

产品概述

MicroLogix 1400 / 1766

小型可编程逻辑控制器

优势

- 通过多达 7 个扩展 I/O 模块（最多 144 个离散 I/O）扩展应用功能
- 多达 6 个嵌入式 100 kHz 高速计数器（在采用直流输入的控制器上）
- 2 个提供 DF1/DH485/Modbus RTU/DNP3/ASCII 协议支持的串行端口
- Ethernet 端口提供点对点消息传送、Web 服务器和电子邮件功能
- 具有背景光源的内置 LCD 可供用户查看控制器和 I/O 状态，为消息、位/整数监控和操作提供简单的接口

应用目标

- 一般工业机械（材料处理、包装、装配等）
- HVAC/构建自动化
- SCADA（石油天然气、水资源/污水处理和电力）
- 食品和饮料
- 医药
- 商业机械（自动售货机、工业洗涤器和干燥器等）



概述

罗克韦尔自动化的新型 Allen-Bradley® MicroLogix™ 1400 是对现有 MicroLogix 系列小型可编程逻辑控制器的补充。MicroLogix 1400 结合了 MicroLogix 1100 的功能（如 EtherNet/IP、联机编辑和内置 LCD），还提供增强功能（如：更高的 I/O 计数、更快的高速计数器/PTO 以及增强的网络功能）

利用具有背景光源的内置 LCD 可以设置 Ethernet 网络配置、在用户可配置显示屏上显示浮点值、在启动时显示 OEM 标志，以及读或写数据表中的任何二进制、整数和 Long 类型文件元素。不带嵌入式模拟量的控制器具有 32 数字量 I/O 计数，而模拟量版本具有 32 数字 I/O 和 6 模拟 I/O。所有版本都可以使用多达七个 1762 I/O 模块（MicroLogix 1100 和 1200 也使用这些 I/O 模块）进行扩展。

三个嵌入式通讯端口提供更好的通讯功能。MicroLogix 1400 提供一个隔离 RS232C/RS485 组合端口；一个非隔离 RS232C 端口；以及一个用于 10/100 Mbps EtherNet/IP 点对点消息传送的 RJ-45 端口。

与 MicroLogix 系列的其他产品类似，MicroLogix 1400 通过 RSLogix 500 编程软件（版本 8.1 及更高版本）以及新的 RSLogix Micro 编程软件进行编程。

技术规格

MicroLogix	1766-L32BWA	1766-L32AWA	1766-L32BXB	1766-L32BWAA	1766-L32AWAA	1766-L32BXBA
输入电源	120/240 VAC		24 VDC	120/240 VAC		24 VDC
存储器	采用非易失性电池的 RAM					
用户程序/用户数据空间	10 K / 10K 可配置					
数据记录/配方存储	128 K (无配方) / 高达 64 K (减去数据记录之后)					
电池备份	是					
备份存储器模块	是					
数字量输入	(12) 快速 24VDC (8) 普通 24VDC	(20) 120VAC	(12) 快速 24VDC (8) 普通 24VDC	(12) 快速 24VDC (8) 普通 24VDC	(20) 120VAC	(12) 快速 24VDC (8) 普通 24VDC
数字输出	(12) 继电器	(12) 继电器	(6) 继电器 (3) 快速 DC (3) 普通 DC	(12) 继电器	(12) 继电器	(6) 继电器 (3) 快速 DC (3) 普通 DC
模拟输入/输出	无			(4) 电压输入 / (2) 电压输出		
串行端口	(1)RS232C/RS485* , (1)RS232C**					
串口协议	DF1 全双工、DF1 半双工主/从、DF1 无线调制解调器、 DH-485、Modbus RTU 主/从、ASCII、DNP 3 从					
Ethernet 端口	(1) 10/100 EtherNet/IP 端口					
Ethernet 协议	仅限 EtherNet/IP 消息传送					
微调电位计	2 数字量					
高速输入	多达 6 通道 @ 100 kHz	N/A	多达 6 通道 @ 100 kHz	多达 6 通道 @ 100 kHz	N/A	多达 6 通道 @ 100 kHz
实时时钟	是, 嵌入式					
PID	是 (受循环和堆栈存储器限制)					
PWM /PTO	N/A		3 通道 PTO (100kHz)\PWM (40kHz)	N/A		3 通道 PTO (100kHz)\PWM (40kHz)
双轴伺服控制	N/A		通过嵌入式 PTO	N/A		通过嵌入式 PTO
嵌入式 LCD	是					
浮点算术	是					
联机编辑	是					
工作温度	-20° C 至 +60° C					
存储温度	-40° C (或 -30° C) 至 +85° C					

* 隔离。RS232/RS485 组合端口。与 MicroLogix 1100 Comm 0 相同

** 非隔离 RS232。标准 D-sub 连接器。

www.rockwellautomation.com

动力，控制与信息解决方案

美国: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲地区: Rockwell Automation, Vorstaal/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚太地区: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846

北京 - 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编: 100005 电话: (8610)65182535 传真: (8610)65182536 www.rockwellautomation.com.cn

青岛 - 青岛市香港中路40号数码港旗舰大厦2206室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339

西安 - 西安市高新区科技路33号高新国际商务中心数码大厦1201,1202,1208室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466

郑州 - 郑州市中原中路220号裕达国际商务中心A座1216-1218室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388

上海 - 上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编: 200051 电话: (8621)61206007 传真: (8621)62351099

南京 - 南京市中山南路49号商茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142

武汉 - 武汉市建设大道568号新世界国贸大厦1座2202室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232

广州 - 广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989

深圳 - 深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编: 518001 电话: (86755)25847099 传真: (86755)25870900

厦门 - 厦门市湖里区湖里大道41号联泰大厦4A单元西侧 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999

成都 - 成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)86726887

重庆 - 重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦3112-13室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558

沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15-F单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539

大连 - 大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970

哈尔滨 - 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦七层E座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088