

PR072015

13 kwietnia 2015

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 3

Wielodotykowe Panele PC CP27xx z procesorami Intel® Celeron® lub Atom™

Moc obliczeniowa PC oraz funkcjonalność wielodotykowa w zintegrowanych urządzeniach bez wentylatorów

Zapotrzebowanie na coraz większą moc obliczeniową stale rośnie, aby spełnić szeroki zakres wymagań dotyczących sterowania, obsługi i monitorowania dzisiejszych maszyn. Jednocześnie można zaobserwować wyraźną tendencję do unikania ruchomych części takich jak wentylatory, co jest głównie w interesie służb utrzymania ruchu. Idealne rozwiązanie na tym polu pojawiło się wraz z rodziną Paneli PC CP27xx, która łączy w sobie wysoką wydajność komputera przemysłowego (IPC), komponenty chłodzenia pasywnego i zaawansowane wyświetlacze wielodotykowe. To potężne, kompleksowe urządzenie jest przewidziane do instalacji bezpośrednio w szafie sterowania.

Panele PC CP27xx to kompaktowe urządzenia bez wentylatorów, które oferują funkcjonalność wielodotykowego ekranu w połączeniu z wysoką mocą obliczeniową zintegrowanego procesora Intel® Celeron® 1.4 GHz lub Intel® Atom™ w opcji aż do 4 rdzeni. Nowe modele dostępne są w 7 rozmiarach ekranu od 12" do 24" (zarówno w orientacji poziomej jak i pionowej). Dysponują one możliwością implementacji funkcjonalności dotykowej aż do 5 jednoczesnych punktów dotyku, w zależności od zastosowanego systemu operacyjnego.

Dzięki klasie ochrony IP 65 z frontu (IP 20 z tyłu) oraz temperaturze pracy od 0 do 55 °C, urządzenia te znajdują zastosowanie w wielu różnorodnych aplikacjach. Panele PC są przyjazne dla użytkownika, wszystkie złącza umieszczono w wygodnym położeniu w dolnej sekcji tylnej obudowy, a dwa złącza na karty CFast są łatwo dostępne z zewnątrz.

PR072015

13 kwietnia 2015

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 3

Panel z wtyczkami ułatwia wykorzystanie interfejsów płyty głównej do podłączenia dodatkowych urządzeń. Wysuwane dźwignie zaciskowe umożliwiają szybką instalację Panelu PC bez użycia dodatkowych komponentów. Opcjonalne złącze PCIe stanowi dodatkową elastyczność: poprzez ten interfejs można podłączyć przykładowo dwa dodatkowe, niezależne porty Ethernet lub EtherCAT.

Panele serii CP27xx charakteryzują się następującymi parametrami: 2 GB pamięci RAM DDR# (możliwość rozszerzenia do 8 GB), karta CFast jako nośnik danych (2 GB, rozszerzalne do 32 GB; zwiększona odporność na temperaturę), zintegrowany, podwójny port Ethernet ze złączem 10/100/1000Base-T oraz funkcjonalność SATA RAID 1 (Intel® Rapid Storage Technology). Dzięki zastosowaniu dwóch niezależnych portów Ethernet urządzenia te stanowią idealne rozwiązanie, jako kompaktowe centra przetwarzania danych w systemach sterowania EtherCAT. Do podłączenia dodatkowych urządzeń mamy dostępne 4 porty USB 2.0 oraz opcjonalnie możliwość instalacji trzeciego interfejsu Ethernet.

➔ www.beckhoff.pl/CP27xx

PR072015

13 kwietnia 2015

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki:

Panel PC CP27xx do instalacji w szafie sterowniczej oferuje funkcjonalność wielodotyku oraz wysoką moc obliczeniową i chłodzenie pasywne.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2015/presskit/pr072015_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące „CP27xx” 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