

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 27. Februar 2007

Messevorbericht

Hannover Messe 2007

Grafische Projektierung antriebsnaher Funktionen für Simotion und Sinamics

Siemens Automation and Drives (A&D) zeigt auf der diesjährigen Hannover Messe mit Drive Control Chart (DCC) die durchgängige grafische Programmierung von technologischen Funktionen für das Motion-Control-System Simotion und die Antriebsreihe Sinamics S120. Mit DCC werden multiinstanzfähige Funktionsbausteine aus einer Standard-Bibliothek grafisch verknüpft und parametrisiert. Die regelungstechnischen Strukturen werden übersichtlich dargestellt. Somit erhält der Anwender neue Möglichkeiten, um Simotion und Sinamics einfach auf die spezifischen Funktionen seiner Maschine anzupassen.

Mit dem DCC-Editor von Siemens A&D können Steuerungs- und Regelungsfunktionen einfach konfiguriert werden. Multiinstanzfähige Funktionsbausteine werden aus einer vordefinierten Bibliothek ausgewählt und per Drag and Drop grafisch miteinander verknüpft. Dabei hat DCC keine Beschränkung hinsichtlich der Anzahl der verwendbaren Funktionen. Die mit DCC aufgebaute Steuerungs- und Regelungsstruktur wird übersichtlich dargestellt. Bereits erstellte Pläne können einfach aufgerufen und wiederverwendet werden. Test- und Diagnosefunktionen erlauben, das Programmverhalten zu verifizieren oder im Fehlerfall die Ursache zu identifizieren.

Die Bausteinbibliothek umfasst eine große Auswahl an Regel-, Rechen- und Logikbausteinen sowie umfangreiche Steuerungs- und Regelungsfunktionen. Zur Verknüpfung, Auswertung und Erfassung binärer Signale stehen alle gängigen Logikfunktionen zur Auswahl, zum Beispiel UND, XOR, Ein-/Ausschaltverzögerer, RS-Speicher oder Zähler. Für die Überwachung und Bewertung von numerischen Größen steht eine Vielfalt von Rechenfunktionen, wie Betragsbildung, Dividierer und Minimum-/Maximumauswertung zur Verfügung. Neben der Antriebsregelung können Wickler, PI-Regler, Hochlaufgeber oder Wobbelgeneratoren einfach projiziert werden.

Drive Control Chart bietet zudem für die Antriebsreihe Sinamics S120 eine komfortable Basis, um antriebsnahe Aufgaben im Umrichter zu lösen und somit eine übergeordnete Steuerung zu entlasten. Die Maschinenabläufe können einfacher programmiert werden. Die Verarbeitung vor Ort im Antrieb führt zu einer Steigerung der gesamten Maschinenperformance. In Verbindung mit dem Motion-Control-System Simotion ist eine nahezu uneingeschränkte Programmierung regelungstechnischer Strukturen möglich. Diese können dann mit anderen Programmteilen zu einem Gesamtprogramm kombiniert werden.

Weitere Informationen unter: <http://www.siemens.de/sinamics-s120> und <http://www.siemens.de/simotion>

Ein Bild ergänzt diese Press-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1418

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 1418“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 2348, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Mit Drive Control Chart (DCC) zeigt Siemens A&D die durchgängige grafische Programmierung von technologischen Funktionen für das Motion Control System Simotion und die Antriebsreihe Sinamics S120. Mit DCC werden multiinstanzfähige Funktionsbausteine aus einer Standard-Bibliothek grafisch verknüpft und parametrierbar. Die regelungstechnischen Strukturen werden übersichtlich dargestellt. Somit erschließt sich dem Anwender eine neue Dimension der Anpassungsfähigkeit von Simotion und Sinamics auf die spezifischen Funktionen seiner Maschine.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1418

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail