



FUNKCJE TECHNOLOGICZNE TIA – MODUŁ: NAPĘDY

Szkolenia modułowe

Cel szkolenia

Szkolenie dostarcza solidnych podstaw pozwalających na uruchomienie aplikacji, w których sterownik SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 współpracuje z napędami sterowanymi w trybie prędkościowym jak i w trybie osi technologicznej z wykorzystaniem funkcji technologicznych pozycjonowania oraz synchronizacji osi dostępnych w środowisku SIEMENS SIMATIC TIA Portal. Poza dostępnymi w TIA Portal funkcjami technologicznymi przeznaczonymi do obsługi napędów kursant opanuje także instrukcje dostępne w bibliotece DriveLib pozwalające na sterowanie prędkościowe oraz pozycjonowanie napędów.

Atuty szkolenia



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Szkolenie od ekspertów



Idealne warunki do nauki



Obszerna dokumentacja szkoleniowa i materiały dodatkowe



Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: zł netto



Czas trwania

16 godz. / 2 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 08:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00



Zalecenia

Ukończenie szkolenia ZAAWANSOWANY TIA lub znajomość systemu SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 oraz środowiska TIA Portal na poziomie szkolenia ZAAWANSOWANY TIA.

Grupa docelowa

- Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

Efekty kształcenia

Wiedza

- Różne sposoby sterowania napędami w trybie prędkościowym lub pozycjonera, ich cechy oraz zakres zastosowań
- Elementy składowe układu sterowania napędem w pętli zamkniętej
- Możliwości integracji i obsługi enkodera w układach sterowania napędami
- Instrukcje dostępne w bibliotece DriveLib przeznaczone do obsługi napędów
- Obiekty technologiczne przeznaczone do obsługi napędów dostępne w sterownikach SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

Umiejętności

- Konfiguracja i uruchomienie komunikacji pomiędzy sterownikiem, a napędem z wykorzystaniem interfejsu PROFINET
- Kontrolowanie pozycji napędu z wykorzystaniem funkcji SINA_POS
- Sterowanie prędkości obrotowej napędu z wykorzystaniem instrukcji SINA_SPEED
- Odczytywanie oraz modyfikowanie parametrów napędu SIEMENS SINAMICS G lub SINAMICS S z wykorzystaniem bloku SINA_PARA
- Wykorzystanie obiektu TO_SpeedAxis w celu sterowania prędkością obrotową napędu
- Synchronizacja osi technologicznych z wykorzystaniem obiektu TO_Synchronous_Axis
- Pozycjonowanie osi technologicznej z użyciem obiektu TO_Positioning_Axis

Kompetencje społeczne

- Zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego uruchamiania aplikacji, w których sterownik SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 kontroluje napędy
- Świadomość ryzyka własnej pracy związanej uruchamianiem oraz ingerencją w układy napędowe
- Zdolność krytycznej oceny różnych stanowisk oraz kompetentne bronienie własnego punktu widzenia
- Komunikatywność, umiejętność przekazywania wiedzy technicznej w sposób zrozumiały
- Ekspercka wiedza oraz umiejętności pozwalające na zdobycie ciekawej pracy lub zleceń/projektów

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.
Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt


Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak [+48 664 441 921](tel:+48664441921)

Program szkolenia

- Różne sposoby sterowania napędami w trybie prędkościowym lub pozycjonera, ich cechy oraz zakres zastosowań
- Kontrola pozycji napędu z wykorzystaniem funkcji SINA_POS
- Sterowanie prędkością obrotową napędu z wykorzystaniem instrukcji SINA_SPEED
- Odczyt oraz modyfikacja parametrów napędu SIEMENS SINAMICS G lub SINAMICS S z wykorzystaniem bloku SINA_PARA
- Wykorzystanie obiektu TO_SpeedAxis w celu sterowania prędkością obrotową napędu
- Synchronizacja osie technologicznych z wykorzystaniem obiektu TO_Synchronous_Axis
- Pozycjonowanie osi technologicznej z użyciem obiektu TO_Positioning_Axis

 INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4

 Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17

 www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:


INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132
w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.