

PR212013

10 października 2013

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 3

Panele PC z serii CP26xx wzbogacają ofertę paneli operatorskich z funkcjonalnością multi-touch

Funkcjonalność Multi-touch w kompaktowej obudowie z procesorem ARM Cortex™ A8

Firma Beckhoff rozszerza ofertę urządzeń ze zintegrowaną funkcjonalnością multi-touch o wyjątkowo kompaktowe Panele PC z serii CP26xx. Nowa seria bezwentylatorowych Paneli PC opartych o procesor ARM Cortex™ A8 została zaprojektowana z myślą o zastosowaniu w aplikacjach PLC oraz systemach sterowania napędami, a także o wykorzystaniu przy budowie małych i średnich maszyn.

Panele PC rodziny CP26xx wyposażono w 1 GHz procesor ARM Cortex™ A8, 1GB wewnętrznej pamięci DDR3 RAM oraz system operacyjny Microsoft Windows Embedded Compact 7 jako standard. Nośnik danych w postaci karty Micro SD 256 MB opcjonalnie można rozszerzyć aż do 4 GB. Za bezpieczny zapis i przechowywanie danych procesowych TwinCAT natomiast, odpowiada 128 kbyte pamięci NOVRAM. Ponadto urządzenie wyposażono w port Ethernet 10/100 BASE-T, złącze RJ-45 EtherCAT, interfejs RS-232 i 2 porty USB-2.0.

Procesor ARM Cortex™ A8, w odróżnieniu od powszechnej obecnie na rynku architektury ARM9, wyposażono we sprzętowo wspomaganą obsługę operacji zmiennoprzecinkowych (Real, LReal), co w znaczący sposób wpływa na prędkość ich przetwarzania. W efekcie, Panel PC serii CP26xx możemy z powodzeniem stosować nie tylko dla zadań PLC, ale także do aplikacji sterowania napędami. Nowa rodzina urządzeń, w połączeniu z oprogramowaniem TwinCAT firmy Beckhoff, staje się więc bardzo wydajnym PLC i jednocześnie funkcjonalnym systemem sterowania napędami dla małych i średnich maszyn.

PR212013

10 października 2013

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 3

Aluminiowa obudowa i wysokiej jakości szklany panel przedni zapewniają klasę ochrony IP 65 z frontu oraz IP 20 z tyłu urządzenia. Do wyboru mamy aż 8 różnych rozmiarów wyświetlacza TFT: od 7" aż do 24", zarówno w proporcjach 4:3 jak i panoramicznych, do montażu w pozycji poziomej bądź pionowej. Każda możliwość jest dostępna. Panele te charakteryzują się dozwoloną temperaturą pracy w zakresie od 0 do 55°C.

Korzyści wynikające z zastosowania funkcjonalności Multi-touch

W zakresie urządzeń z funkcjonalnością multi-touch Beckhoff proponuje panele operatorskie i Panele PC serii CP2xxx oraz CP3xxx. Wysoka jakość wykonania aluminiowej obudowy umożliwia instalację i pracę paneli nawet w najbardziej wymagających, przemysłowych warunkach. Wąska, metalowa osłona obwodowa skutecznie chroni wyświetlacz i ekran dotykowy przed mechanicznymi uszkodzeniami a w pełni pokryta szkłem powierzchnia ekranu zapewnia maksymalną odporność na wpływ środowiska zewnętrznego.

Panele Multi-touch z pojemnościowym ekranem dotykowym (PCT) charakteryzują się bardzo dużą gęstością ziarna dotyku, która umożliwia dokładną, bezpieczną i gładką obsługę procesu - nawet w cienkich rękawicach roboczych! Nowa seria Paneli, poza funkcjonalnością multi-touch i opcją dual-touch (dla Paneli PC z systemem Windows Embedded Compact 7), oferuje także możliwość wysokiej precyzji sterowania procesami automatyki za pomocą dwóch dłoni jednocześnie.

➔ www.beckhoff.pl/CP26xx

PR212013

10 października 2013

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki

Kompaktowy Panel PC CP26xx z procesorem ARM Cortex™ A8 1 GHz to idealne rozwiązanie dla małych i średnich aplikacji PLC oraz systemów sterowania napędami.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr212013_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące CP26xx 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