

Kompakte Servoklemme unterstützt Einkabellösung der AM8000-Motoren

Die Servoklemmen der Serie EL7201 für das Beckhoff EtherCAT-I/O-System integriert im Standardklemmgehäuse einen vollständigen Servoverstärker für Motoren bis 200 W. Die neue Variante EL7201-0010 unterstützt, anstatt des traditionellen Resolver-Interfaces, die „One Cable Technology“ (OCT) der Servomotoren-Baureihe AM81xx. Damit können auch absolute Positionen erfasst, und batterieles gespeichert werden. OCT kombiniert Power- und Feedbacksignale in einem Standardmotorkabel. Material- und Inbetriebnahmekosten werden damit deutlich reduziert.



Die neue Servoklemme EL7201-0010 unterstützt die One Cable Technology der Beckhoff Servomotorserie AM8000.

Mit der neuen Servoklemme wird der Baukasten der Kompakt-Antriebstechnik weiter ausgebaut. Neben den Lösungen für Schritt- und DC-Motoren sind die Servoklemmen durch die integrierte, schnelle Regelungstechnik für hochdynamische Positionieraufgaben ausgelegt. Die OCT-Variante der Servoklemme unterstützt den direkten Anschluss der neuen Servomotoren AM8121 (0,5 Nm), AM8122 (0,8 Nm) und AM8131 (1,13 Nm).

Die vollständige Integration der Servoklemme in das Beckhoff-Steuerungssystem erleichtert die Inbetriebnahme. Alle Motoren der AM8000-Serie enthalten ein elektronisches Typenschild, wodurch die Engineeringzeit, durch einfaches Einlesen der Motorparameter zusätzlich reduziert wird.

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung:
1. Quartal 2013