

TIA-S7-1500 Service1 (TIA-SERV1)

Short Description

Puikus atspirties taškas aptarnaujamam personalui dirbant su TIA ir S7-1500/1200 procesoriais. Išmoksite diagnozuoti ir pašalinti nesudtingas technins rangos ir programins rangos 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 rangos konfigravim ir parametravim, bei programavimo pagrindus. Taip pat tursite HMI, PROFINET IO ir dažnio keitikli apžvalg. Išmoksite diagnozuoti ir pašalinti paprastas technins ir programins rangos klaidas. Taip galsite sumažinti prastov laik savo gamykloje.

Išklaus kursas galite atlikti šiuos veiksmus:

- Suprasti TIA komponent sveikos pagrindus
- Patikimai valdyti „TIA portalo“ inžinerin platform
- Suprasti, keisti ir išplsti nesudtingas 7 STEP programas
- Konfigruoti, parametrizuoti ir keisti SIMATIC S7 modulius
- Diagnozuoti ir sutvarkyti nesudtingas technins rangos klaidas naudojant „wiring test“
- Diagnozuoti ir sutvarkyti nesudtingas programins rangos 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 portalo komponentai: STEP 7, WinCC, komunikacija
- Program vykdymas automatizavimo sistemose
- Dvejetainis ir skaitmenins 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 rangos paleidimas
- SIMATIC S7 technins rangos konfigravimas ir parametravimas
- 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, tačiau 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

It

Fee

1,320 EUR

copyright by Siemens AG 2024