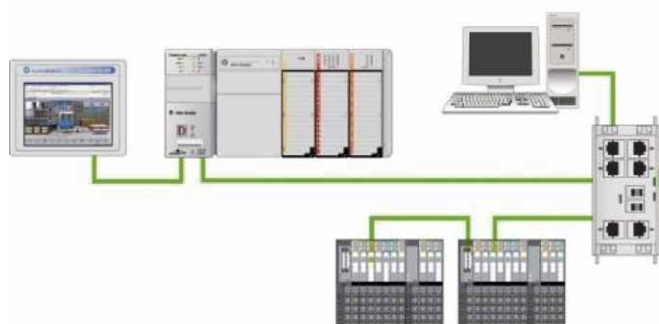


Enkodery absolutne z interfejsem EtherNet/IP przygotowane do pracy w CIP Motion

Platforma midrange Rockwell Automation to zapewnienie systemowi sterowania uniwersalnej platformy sterowniczej, sieciowej oraz napędowej. Dzięki integracji urządzeń w sieci EtherNet/IP oraz narzędziu RSLogix 5000 programowanie i projektowanie systemów automatyki jest proste jak nigdy dotąd.

Ideą przewodnią platformy midrange jest zapewnienie produktów oraz uniwersalnej architektury do zastosowania w szerokim zakresie aplikacji. Podstawowe produkty platformy to sterowniki CompactLogix z serii L1, L2 oraz L3, Przemienniki częstotliwości PowerFlex 525, serwonapędy Kinetix 5500, enkodery 842E, zdalne We/Wy z rodziny Point IO oraz panele operatorskie z rodziny Panelview plus. Wszystkie urządzenia pracują w sieci EtherNet/IP, dzięki czemu możliwe jest łatwe diagnozowanie każdego elementu układu sterującego.

Przykładowa aplikacja z wykorzystaniem platformy midrange będzie wyglądała następująco:



Najnowszym produktem, znacznie poszerzającym funkcjonalność platformy, jest enkoder absolutny 842E-CM z funkcjonalnością CIP Motion. Enkoder taki widziany jest w środowisku RSLogix 5000 jako dodatkowa oś (do tej pory możliwe to było jedynie z wykorzystaniem wejścia enkoderowego na platformach Kinetix 6500 i 6000). Oś ta może zostać wykorzystana jako master w przypadku korzystania z krzywek elektronicznych oraz przekładni elektronicznych. Enkodery CIP Motion wyróżniają się:

- wysoką rozdzielczością (18 bitów jednoobrotowy, 30 bitów wieloobrotowy);
- zapewnieniem osi dodatkowej dla platformy Kinetix 350 lub Kinetix 5500;
- prostą integracją z grupą napędów w środowisku RSLogix 5000;
- czasem odświeżania 4 ms;
- przygotowaniem do pracy w dowolnej topologii sieci Ethernet (gwiazda, ring lub topologia liniowa);
- prostą konfiguracją adresów IP;
- klasą ochrony na poziomie IP67;
- łatwym podłączeniem;
- różnymi wariantami obudowy, wykonaniem z wałkiem, wpustem w różnych wymiarach.

W przypadku niewielkich aplikacji ważne jest, że zastosowanie takiego enkodera nie wlicza się do sumarycznej liczby osi, jakie może obsługiwać dany procesor. W porównaniu do klasycz-

negu enkodera EtherNet/IP lub karty enkoderowej zastosowanie enkodera CIP Motion charakteryzuje się zmniejszeniem wymagań odnośnie do powierzchni w szafie elektrycznej, uproszczeniem okablowania, jak również zmniejszeniem ilości wymaganego oprogramowania przy jednoczesnym podniesieniu wydajności całego systemu.

Dzięki ciągle rozwijanym produktom platforma midrange może stać się idealnym rozwiązaniem problemów w dowolnej aplikacji. Szeroki zakres produktów oraz uniwersalność sieci EtherNet/IP pozwala platformie midrange dopasować się do dowolnego zadania, jakie stawia przed nią współczesny przemysł. ■



RAControls Sp. z o.o.

reklama

RAControls



PowerFlex 525

PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI MARKI ALLEN-BRADLEY

- zakres mocy: 0.4-22 kW
- napięcie zasilania: 100-600 V AC
- intuicyjne podłączenie do systemu sterowania
- obsługa i diagnostyka w języku polskim
- od prostych aplikacji do złożonych systemów napędowych
- modułowa konstrukcja ułatwiająca serwis
- moduły komunikacyjne do większości sieci przemysłowych

RAControls Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel. 32 7887706, www.racontrols.pl, email: oferty@racontrols.pl

