

## MOTION CONTROL

### Motion Control

### Wirtschaftliches Allround-Talent

07.05.2007 | Redakteur: Reinhard Kluger



Das MC-System XCx 300 eignet sich für Produktionsmaschinen, Robotik, Handling und Werkzeugmaschinen. Es ist ein kompaktes Grundmodul auf C-Schienen montiert, übernimmt in der Fabrikautomation Aufgaben als Zentral- oder Substeuerung. Die Synchronisation von Ablaufsteuerungs- und Bewegungsfunktionen durch gemeinsame Nutzung eines Variablenspeichers erlaubt

komplexe Funktionsabläufe auch bei hohen Taktzahlen. Damit eignet es sich für ein breites Spektrum von Antriebsanwendungen auch in einem größeren Achsenverbund. Die Implementierung der Funktionsbausteinbibliothek ermöglicht leistungsfähige Steuerungslösungen für Motion-Control-Aufgaben, die sich ohne großen Programmieraufwand direkt ansprechen lassen. Bewegungs- und Logiksteuerung eröffnen vielfältige Möglichkeiten, wie z.B. die Positionserfassung bei Interrupt-Signal, die von der Bahnbewegung abhängige Ventilsteuerung, Anpassung eines Schweißstroms an die Bahngeschwindigkeit oder das einfache Aufrufen hinterlegter Motion-Programme zur Koordinierung weicher Verfahrbewegungen. Die XCx 300 lässt sich in alle Umgebungen leicht einbinden. Die Kommunikation über Ethernet und TCP/IP mit OPC-Server ermöglicht auf jedem Standard-PC Visualisierung und Dateneingabe. Parametrier-, Diagnose- und Testfunktionen sind vor Ort, im lokalen Netzwerk oder via Internet direkt aufrufbar. Erweiterungskarten für Feldbusse, Antriebe, Vernetzung und schnelle I/O-Punkte erlauben die Anpassung an nahezu jede Aufgabe. Standardmäßig stehen für den Anschluss von Bediengeräten die RS422-, für die Programmierung die RS232-Schnittstelle zur Verfügung. Über das integrierte RIO-Interface können acht RIO-I/O-Module auf der Hutschiene direkt angeschlossen werden. Außerdem können über den Erweiterungssteckplatz Antriebsschnittstellen wie das SERCOS-Interface ebenso wie die Feldbusschnittstellen Profibus-DP, CANopen oder RIOdirect in die XCx 300 integriert werden.

#### Links zum Thema im Internet

[Hier finden Sie weitere Informationen](#)

#### Kommentare

Es wurden noch keine Kommentare abgegeben.

**Sie müssen eingeloggt sein, um Kommentare zu schreiben**

**LOGIN (Bitte deaktivieren Sie Ihren Popup-Blocker!)**

## THEMENVERWANDTE BEITRÄGE

Fachartikel (18)

Nachrichten (6)

Produktmeldungen (24)

Whitepaper (2)

Firmen (3)

## FIRMENPROFILE