

PRESSEMITTEILUNG

SMC3 Stepper-Controller für 5-Achs Motion-Anwendungen ersetzt Servo-Antriebe

Der SMC3 Stepper-Controller mit RT-Ethernet Interface eignet sich besonders in Robotik-Anwendungen oder 3D-Druckern als Alternative zu teuren Servoantrieben.

Der SMC3 Stepper-Controller mit EtherCAT® oder Sercos® Interface unterstützt die standardisierten Antriebsprofile der beiden Protokolle. Alle für den Betrieb an CNC- oder Roboter-Steuerungen benötigten Funktionen sind vollständig implementiert. Dazu gehören u.a. zyklische Geschwindigkeits- oder Positionsvorgabe, Positionierfunktionen und verschiedene Homing-Modes. Der Einsatz in anspruchsvollen Motion-Anwendungen mit interpolierenden Achsen (z.B. 3-Achs und 5-Achs Bearbeitungsprozesse) ist so problemlos möglich.

Neben den umfangreichen Motion-Funktionen verfügt der SMC3-Controller über Onboard-IOs und einen Encoder-Eingang für den Closed-Loop-Betrieb. Das Schrittmotor-Interface ist für 2-Phasen Schrittmotoren mit bis zu 256 Microsteps bei 8A Phasenstrom und 48VDC-Versorgungsspannung ausgelegt.



SMC3 RT-Ethernet Stepper Motor Controller

Schlagwörter

Stepper-Controller, Schrittmotorsteuerung, Ethercat, Sercos, Motioncontrol

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Produkt-Webseite...

<https://www.cannon-automata.com/index.php?Schrittmotor-Steuerung-SMC3>



Anhang

smc3_1000x900_300dpi.jpg

1.000x900 Pixel, 300 DPI

Über CANNON-Automata

Automata ist ein Tochterunternehmen der CANNON-Gruppe. Wir sind ein weltweit agierender Hersteller von Automatisierungsgeräten mit Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Deutschland und Italien sowie eigenen Servicebüros in China und Brasilien. Das Produktprogramm umfasst Steuerungen, Industrie-PCs, Bediengeräte sowie Hard- und Software-Komponenten für die Ethernet-basierte Kommunikation in industrieller Umgebung. Mit maßgeschneiderten Automatisierungssystemen beliefern wir mittelständische Maschinenbauer. Daneben zählen namhafte Hersteller von Steuerungen, I/O-Systemen, Antrieben und anderen Automatisierungsgeräten zu unseren Kunden, denen wir als einer der führenden Anbieter Basistechnologien für die Ethernet-basierte Echtzeitkommunikation anbieten. Wir unterstützen unsere OEM-Kunden von der Konzeptphase über die Implementierung bis hin zur Auftragsfertigung von Kommunikationsbaugruppen oder kompletten Geräten.

Die Kombination unserer bewährten Serienprodukte mit ausgeprägter Kundenorientierung und jahrelangem Know-how in der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen gibt uns die Möglichkeit, schnell auf die Bedürfnisse des Marktes zu reagieren. So erreichen wir zum Nutzen unserer Kunden maximale Flexibilität und höchste Wirtschaftlichkeit.