

自动化系统的核心



控制与可视化紧凑融合

控制器c300和3200C可完全满足自动化专家们的要求：紧凑且坚固耐用的结构设计，强大的功率储备力和全面多样的配置选择。

特点

- 专为集中式运动控制而设计
- 逻辑控制(PLC)、运动控制和可视化功能完美整合于一个单一设备中
- 免电池无风扇设计，确保设备无需维护
- 系统可用性高
- 集成式UPS解决方案
- 可插拔式存储卡设计，便于设备更换



c300和3200 C一览



逻辑控制(PLC)、运动控制和可视化功能完美整合于一个单一设备中

- 通过集中式运动控制优化设备/单元控制
- 中央数据存储管理简化工程设计



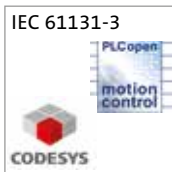
高精度控制，实现最佳生产结果

- 可接入探针信号
- 高精度输出控制
- 高度确定性的背板总线，时帧可精确至 1 μs



操作简便

- USB闪存驱动实现自动化标准设置和数据备份
- 可插拔式存储卡设计，便于设备更换
- 内置网络服务器实现故障诊断



符合工业标准，确保未来可扩展性

- 基于IEC61131-3的编程
- 基于PLCopen的运动控制
- 基于CODESYS 3的PLC Designer



多样化的通讯

- 使用内置Ethernet交换机实现线型布线 (仅3200 C)
- 通过EtherCAT通讯接口实现快速板载总线系统
- 通过模块化扩展选项实现精确匹配



使用I/O 1000作为本地I/Os

- 电子模块和基础模块独立安装，实现永久布线
- 机身印有电路图，可简化接线过程
- 无需额外的屏蔽终端便可完全集成屏蔽接线

版本				
控制器	c300	3221 C	3231 C	3251 C
处理器类型				
无风扇设计	ARM Cortex A8800	Intel® Atom™ 1.46 GHz	Intel® Atom™ 1.75 GHz	Intel® Atom™ 1.91 GHz
内存				
SD卡	≥512 MB	≥512 MB		
RAM	512 MB	2 GB		
闪存	2 GB	4 GB		
接口				
Ethernet	1	2		
EtherCAT	1	1		
CAN	1			
USB	1	2	3	2
DVI-D			1	
选项	PROFINET Device	CANopen EtherNet PROFIBUS Master/Slave PROFINET Device RS232/RS485		
操作系统				
	Windows® Embedded Compact 7	Windows® CE 6.0		
大容量断电存储空间				
	128 kB	60 kB		
运行时软件				
	Logic			
	Motion			
			VisiWinNET® Compact CE 500 Power Tags	