

Servo-Controller

Artikel vom **9. August 2018** Antriebstechnik



Der »FMAX-4 X-2SD« ist ein Controllermodul für Schritt- und Servomotoren, das auf einem ASIC von NPM und einem Servotreiber basiert. Das Modul bietet Funktionen zur einfachen Konfiguration von komplizierten Bewegungsprofilen bis zu vier Achsen, wobei die X- und Y-Achsen sowohl rotierende als auch lineare bürstenlose Gleichstrommotoren sein können. Die Z- und U-Achsen können mit zusätzlichen Treibern auch Motoren anderer Technologien steuern. Das Modul kann bei 2- bis 4-Achsen linear und bei 2-Achsen zirkular interpolieren. Es unterstützt 13 Homing-Routinen, »fliegende« Einstellung von Geschwindigkeit und Position, absolute und inkrementale Position sowie S-Kurve und trapezförmige Bewegungsprofile. Das Controllermodul lässt sich in ein selbstständiges Zwei-Achsen-System integrieren. Benötigt werden nur noch Netzteil, Motor und Kabel.

Hersteller aus dieser Kategorie

ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15 D-40764 Langenfeld 02173 9226-10 info@ace-int.eu www.ace-ace.de Firmenprofil ansehen

Fischer Elektromotoren GmbH

Schützenstr. 19 D-74842 Billigheim-Allfeld 06265 9222-0 info@fischer-elektromotoren.de www.fischer-elektromotoren.de Firmenprofil ansehen

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3 D-78120 Furtwangen 07723 6507-0 info@ganternorm.com www.ganternorm.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag