

Neu
MACS3

- ▶ CAN-Open Mehrachscontroller
- ▶ Positionierung
- ▶ Synchronisation
- ▶ Prozesssteuerung

Termine
Productronica

11. - 14. Nov.:
Productronica in München
MACS3 & EPOS am
maxon Stand B4/462

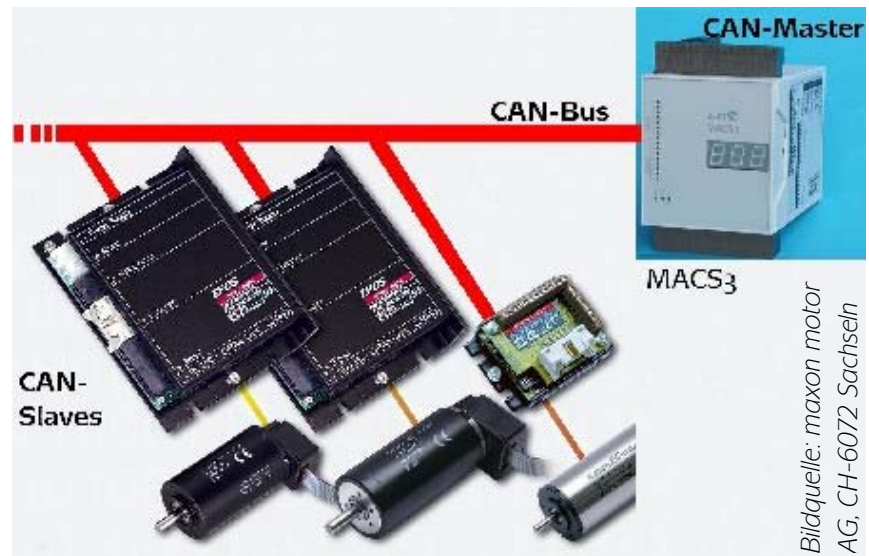
Ansprechpartner
Jürgen Wagenbach



Ich freue mich auf Ihr e-mail
oder Ihren Anruf !

jw@zub.ch
+41-41-342 22 20

CAN-Open-Drives – ein Master bitte !



Bildquelle: maxon motor
AG, CH-6072 Sachseln

MACS3 kommandiert bis zu 6 CAN-Open-Antriebseinheiten

MACS3 - Mehrachssteuerung: Positionierung/-synchronisation via CAN-Bus

Kabelsalat ?

Haben Sie sich auch schon über den hohen Verkabelungsaufwand für geregelte Antriebe geärgert? Eigentlich müsste es doch auch einfacher, weniger störanfällig und kostengünstiger gehen ?!

Die zub machine control AG und die maxon motor AG haben nun gemeinsam die Antwort für Sie!

Die Lösung: maxon EPOS & zub MACS3

Die neue EPOS-Baureihe von maxon motor umfasst Servoregler mit CAN-Open Schnittstelle. Reglerkonfiguration, Positions-Sollwertvorgaben, Istwerte - alle Informationen und Einstellungen können via CAN ausgetauscht werden.

Abgleich per Poti, analoge Sollwertvorgaben und lange Encoder-Datenleitungen gehören der Vergangenheit an!

Verdrahtung zum Motor? Plug-and-Play. Passende Stecker und Kabel ab Werk.

Servoregler und Motor sind in der Anlage, zum Schaltschrank führt nur noch eine CAN-Leitung.

Leistungsfähiger Master ist gefragt !

Dieses Konzept verlangt nach einem leistungsfähigen CAN-Master, der über die Positionierung und Synchronisation alle Spielarten moderner Antriebstechnik beherrscht.

Die Antwort: MACS3 - Mehrachscontroller



MACS3 Mehrachscontroller

Unsere bekannte **MACS3** eignet sich mit der leistungsfähigen Programmiersprache APOSS nun auch für den Betrieb von bis zu 6 positionierten oder synchronisierten Achsen via CAN-Bus.

Anwendungen hierfür sind:

- ▶ Positionierung von Werkstücken
- ▶ Wickeln von Folien oder Bändern
- ▶ Produkt-Etikettierung „on the fly“
- ▶ Synchronisation von Zuführern
- ▶ „Fliegende Säge“
- ▶ Anschlagverstellung
- ▶ Roboter-Steuerung

Multitalent

Neben der Anbindung von CAN-vernetzten Verstärkern und Frequenzumrichtern verschiedener Hersteller besteht auch weiterhin die Möglichkeit über die +/-10 V Schnittstelle konventionelle Leistungsendstufen anzubinden.

Zusatznutzen inklusive

Aufgrund der Vielzahl an Ein-/Ausgängen und Schnittstellen geht die MACS3 über die reine Antriebssteuerung hinaus und kommt in vielen Anwendungen ohne eine übergeordnete SPS oder weitere Controller aus.



Produktnutzen ?!

Das richtige Produkt optimal eingesetzt stellt einen wesentlichen Erfolgsfaktor in Projekten dar. Eine Grundvoraussetzung hierfür ist jedoch die Kenntnis um die Einsatzmöglichkeiten eines Produkts.

Einsatzmöglichkeiten ?

Die Einsatzmöglichkeiten unserer Steuerungen sind so vielfältig und führen durch alle Branchen, dass es nicht immer möglich ist, anhand eines Datenblattes die, in einem Projekt relevanten Eigenschaften und Möglichkeiten schnell zu erfassen. Und ganz ehrlich: Wer liest schon gerne Datenblätter ?

Die Anwendung zählt !

Um eine Hilfestellung zu bieten, die mehr an Anwendungen als an Produktdaten orientiert ist, haben wir die Application Notes ins Leben gerufen. Bebilderte, einseitige Beschreibungen, wo und wie unsere Steuerungen erfolgreich eingesetzt werden.

Behandelte Themen

- 1 Wickelantrieb
- 2 Portionieren und Bedrucken „on the fly“
- 3 Folienperforation und -versiegelung
- 4 Formatverstellung
- 5 Podest- / Hebebühnenverstellung

Application Notes - Archiv

Wenn Sie sich für die Application Notes interessieren, können Sie diese anfordern oder von unserer Website herunterladen: www.zub.ch

- ▶ Downloads ▶ Anwendungen

Eine weitere Quelle von interessanten Anwendungsbeispielen aus der Praxis sind unsere Newsletter.

Newsletter - Archiv

Ab sofort finden Sie auch alle Newsletter in unserem Web-Archiv zum Nachlesen.



Ihr Antriebsproblem - Unsere Herausforderung

Positionierung, Synchronisation, CAN-Open: Dies sind nicht nur Schlagworte für uns, sondern die Werkzeuge um Ihre antriebs-technischen Probleme effizient zu lösen!

Wir stehen Ihnen gerne als erfahrener Partner zur Verfügung, der Ihre Sprache spricht, Ihre Probleme versteht und Sie bei Bedarf aktiv in der Lösungsfindung unterstützen kann.

Anwendungsdenken

Wir denken in Anwendungen nicht in Produkten !

Die zub machine control AG so weit entfernt wie das nächste Telefon!

Weblinks: ▶ www.zub.ch ▶ Downloads