

LogicX1可编程控制器



LogicX1可编程控制器

宜科全新推出的LogicX1可编程控制器,进一步完善宜科自动化产品板块,丰富客户的市场选择。

该系列产品满足用户对中小型自动化设备的各种需求,如现场总线通讯,运动控制,本地IO,扩展IO。模块化设计,支持本地背板扩展,与宜科FX20系列IO模块无缝连接。

控制器运行CODESYS最新的Runtime系统,开放且标准的编程平台采用CODESYS V3.5 SP19,顺应主流编程趋势。

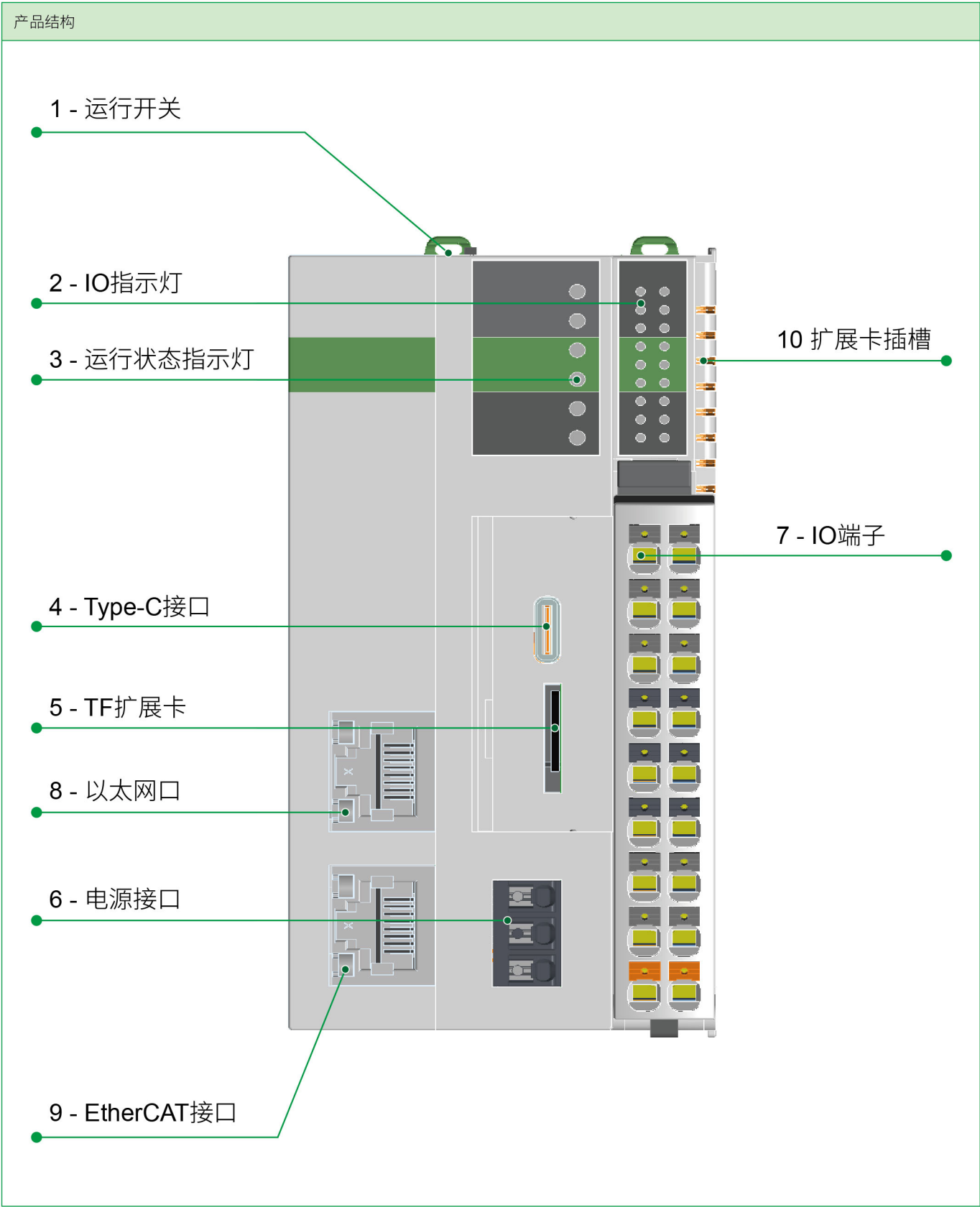


EtherCAT[®]





