

Podstawy konfiguracji i działania układów serwo

Wprowadzenie

Zintegrowana Architektura jest wielodyscyplinarnym systemem sterowania obsługującym pozycjonowanie oparte o silniki serwo. Sesja to wprowadzenie w świat motion w środowisku Logix. Poznanie zasad działania i podstaw konfiguracji. Omówione zostaną podstawowe możliwości i elementy systemów serwonapędowych.

Opis ćwiczenia

W ćwiczeniu zostanie zaprezentowane oprogramowanie Logix Designer, stanowiące wspólne środowisko narzędziowe oferowane przez Rockwell Automation dla konfiguracji, programowania i diagnozowania w układach serwonapędowych. W tym ćwiczeniu uczestnik pozna podstawy konfiguracji, parametryzowania i skalowania osi. Zapozna się zintegrowanym układem opartym o sieć EtherNet/IP CIP Motion.

Oraz z:

- Tworzeniem i konfiguracją osi ruchu za pośrednictwem Logix Designer
- Wykorzystaniem podstawowych komend motion-direct
- Stosowaniem podstawowych technik rozwiązywania problemów
- Poznanie funkcjonalności tworzenia trendów (charakterystyk) w sterowniku
- Oszczędność czasu wynikająca z zastosowania integracji układów serwo
- Korzyści płynące z zastosowania Zintegrowanego Ruchu w jednej sieci EtherNet/IP

