
Xemo Motion-Control geht mit der Zeit

19.11.2010, 11:01 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Systemc GmbH*



Die Schrittmotorsteuerung Xemo R ist nun mit einer Echtzeituhr und einem FRAM-Speicher ausgestattet

Zwei neue Produktvorteile bieten Systemcs Xemo-Positioniersteuerungen jetzt: In die Steuerung wurde eine Echtzeit-Uhr integriert, und der interne Festspeicher wurde auf FRAM umgestellt. Beide Innovationen sind ab sofort erhältlich für die Schrittmotorsteuerungen Xemo R und Xemo S. Die Umstellung auf FRAM wird demnächst auch für die Schaltschranksteuerung Xemo B verfügbar sein.

Mit dem FRAM- oder auch Ferro-RAM-Speicher steht den Anwendern nun eine 256 Kilobyte fassende Speichermöglichkeit für die unkomplizierte Datenablage im Gerät zur Verfügung. Bislang wurde zum Ablegen von Positions- und Rezeptur-Daten ein weniger leistungsfähiges EEPROM genutzt.

„Die neue Speicherlösung gestattet wesentlich mehr Speicher- und Löschvorgänge als bisher“, informiert Systemcs Steuerungsentwickler Klaus-Gerd Schoeler. Bis zu 1 Billion Mal lassen sich die im FRAM gespeicherten Daten modifizieren. Wichtig wird dies beispielsweise, wenn Positionskoordinaten automatisiert ermittelt und dann nichtflüchtig im Gerät abgelegt werden sollen. Weitere Einsatzgebiete: das Abspeichern eines Fehler-Logs, die Protokollierung der jeweils letzten System-Meldungen.

Die batteriebetriebene Systemuhr erweitert die Xemo-Funktionalität ebenfalls wesentlich. Damit wird es möglich, Betriebszustände mit einem Zeitstempel zu versehen und diese Daten unter anderem zur Systemkontrolle und zur Fehleranalyse zu verwenden. Die Steuerungssoftware kann nun beispielsweise Wartungs- und Materialaustausch-Zyklen überwachen. Angesprochen wird die Uhr über spezielle Motion-Basic-Befehle.

Portrait

Der Name Systec GmbH steht für mechatronische Kompetenz. Mit den einbaufertigen Positioniersystemen DriveSets, dem Motion-Control-System Xemo und den innovativen Sonderanwendungen verfolgt das Unternehmen konsequent die Entwicklung von mechatronischen Systemen der Spitzenklasse. Alle Teilbereiche der Mechatronik, der Maschinenbau, die Elektrotechnik und die Informatik, werden durch Spezialisten im Haus selbst erledigt. Systec ist ein Traditionsunternehmen mit Sitz in Münster-Roxel. Die Anfänge der Unternehmensgeschichte reichen bis ins Jahr 1980 zurück.

News-ID: 487502 • Views: 1200 (Stand: 06.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/487502/Xemo-Motion-Control-geht-mit-der-Zeit.html>