

PR152018

27. November 2018

Embedded-PC

Seite 1 von 3

TwinCAT-3-Kleinsteuerung erhöht weiter die Skalierbarkeit von PC-based Control

Embedded-PC CX7000: Die neue Einstiegsklasse mit 400-MHz-Prozessor und integrierten Multifunktions-I/Os

Mit dem Embedded-PC CX7000 steht die komfortable und leistungsfähige TwinCAT-3-Welt nun auch für Kleinsteuerungen zur Verfügung. Damit wird die Skalierbarkeit der PC-basierten Steuerungstechnik von Beckhoff – von der Mini-SPS bis hin zum Manycore-Industrie-PC – weiter erhöht. Ein moderner 400-MHz-Prozessor und integrierte, konfigurierbare I/Os ergeben hierbei ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der Embedded-PC CX7000 ist mit einem ARM-Cortex™-M7-Prozessor (32 Bit, 400 MHz) ausgestattet und bietet damit eine für den Kleinsteuerungsbereich hohe Rechenleistung. Zudem lassen sich alle Vorteile der Softwaregeneration TwinCAT 3 nutzen. Außerdem trägt die mit 49 x 100 x 72 mm äußerst kompakte Bauform zur optimalen Skalierbarkeit von PC-based Control für typische Kleinsteuerungsanwendungen mit minimalem Footprint bei.

Ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ergibt sich weiterhin durch die bereits integrierten Multifunktions-I/Os:

- 8 digitale Eingänge, 24 V DC, Filter 3 ms, Typ 3
- 4 digitale Ausgänge, 24 V DC, 0,5 A, 1-Leitertechnik

Diese integrierten Multifunktions-I/Os lassen sich über TwinCAT 3 für andere Betriebsarten (Modi) konfigurieren, sodass auch schnelles Zählen oder die Analogwertverarbeitung ermöglicht wird:

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
Fax: +49 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 5246 963-140
Fax: +49 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

PR152018

27. November 2018

Embedded-PC

Seite 2 von 3

- Zähler-Modus: 1 x Zähler-Digitaleingang 100 kHz, 1 x Digitaleingang als Auf-/Abwärts-Zähler, 2 x Zähler-Digitalausgang
- Inkremental-Encoder-Modus: 2 x Digitaleingang für 100-kHz-Encoder-Signal, 2 x Encoder-Digitalausgang
- Analog-Signal-Modus: 2 x Digitaleingang konfiguriert als Analogeingang 0...10 V, 12 Bit
- PWM-Signal-Modus: 2 x Digitalausgang konfiguriert für PWM-Signal

Sollen weitere elektrische Signale verarbeitet werden, kann der CX7000 ergänzend zu den integrierten I/Os bedarfsgerecht und äußerst flexibel durch EtherCAT-Klemmen oder Busklemmen erweitert werden.

Der Embedded-PC verfügt über 512 MB MicroSD-Flash-Speicher (optional 1 GB, 2 GB, 4 GB oder 8 GB) und eignet sich für Betriebstemperaturen von -25 bis +60 °C. Ein Ethernet-Interface (10/100 MBit/s, RJ45) dient als Programmierschnittstelle. Damit kann der CX7000 optimal als kompakte und kostengünstige Stand-alone-Kleinsteuerung eingesetzt werden. In der Version CX7080 lässt sich zudem über das zusätzliche serielle Interface (RS232/RS485) ein Gerät anschließen, wie z. B. ein Display, Scanner oder Wägesystem.

➔ www.beckhoff.de/cx7000

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
Fax: +49 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 5246 963-140
Fax: +49 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

PR152018

27. November 2018

Embedded-PC

Seite 3 von 3

Pressebild:



Bildunterschrift:

Der Embedded-PC CX7000 ist als leistungsfähige und kostengünstige Kleinststeuerung mit der Softwaregeneration TwinCAT 3 nutzbar und lässt sich über Busklemmen oder EtherCAT-Klemmen beliebig erweitern.

Text und Bild:

www.beckhoff.de/presse/pr152018

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
Fax: +49 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 5246 963-140
Fax: +49 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse