

Kompakter Controller kommuniziert via EtherCAT.

Die Positioniersteuerungen **EPOS4 Compact** von maxon sind bereit für die mühelose industrielle Ethernet-Anbindung.

Die erfolgreichen Geräte der Serie **EPOS4 Compact** können nun auch in EtherCAT-Netzwerke eingebunden werden. Damit eröffnen sich neue Möglichkeiten für verschiedenste Anwendungen.

Mit ihrer platzsparenden Bauform haben die Positioniersteuerungen **EPOS4 Compact** von maxon schon viele Liebhaber in der CANopen-Welt gewonnen. Nun sprechen die Controller eine zusätzliche Sprache: Die neuen EtherCAT-Ausführungen entsprechen dem CoE-Standard (CAN application layer over EtherCAT) und können einfach in bestehende EtherCAT-Netzwerke integriert werden.

Die neuen intelligenten Motion-Controller mit Echtzeit-Kommunikation bieten eine anschlussfertige und einfache Lösung für die Ansteuerung von bürstenbehafteten DC-Motoren und bürstenlosen EC-Motoren (BLDC) mit Spitzenströmen bis zu 30A. Dank des modularen Aufbaus eignen sie sich vor allem für Applikationen mit Ein- und Mehrachssystemen in kleinen Geräten und Maschinen sowie in der Robotik.

Den Kunden wird dabei ein umfangreiches Zubehör angeboten, um den Anschluss und die Integration in Systeme so einfach wie nur möglich zu machen. Zudem stehen nebst der intuitiven Software «EPOS Studio» auch Windows-DLL und Linux Shared Objects Libraries für die Einbindung in verschiedenste Mastersysteme zur freien Verfügung. Eine ausführliche Produktdokumentation rundet das Angebot ab.

Die flexibel einsetzbaren Steuerungen mit EtherCAT sind ab sofort in zwei Leistungsausführungen 50V/8A und 50V/15A erhältlich. Weitere Varianten der Compact-Serie (EPOS4 Compact 24/1.5 EtherCAT & EPOS4 Compact 50/5 EtherCAT) werden bis Ende 2018 ebenfalls folgen.

Mehr Informationen zu den EPOS Steuerungen: epos.maxonmotor.ch

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln
Internet: www.maxonmotor.com
Twitter: @maxonmotor

Stefan Roschi, Media Officer
+41 (41) 662 43 81
media@maxonmotor.com



Die neue EPOS4
Compact **50/8**
EtherCAT
© maxon motor ag



Die neue EPOS4
Compact **50/15**
EtherCAT
© maxon motor ag

Der Schweizer Spezialist für Qualitätsantriebe

Die Firma maxon motor entwickelt und baut bürstenbehaftete und bürstenlose DC-Motoren. Die Produktpalette umfasst zudem Getriebe, Encoder, Steuerungen sowie komplette mechatronische Systeme. maxon Antriebe werden überall eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen gestellt werden: etwa in den NASA-Rovern auf dem Mars, in chirurgischen Handgeräten, Humanoiden Robotern und präzisen Industrieanlagen. Um in diesem anspruchsvollen Markt vorne zu bleiben, investiert das Unternehmen einen grossen Teil des Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Weltweit beschäftigt maxon rund 2500 Mitarbeitende an neun Produktionsstandorten und ist in über 30 Ländern mit Vertriebsgesellschaften präsent.