LogicX1可编程控制器

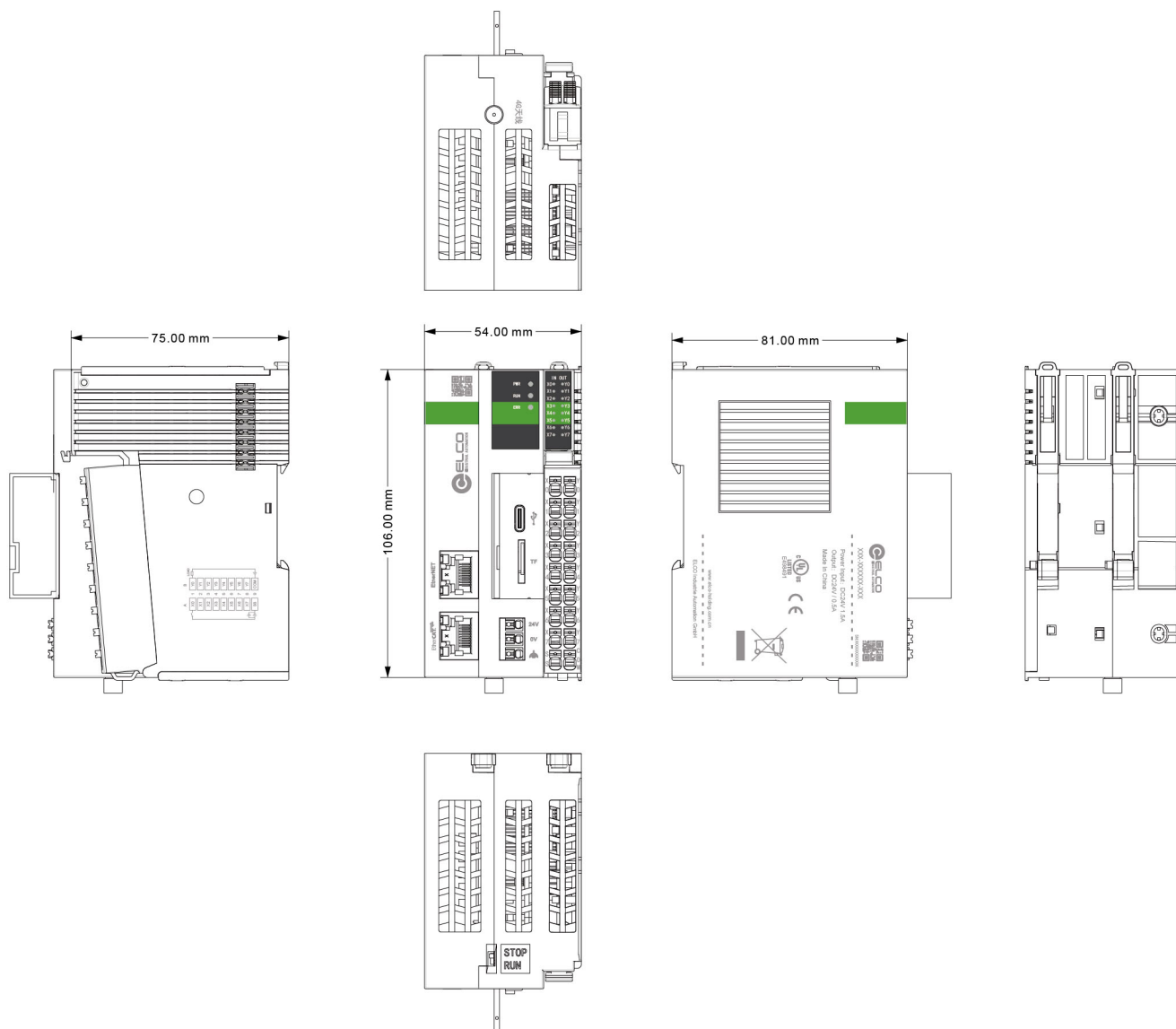


序号	端口类型	接口标识	定义	指示灯颜色	说明
1	运行开关	RUN/STOP	运行模式切换		
2	IO指示灯	IN/OUT	IO状态显示	黄绿色	●常亮:表示输入或输出有效 ●熄灭:表示输入或输出无效
3	运行状态指示灯	PWR	电源正常	黄绿色	●常亮:表示供电正常 ●熄灭:表示供电异常
		RUN	运行正常	黄绿色	●常亮:表示用户程序正在运行 ●熄灭:表示用户程序停止
		ERR	运行错误	红色	●熄灭:表示无严重错误 ●闪烁:表示有严重错误发生
		REV*3	预留	-	
4	Type-C接口		与PC通信		-
5	TF扩展卡	TF	固件升级	-	
6	电源接口	+24V	直流24V电源正	-	-
		0V	直流24V电源负	-	-
			PE	-	-
7	IO端子	-	8路输入,8路输出	-	-
8	以太网口	EtherNet	以太网通信RJ45接口	-	-
9	EtherCAT接口	EtherCAT	用于EtherCAT通信	-	-
10	扩展卡插槽		扩展卡插槽,用于扩展功能		-

LogicX1可编程控制器

	
硬件参数	
主频	4核ARM Cortex-A7处理器设计, 每核主频高达1.2GHz
程序数据容量	200K步用户程序 2MByte自定义变量, 其中128kByte支持掉电保持
程序运行参数	指令速度(步) 20k 步 1.6ms
	位处理指令 0.113μs
	字传送指令 0.384μs
	浮点传送 0.384μs
	数学四则运算 0.677μs
以太网	支持Socket自定义通讯, 程序上下载和调试
EtherCAT通信	支持1个EtherCAT主站, 最大72个EtherCAT从站
可带轴数(EtherCAT端口)	16轴
本地普通输入	8路
本地普通输出	8路
扩展模块	最多可支持16个本地扩展模块
TF卡	最多可支持1个TF卡, 可固件升级
编程平台	CODESYS V3.5 SP19
编程标准	IEC61131-3
编程语言	ST(结构化文本)、LD(梯形逻辑图)、CFC(连续功能图)、FBD(功能块图)、SFC(Sequential Function Chart)
运动控制库	支持PLCopen运动控制规范中的part1、part2, 即单轴运动、电子齿轮、电子凸轮。
Type-C	系统调试、诊断、升级
电源规格	
端子输入电源额定电压	24V DC±10%(21.6V DC~26.4V DC)
端子输入电源额定电流	1A(24V DC时最大值)
24V输入电源保护	支持短路保护, 支持反接保护
模块热插拔功能	不支持

产品尺寸





天津宜科自动化股份有限公司
TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD

地址：天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号

邮编：300385

电话：400-652-5009

邮箱：sales@elco.cn

网址：www.elco-holding.com.cn

2023-09