



firma prezentuje



Connected Components – prosta, szybka i ekonomiczna budowa maszyn

Przed automatykami stawiane są coraz trudniejsze wyzwania. Wymaga się od nich ograniczenia kosztów prac projektowych, zwiększenia wydajności maszyn oraz bezawaryjnej pracy. Z kolei automatycy oczekują prostego oprogramowania, które będzie w stanie integrować wszystkie urządzenia w jednym programie, a także ułatwi im pracę nad projektem elektrycznym i programem.

Wychodząc naprzeciw tym wyzwaniom, firma Rockwell Automation stworzyła platformę Connected Components. Przeznaczona jest dla producentów małych maszyn przemysłowych (typowe potrzeby to obsługa 1–3 osi, prosta implementacja funkcji motion, liczba dyskretnych I/O <100, możliwość komunikacji z urządzeniami typu falowniki, serwonapędy).

W skład rodziny Connected Components wchodzi następujące elementy:

Connected Components Accelerator Toolkit

Zestaw narzędzi, dzięki którym jesteśmy w stanie w szybki i łatwy sposób zaprojektować nasz system automatyki, w oparciu o produkty z rodziny Connected Components. Program za nas kontroluje kompatybilność wybieranych produktów oraz automatycznie dobiera wszystkie niezbędne elementy. Po wybraniu danego urządzenia, generowana jest dokumentacja projektowa, która zawiera:

- listę materiałową,
- rysunki w formacie EPLAN lub CAD,
- gotowe ekrany HMI z diagnostyką wraz z przykładową strukturą kodu dla sterownika PLC,
- karty katalogowe użytych produktów.

Środowisko programistyczne Connected Components Workbench

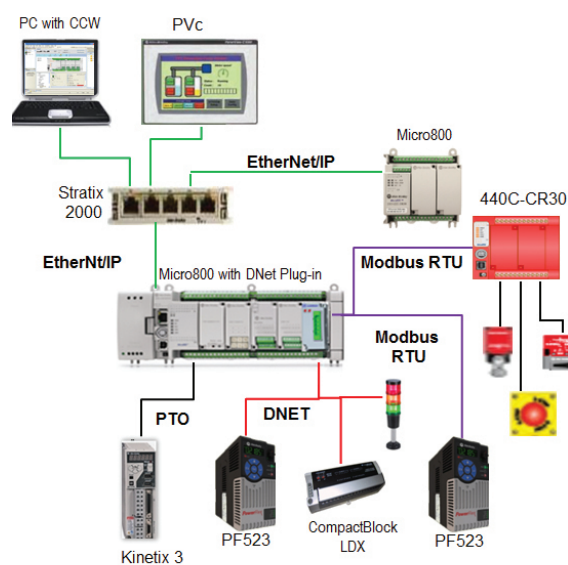
W wersji standard to darmowe wspólne środowisko programistyczne obsługujące nie tylko sterowniki Micro800, lecz także falowniki komponentowe, panele operatorskie, konfigurowalne przekaźniki bezpieczeństwa, układy łagodnego rozruchu oraz proste serwonapędy. Ważną cechą tego darmowego narzędzia jest to, że mamy możliwość zintegrowania wszystkich urządzeń z rodziny Connected Components nie tylko w jednym oprogramowaniu, ale także w jednym projekcie. Rozwiązanie takie znacznie skraca czas pracy programisty.

Sterowniki z rodziny Micro800

To rodzina sterowników Rockwell Automation przeznaczona do bardzo małych i małych aplikacji przemysłowych. Sterowniki te łączą kompaktową obudowę, prostotę programowania i możliwość dobrania sterownika najdokładniej do potrzeb danej aplikacji.

Panel HMI z rodziny PanelView Component

Rodzina produktów PanelView Component obejmuje pełną listę wyświetlaczy o przekątnej od 2 do 10 cali z funkcjami, których potrzebujesz. Oprogramowanie konfiguracyjne jest dostępne z poziomu oprogramowania CCW.



Przełącznik bezpieczeństwa Guardmaster 440C CR30

Guardmaster 440C-CR30 jest elastycznym, ekonomicznym i łatwo konfigurowalnym przełącznikiem bezpieczeństwa, idealnym do zastosowań wymagających od 4 do 10 obwodów bezpieczeństwa.

Falowniki z rodziny PowerFlex

Rodzina napędów AC PowerFlex® oferuje szeroką gamę trybów sterowania oraz funkcji. Dzięki spójnej strukturze programowania i wspólnym interfejsom operatora w napędach PowerFlex® ułatwiony został proces programowania i konfiguracji.

Serwonapęd Kinetix 3

Komponentowe serwonapędy serii 2071 Kinetix dzięki kompaktowej budowie są idealnym rozwiązaniem dla małych maszyn. Podłączenie tych napędów do systemu bazującego na rozwiązaniu Connected Components pozwala na skorzystanie z gotowych przykładów aplikacyjnych zawartych w pakiecie Connected Components Building Blocks, co powoduje uproszczenie procedury projektowania dzięki rysunkom CAD, schematom elektrycznym oraz przykładowym programom.

Adrian Pękała

RAControls

RAControls Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice
tel. 32 788 77 00, fax 32 788 77 10
e-mail: oferty@racontrols.pl
www.racontrols.pl

