SIEMENS

Online: SIMATIC - Motion Control 1 in the TIA Portal (TIA-MC1)

简要介绍

Her lrer du programmere motion control-funksjonene som er integrert i PLS'ene SIMATIC S7-1500 og S7-1200 med TIA Portal. Kjernetemaer er teknologiobjektene: speed axis, positioning axis og synchronous axis med praktiske oppgaver p vrt kursutstyr (SIMATIC S7-1500 og SINAMICS).

培训目的

Du fr programmere PLS'en SIMATIC S7-1500 i TIA Portal. Du vil kunne styre bevegelsen aksene presist med de integrerte motion control-funksjonene. Steg-for-steg lrer du fordelene og bruken av disse funksjonene. Etter hvert lringssteg, oppnr du en dypere lring ved programmere det du akkurat har lrt.
Etter kurset vil du beherske interaksjonen mellom teknologifunksjonene. Du vil kunne velge og tilpasse riktige teknologiobjekter, som speed axis, positioning axis og synchronous axis, og integrere dem i ditt program.

培训对象

Programmerere
Commissioning engineers
Konstruktrer

课程内容

Grunnleggende om Motion Control
Teknologiobjektet SpeedAxis
Teknologiobjektet PositioningAxis
Homing og traversing bevegelser
Programmering med PLCopen
Feilmeldinger og diagnose
Kommunikasjon og biblioteker
Output cam and measuring input
Closed-loop-kontroll og optimalisering
Teknologiobjektet SynchronousAxis
Praktiske oppgaver p vrt kursutstyr med SIMATIC S7-1500 og SINAMICS drives

必备条件

Programmeringserfaring tilvarende SIMATIC TIA Portal Programmering 1 eller Service 2

注意事项

Motion Control-funksjonen i en standard CPU kan smlst utvides med en teknologi-CPU.
I oppflgingskurset TIA-MC2, fr du jobbe med en T-CPU, og lre om fordelene med funksjoner som synkronisasjon og "camming".
Kursmateriellet er p engelsk.
Pmelding senest en uke fr kursstart.

课程类型

标准课程

培训天数

3 天

培训语言

no

培训费用

18,400 NOK

copyright by Siemens AG 2026