

c300 y 3200 C

Cabinet Controller

El centro de automatización compacto.



Control y visualización en un dispositivo compacto.

Los Cabinet Controllers c300 y 3200 C ofrecen todo lo que los especialistas de la automatización esperan de un sistema de control: un diseño compacto, fácil manejo, funcionamiento seguro, grandes reservas de potencia y un equipamiento completo.

Características destacadas

- Concebido para un control de movimiento centralizado
- Lógica (PLC), movimiento y visualización en un solo equipo
- No requiere mantenimiento gracias a su diseño sin baterías y sin ventilador
- Alta disponibilidad del sistema
- Solución UPS integrada
- Sencillo cambio de dispositivos gracias a tarjeta de memoria insertable



Lenze

c300 y 3200 C – a simple vista



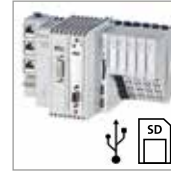
Lógica PLC, movimiento y visualización en un solo equipo

- Optimizado para máquinas/módulos con control de movimiento central
- Ingeniería simplificada gracias al almacenamiento centralizado de los datos



Control de alta precisión para resultados de producción óptimos

- Entradas compatibles Touch-Probe
- Control de salidas con total precisión
- Backplane altamente determinístico con un "timestamp" de gran precisión (1 µs)



Funcionamiento sencillo

- Configuración automática de periferia y backup de datos por memoria USB
- Sencillo cambio de dispositivos gracias a tarjeta de memoria insertable
- Diagnóstico a través del servidor web integrado



Preparado para el futuro conforme a los estándares industriales

- Programación en IEC61131-3
- Motion conforme a estándares PLCopen
- PLC Designer basado en CODESYS 3



Comunicación

- Cableado lineal a través del conmutador Ethernet integrado (solo 3200 C)
- EtherCAT como bus de sistema rápido directamente integrado "on board"
- A medida de sus necesidades gracias a las opciones de ampliación modulares



Sistema I/O 1000 para las I/O locales

- Cableado fijo gracias a la separación de componentes electrónicos del módulo base de conexiones
- Conexión fácil gracias al esquema eléctrico claramente visible impreso en el lateral
- Sistema de apantallamiento integrado sin necesidad de bornes aislantes especiales

Modelo	c300	3221 C	3231 C	3251 C
Controller				
Tipo de procesador				
Sin ventilador	ARM Cortex A8, 800 MHz	Intel® Atom™ 1.46 GHz	Intel® Atom™ 1.75 GHz	Intel® Atom™ 1.91 GHz
Memoria				
Tarjeta SD	≥512 MB		≥512 MB	
RAM	512 MB		2 GB	
Memoria de datos fijos (Flash)	2 GB		4 GB	
Interfaces				
Ethernet	1		2	
EtherCAT	1		1	
CAN	1			
USB	1	2	3	2
DVI-D			1	
Opción	PROFINET Device		CANopen EtherNet PROFIBUS Master/Slave PROFINET Device RS232/RS485	
Sistema operativo				
	Windows® Embedded Compact 7		Windows® CE 6.0	
Memoria retentiva				
	128 kB		60 kB	
Runtime Software				
		Lógica		
		Movimiento		
			VisiWinNET® Compact CE 500 Power Tags	