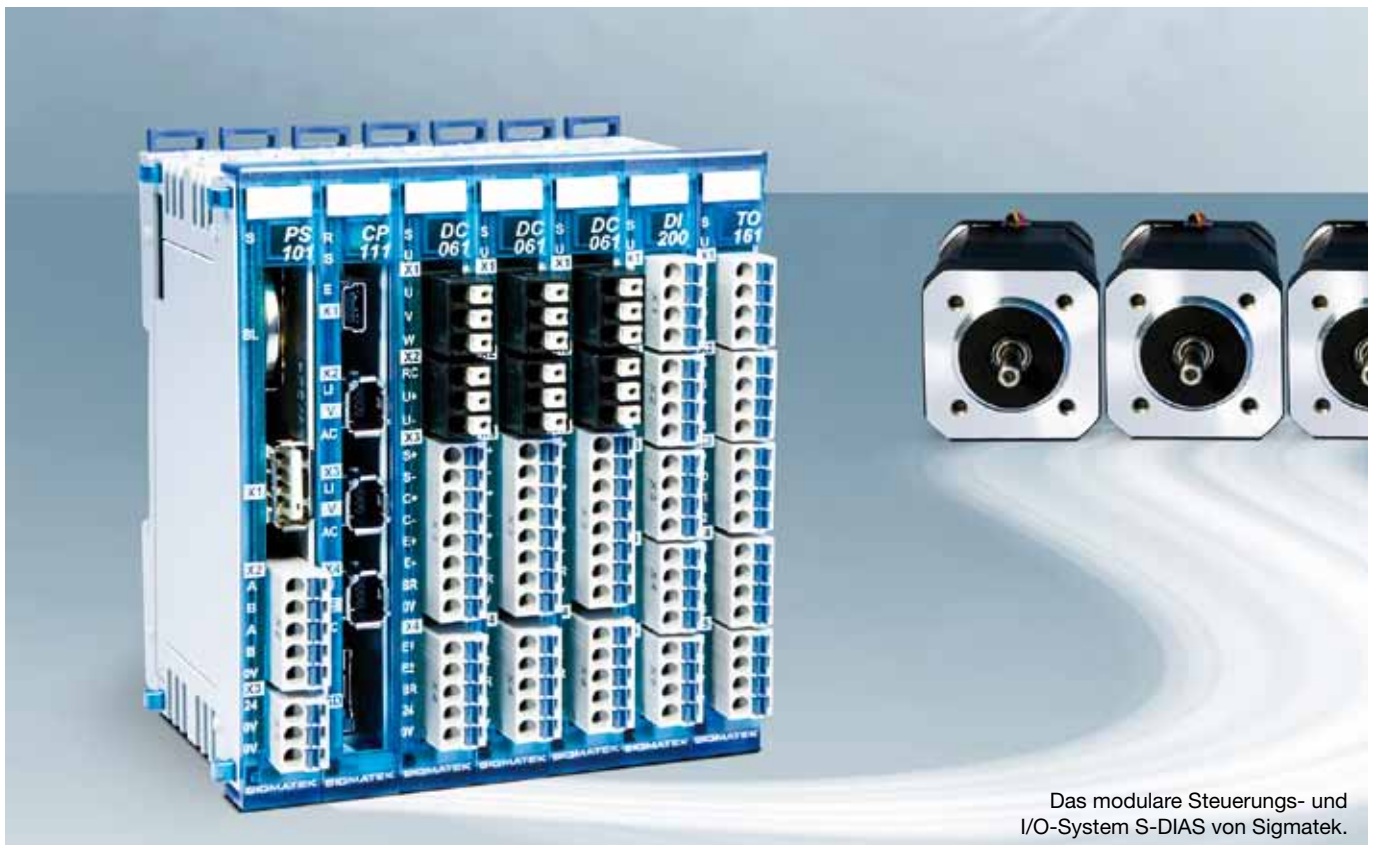




Das modulare Steuerungs- und I/O-System S-DIAS von Sigmatek.

Servoverstärker im Pocket-Format

Das Steuerungs- und I/O System S-DIAS im super-kompakten Format erweitert Sigmatek nun um einen voll integrierten Servoverstärker mit nahezu 300 W Nennleistung.

Das 12,5 mm breite Achsmodul DC 061 ist für die Ansteuerung eines Synchron-Servomotors bis zu 6 A Dauerstrom bei 48 V DC ausgelegt. Kurzzeitig leistet das DC 061 sogar bis zu 15 A Spitzenstrom. Mit dieser Leistung lassen sich in Kombination mit der schnellen Regelungstechnik auch hochdynamische Positionierauf-

gaben präzise und schnell erledigen. Der integrierte Standard-Resolver-Eingang (12 Bit) ermöglicht eine kostengünstige Auswertung der Positionsrückmeldung. Weiters steht ein 24 V DC Ausgang zum Ansteuern einer Haltebremse zur Verfügung. Die integrierte Energierückspeisung in den Zwischenkreis beim Bremsen maximiert speziell bei Mehrachssystemen die Energieeffizienz.

DC 061 ist mit einem zweikanaligen Enable-Eingang ausgestattet, der die Realisierung eines STO Safe Torque Off (sicher abgeschaltetes Drehmoment) für Anwendungen bis SIL 3 gemäß EN 62061 und Kat. 4, PL e nach EN ISO 13849-1 ermöglicht. Mit der TÜV-Zertifizierung ist in Kürze zu rechnen.

Signal-LEDs neben jedem Kanal geben Auskunft über den Status der jeweiligen Kontaktstelle und Überwachungsfunktionen wie beispielsweise Kurzschlussab-

schaltung, Über- bzw. Unterspannungsüberwachung sowie Temperatur- und i²t-Überwachung sorgen für eine hohe Betriebssicherheit. Ohne technische Einschränkungen bietet DC 061 auf kleinstem Bauraum die volle Servoachsen-Funktionalität. So lässt sich mit dem S-DIAS Servosystem z. B. die Steuerungs- und Antriebstechnik für ein Handlinggerät mit drei Achsen kompakt auf nur 10 cm Breite und Höhe verpacken. Das Projektieren und Programmieren der Applikation ist mit dem all-in-one Engineering Tool LASAL komfortabel gelöst. So steht in der Antriebs-Bibliothek eine große Auswahl an vorgefertigten Bewegungs-Funktionsbausteinen und Technologiemodulen zur Verfügung, z. B. Module für die Positionierung, Bahnsteuerung, Kurvenscheiben bis hin zur Synchronisation mehrerer Achsen im Raum oder ruckbegrenzte Fahrprofile.



Der Servoverstärker DC 061 mit nahe 300 W Nennleistung misst nur 12,5 x 103,5 x 72 mm.

■ www.sigmatek-automation.com