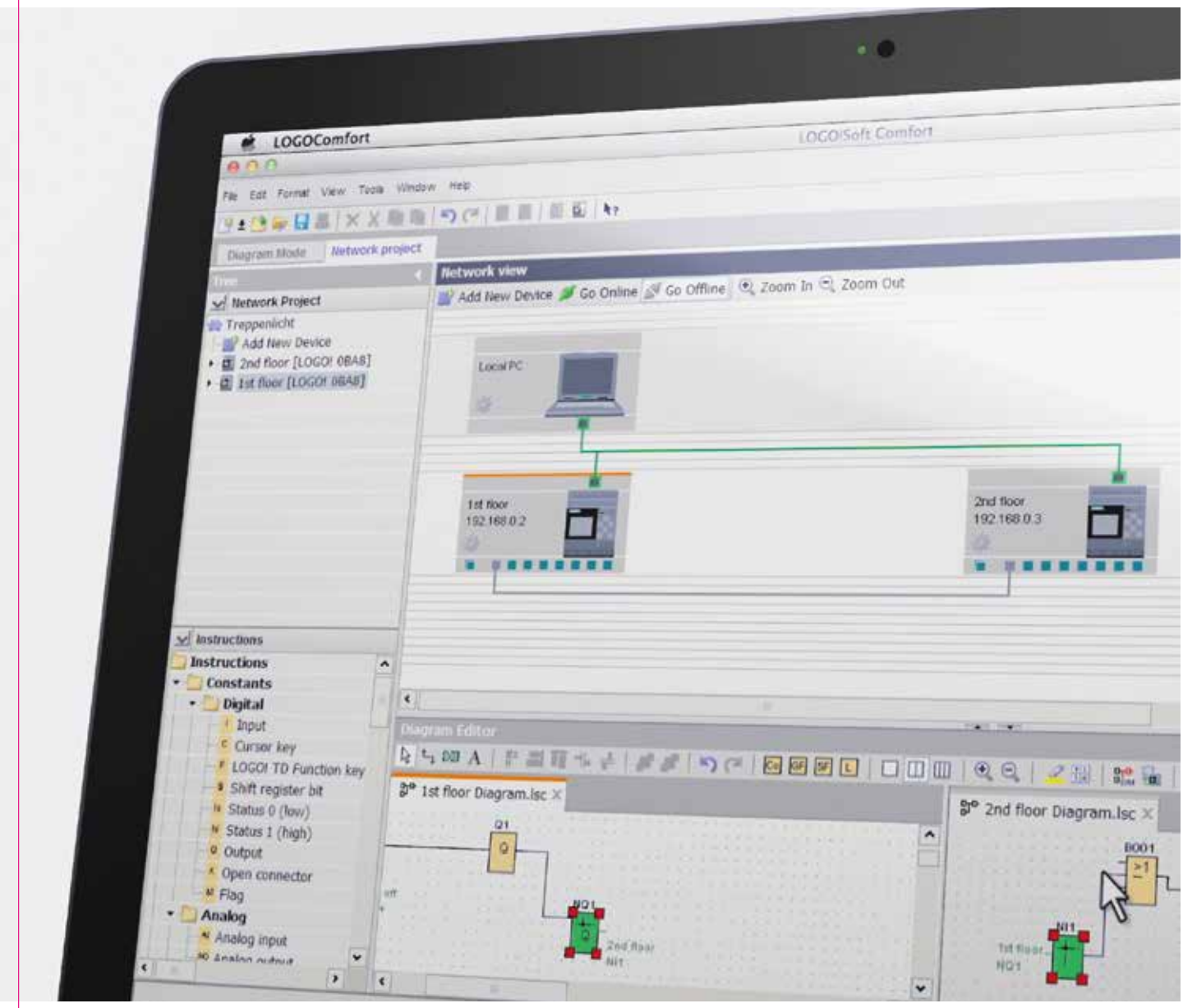
- 递增/递减计数器
- 小时计数器
- 阈值触发器

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
- 模拟量看门狗
- 模拟量差分触发器
- 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

- 自锁继电器
- 脉冲继电器
- 消息文本
- 软键
- 移位寄存器
- 算术指令错误检测器



LOGO! Soft Comfort V8：新软件，新功能

多年来，LOGO! Soft Comfort 以其易于组态和快速便捷而闻名。程序编写、项目仿真和文档管理阶段均支持拖拽功能，操作简单、便捷。此外，43 个标准功能块又进一步简化了编程过程。该款软件凭其界面的友好易用性，在激烈的市场竞争中傲视群雄，这也是 LOGO! 为众多应用所青睐的一个主要原因。

如今，该软件的性能更为卓越。除了我们所熟知的单机模式之外，LOGO! Soft Comfort V8 还支持网络模式，操作更为简单、快捷。在 V8 中，不仅可以在网络视图中自动配置通信连接，而且还可同时打开三个程序。除此之外，通过拖拽操作，还可实现信号在程序间的简便传输。而这也仅仅是功能强大且应用便捷的众多新功能的冰山一角。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：(010) 6476 8888

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
山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话：(0537) 239 6000

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
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14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

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2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房
电话：(0851) 551 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路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼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：(021) 3889 3889

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
高联大厦9层B1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
华邦国际东厦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) 5511 8321

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
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话：(0756) 337 0869

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
湖北省武汉市汉口建设大道709号
建设银行大厦20楼
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
亚大时代写字楼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 5933-305/307/308
广州：(020) 3810 2015
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/8251 8219
重庆：(023) 6382 8919-3002

公司热线
400 616 2020

技术支持与服务热线
电话：400 810 4288
(010) 6471 9990
传真：(010) 6471 9991
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

直接扫描
获得本书
PDF文件

更多信息
请访问

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-X-5D00
4147-S903510-10145

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。