

TIA-S7-1500 Service1 (TIA-SERV1)

Short Description

Puikus atspirties taškas aptarnaujaniam personalui dirbant su TIA ir S7-1500/1200 procesoriais. Išmoksite diagnozuoti ir pašalinti nesudtingas technins rango ir programins rango klaidas. Galsite sumažinti prastov laik savo gamykloje.

Objectives

Totally Integrated Automation Portal (TIA portalas) sudaro darbo aplink integruotai inžinerijai su SIMATIC STEP 7 ir SIMATIC WinCC. Šioje pirmoje SIMATIC TIA portalo paslaug mokym dalyje mokome TIA portalo tvarkymo, pagrindini žini apie SIMATIC S7 automatizavimo sistemos struktr, technins rango konfigravim ir parametrevim, bei programavimo pagrindus. Taip pat tursite HMI, PROFINET IO ir dažnio keitikli apžvalg. Išmoksite diagnozuoti ir pašalinti paprastas technins ir programins rango klaidas. Taip galsite sumažinti prastov laik savo gamykloje.

Išklaus kursus galite atliliki šiuos veiksmus:

- Suprasti TIA komponent sveikos pagrindus
- Patikimai valdyti „TIA portalo“ inžinerin platform
- Suprasti, keisti ir išplisti nesudtingas 7 STEP programas
- Konfigruoti, parametrizuoti ir keisti SIMATIC S7 modulius
- Diagnozuoti ir sutvarkyti nesudtingas technins rango klaidas naudojant „wiring test“
- Diagnozuoti ir sutvarkyti nesudtingas programins rango klaidas naudojant „status block“
- Atliksite nesudting TIA komponent paleidim

Target Group

- Technins priežiros personalas
- Aptarnaujantis personalas
- Operatoriai

Content

- SIMATIC S7 sistem šeimos apžvalga ir reikšmingos veikimo charakteristikos
- TIA portal komponentai: STEP 7, WinCC, komunikacija
- Program vykdymas automatizavimo sistemose
- Dvejetainis ir skaitmeninis operacijos funkcini blok diagramoje (FBD)
- Automatikos sistemos diegimas ir rengimas
- Signal moduli adresavimas ir pajungimas
- SIMATIC S7 automatikos sistemos su TIA portalu technins ir programins rango paleidimas
- SIMATIC S7 technins rango konfigravimas ir parametrevimas
- Jutiklinio skydelio pristatymas
- Dažnio keitiklio pristatymas
- PROFINET IO sranka ir parametr nustatymas
- gyvendint programos pakeitim išsaugojimas ir dokumentavimas su TIA portalu
- Daug nauding praktini pratim

Prerequisites

Pagrindins žinios apie automatikos technologijas

Note

Mokymai vedami lietuvi kalba, taiau mokym metodin medžiaga yra angl kalba. Medžiaga pateikiama elektroniniu formatu (PDF) kiekvienam dalyviui individualiai.

Mokym ranga:

- SIMATIC S7-1500
 - Profinet I/O ET200 SP
 - Comfort-panel
 - Sinamics G120
 - Belt model
- 1 treniruoi komplektas / 2 dalyviai

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

lt

Fee

1,320 EUR

copyright by Siemens AG 2024