

PR102104

7 kwietnia 2014

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 3

Embedded PC z serii CX8000 z rozszerzoną funkcjonalnością master

Nowe interfejsy master dla sieci CANopen i PROFIBUS

Firma Beckhoff, wprowadzając na rynek nowe Embedded PC CX8030 i CX8050, rozszerza rodzinę ultra kompaktowych sterowników opartych o PC, CX8000, o funkcjonalność PROFIBUS i CANopen master. Te elastyczne urządzenia reprezentują niedrogie i kompaktowe rozwiązania do uniwersalnego zastosowania w aplikacjach sterowania, które wymagają od sterownika funkcjonalności master danego protokołu komunikacji.

Dzięki rodzinie CX8000, w urządzeniach Embedded PC, wyposażonych w interfejs slave oraz EtherCAT master, pojawiła się możliwość rozbudowy o funkcjonalność master dodatkowego protokołu komunikacji. Jednostki CX8030 i CX8050 udostępniają tę funkcjonalność dla sieci PROFIBUS oraz CANopen jako opcję zintegrowaną bezpośrednio w kompaktowe Embedded PC.

Sterowniki CX8030 i CX8050 są idealnie dostosowane do podłączenia dowolnego urządzenia typu slave, od zaworów po napędy, w małych i średnich aplikacjach sterowania. Co więcej, Embedded PC można wykorzystać jako bramkę pomiędzy urządzeniami EtherCAT slave a bardziej standardowymi urządzeniami slave w standardzie PROFIBUS lub CAN, czy też jako podłączenie sterowników maszyn do infrastruktury Ethernet wyższego poziomu.

CX8030: jako rozszerzenie standardowej wymiany danych, PROFIBUS master obsługuje także komunikację DPV1. Dodatkowo, interfejs master - jeśli zajdzie taka potrzeba - może zostać przekonfigurowany na interfejs slave. W celach diagnostycznych wewnątrz TwinCAT System Manager

PR102104

7 kwietnia 2014

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 3

udostępniono podstawowy monitoring sieci PROFIBUS dla urządzeń CX8030.

CX8050: mogą pracować zarówno jako CANopen master jak i standardowy CAN master. W tym przypadku, urządzenie obsługuje standardy CAN 2.0A i CAN 2.0B, np. identyfikatory 11 lub 29-bitowe. Oznacza to, że Embedded PC CX8050 jest w stanie obsłużyć wszystkie aplikacje i urządzenia CAN powszechnie stosowane na rynku. Do diagnostyki udostępniono zwykły monitoring CAN.

Własności techniczne

Embedded PC o wymiarach jedynie 65 x 100 x 80 mm wyposażono w system operacyjny Windows CE 6.0, CPU 400 MHz ARM9, 64 MB RAM oraz kartę pamięci 256 MicroSD (z możliwością rozszerzenia do 4 GB). Dodatkowo, w standardzie także interfejs Ethernet 10/100 Mbit/s oraz USB (pod przednią klapką). Interfejs PROFIBUS na CX8030 występuje jako ekranowana wtyczka 9-pin D-Sub; interfejs CANopen na CX8050 jako wtyczka 9-pin D-sub zgodna ze specyfikacją CANopen z separacją galwaniczną.

➔ www.beckhoff.pl/CX8030

➔ www.beckhoff.pl/CX8050

PR102104

7 kwietnia 2014

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki

Nowe Embedded PC: CX8030 i CX8050 dodają funkcjonalność master w rodzinie małych sterowników CX8000.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

[download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/
pr102014_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr102014_Beckhoff.zip)

Zapytania dotyczące „CX8030 i CX8050” prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00, e-mail: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl