

PR152018

27 november 2018

Embedded PC

Sida 1 av 3

Kompakt TwinCAT 3-styrssystem ökar skalbarheten hos PC-baserad styrning ytterligare

Embedded PC CX7000: Den nya instegsklassen med 400 MHz-processor och integrerade multifunktionella I/Os

Med Embedded PC CX7000 står nu den fördelaktiga och kraftfulla TwinCAT 3- plattformen till förfogande även för små styrssystem. Därmed ökar skalbarheten ytterligare i den PC-baserade styrtekniken från Beckhoff – från mini-PLC till flerkärniga industri-PC:ar. En modern 400 MHz-processor och integrerade, konfigurerbara I/O-gränssnitt ger ett optimalt pris/prestanda-förhållande.

Embedded PC CX7000 är utrustad med en ARM-Cortex™ M7-processor (32-bitars, 400 MHz) och erbjuder därmed hög kapacitet på det kompakta mini-PLC området. Det är även möjligt att dra nytta av alla fördelar i automatiseringsplattformen TwinCAT 3. Dessutom bidrar den ytterst kompakta formfaktorn på 49 x 100 x 72 mm till optimal skalbarhet av PC-baserad styrning för typiska styrsystemapplikationer som vanligtvis kräver minimalt footprint.

De integrerade multifunktionella I/O-gränssnitten erbjuder ett mycket bra pris/prestanda-förhållande:

- 8 digitala ingångar, 24 V DC, filter 3 ms, typ 3
- 4 digitala utgångar, 24 V DC, 0,5 A, 1-ledarteknik

Beckhoff Automation AB
Stenåldersgatan 2A
21376 Malmö, Sverige
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61
E-post: info@beckhoff.se
www.beckhoff.se

Presskontakt
Christer Wik
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 76
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61
E-post: christer.wik@beckhoff.se

PR152018

27 november 2018

Embedded PC

Sida 2 av 3

Dessa integrerade multifunktionella I/Os går att konfigurera för andra driftsätt (lägen) via TwinCAT 3, så att även snabba beräkningar eller bearbetning av analoga värden är möjliga.

- Räknarläge: 1 x digital ingång höghastighetsräknare 100 kHz, 1 x digital ingång som upp-/nedräknare, 2 x digitala räknare utgångar
- Inkrementellt encoderaläge: 2 x digitala ingångar för 100 kHz encodersignal, 2 x digitala encoder utgångar
- Analogt signalläge: 2 x digitala ingångar konfigurerade som analog ingång 0–10 V, 12 bitar
- PWM-signalläge: 2 x digitala utgångar konfigurerade för PWM-signal

Om ytterligare elektriska signaler ska bearbetas kan CX7000 utöver de redan integrerade I/Os kompletteras på ett ytterst flexibelt sätt med EtherCAT-terminaler eller bussterminaler.

Embedded PC är utrustad med ett 512 MB MicroSD-flashminne (1 GB, 2 GB, 4 GB eller 8 GB finns som tillval) och lämpar sig för drifttemperaturer från -25 till +60 °C. Ett Ethernet-gränssnitt (10/100 Mbit/s, RJ45) fungerar som programmeringsinterface.

Därmed kan CX7000 användas optimalt som en kompakt och prisvärd fristående mini-PLC. Med version CX7080 går det dessutom att ansluta enheter via det extra seriella gränssnittet (RS232/RS485), till exempel en display, skanner eller ett vågsystem.

➔ www.beckhoff.se/cx7000

PR152018

27 november 2018

Embedded PC

Sida 3 av 3

Pressbild:



Bildtext:

Embedded-PC CX7000 kan användas som kraftfullt och prisvärt kompakt styrsystem med utvecklingsmiljön TwinCAT 3 och går att bygga ut med bussterminaler eller EtherCAT terminaler efter behov.

Nerladdning av bilder:

download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/pr152018_Beckhoff.zip

Vid frågor ring eller maila:

Beckhoff Automation AB

Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö, Sverige

Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60, Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61

E-post: info@beckhoff.se, www.beckhoff.se

Beckhoff Automation AB
Stenåldersgatan 2A
21376 Malmö, Sverige
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61
E-post: info@beckhoff.se
www.beckhoff.se

Presskontakt
Christer Wik
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 76
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61
E-post: christer.wik@beckhoff.se