

SIMATIC Motion Control i TIA-portalen (TIA-MC)

Objectives

Du vil lære om Motion Technology funktionerne i SIMATIC S7-1500 eller S7-1200 controllere i TIA-portalen. Du vil lære step for step hvor de integrerede Motion control funktioner løser præcis styring af akser, og fordelene ved brug af disse funktioner.

Kurset er en kombination af teori og hands-on programmering.

Efter deltagelse i kurset vil du forstå interaktion mellem Technology funktionerne og drev.

Du vil være i stand til at konfigurere technology funktioner så som Speed akser, positionsakser, synkron-akser og integrere dem i dit PLC-program

Target Group

Programmører

Idriftsætnings- og vedligeholdelses-ingeniører

Content

Basis viden om Motion control

SpeedAxis technology objects

PositionsAxis technology objects

Homing og jog

Programmering med PLCopen

Fejl/Alarm & Diagnose

Kommunikation og biblioteks koncept

Output cam & measuring inputs

Closed-loop control og optimering

SynchronousAxis technology objects

Overblik over S7-1500T Teknologi-CPU

SynchronousAxis technology object - Absolut og relativ gearing

Cam discs technology object

Samspil mellem Motion Control og Safety Integrated

Praktiske øvelser på træningsenheder med SIMATIC S7-1500(T) og SINAMICS drev

Prerequisites

Kendskab til programmering i SIMATIC TIA-portal. (Svarende til TIA-PRO1 eller TIA-SERV2 kurser)

Note

Motion Control funktionerne i SIMATIC standard CPU'ere er yderligere udvidet med S7-Technology CPU'ere.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

da