

Das kompakte Zentrum Ihrer Automation.



Steuern und visualisieren kompakt vereint.

Die Cabinet Controller c300 und 3200 C bieten alles, was sich Automatisierer von einer Steuerung wünschen: eine kompakte Bauweise, einfache Handhabung, zuverlässigen Betrieb, große Leistungsreserven und eine umfassende Ausstattung.

Highlights

- Konzipiert für zentrale Bewegungsführung
- Logic (PLC), Motion und Visualisierung in einem Gerät
- Wartungsfreiheit durch batterie- und lüfterloses Design
- Hohe Systemverfügbarkeit
- Integrierte USV-Lösung
- Einfacher Gerätetausch durch steckbare Speicherkarte



c300 und 3200 C – auf einen Blick



Logic (PLC), Motion und Visualisierung in einem Gerät

- Optimierte für Maschinen/-module mit zentraler Bewegungsführung
- Einfaches Engineering durch zentrale Datenhaltung



Hochpräzise Steuerung für beste Fertigungsergebnisse

- Touch-Probe-fähige Eingänge
- Punktgenaue Ausgangssteuerung
- Hochdeterministischer Rückwandbus mit präzisiertem Zeitstempel 1 µs



Einfach in der Handhabung

- Automatisierte Serieninbetriebnahme und Datensicherung über USB-Stick
- Einfacher Gerätetausch durch steckbare Speicherkarte
- Diagnose durch integrierten Webserver



Zukunftssicher durch Industriestandards

- Programmierung in IEC61131-3
- Motion gemäß PLCopen
- PLC Designer basierend auf CODESYS 3



Kommunikativ

- Linienverkabelung durch integrierten Ethernet Switch (nur 3200 C)
- EtherCAT als schnelles Bussystem direkt on board
- Passgenau durch modulare Erweiterungsmöglichkeit



I/O-System 1000 als lokale I/Os

- Stehende Verdrahtung durch Trennung von Elektronik- und Basismodul
- Einfacher Anschluss durch aufgedruckten Schaltplan
- Voll integrierte Schirmauflage ohne spezielle Schirmklemmen

Ausprägung				
Controller	c300	3221 C	3231 C	3251 C
Prozessortyp				
Lüfterlos	ARM Cortex A8, 800 MHz	Intel® Atom™ 1.46 GHz	Intel® Atom™ 1.75 GHz	Intel® Atom™ 1.91 GHz
Speicher				
SD-Card	≥512 MB		≥512 MB	
RAM	512 MB		2 GB	
Festspeicher (Flash)	2 GB		4 GB	
Schnittstellen				
Ethernet	1		2	
EtherCAT	1		1	
CAN	1			
USB	1	2	3	2
DVI-D			1	
Option	PROFINET Device		CANopen EtherNet PROFIBUS Master/Slave PROFINET Device RS232/RS485	
Betriebssystem				
	Windows® Embedded Compact 7		Windows® CE 6.0	
Größe Retainspeicher				
	128 kB		60 kB	
Runtime Software				
			Logic	
			Motion	
			VisiWinNET® Compact CE 500 Power Tags	