

SIMATIC S7-1200 (TIA-Micro2) (TIA-MICRO2)

Short Description

Pagilinsite teorines žinias atlikdami daugyb praktini pratim pagal TIA sistemos model. J sudaro SIMATIC S7-1200 automatikos sistema, ET 200 paskirstytoji vestis / išvestis, jutiklinis skydelis, pavaros ir diržo modelis.

Objectives

Totally Integrated Automation Portal (TIA portalas) sudaro darbo aplink integruotai inžinerijai su SIMATIC STEP 7 ir SIMATIC WinCC. Antroji SIMATIC S7-1200 mokym dalis yra paremta TIA portalo žiniomis, gytomis SIMATIC S7-1200 pagrindiniame kurse, skaitant SIMATIC STEP 7 Basic ir HMI. Praplbsite savo žinias apie SCL programavim, pavaros prijungim, PROFINET IO, TIA portalo diagnostikos ranki naudojim aparatins rangos gedimams ir programins rangos klaidoms pašalinti. Taip pat sužinosite apie PID valdiklio technologines funkcijas, kurias silo SIMATIC S7-1200. Suteikt žini dka gysite nauj mini ir sprendim efektyviam valdikli programavimui.

Išklaus kursus galsite atlikti šiuos veiksmus:

Nustatyti SIMATIC S7-1200 PROFINET IO tinklus

Suprasti TIA komponent saveik

Atlikti TIA komponent paleidim

Naudoti PID valdiklio technologijos funkcijas ir pavaros funkcijas su SIMATIC S7-1200

Sistemingai diagnozuoti ir ištaisyti technins ir programins rangos klaidas SIMATIC S7-1200 automatikos sistemoje naudojant inžinerinio TIA portalo diagnostikos rankius

Kurti nesudtingas programas programavimo kalbomis LAD, FBD ir SCL

Target Group

Programuotojai

Eksploatacijos inžinieriai

Inžinerinis personalas

Priežiros personalas

Serviso personalas

Content

- Aparatins rangos diagnostikos funkcijos SIMATIC S7-1200 automatikos sistemoje
- Programins rangos diagnostikos funkcijos SIMATIC S7-1200 automatikos sistemoje
- Galimi vairi blok tip panaudojimmai (FC, FB, OB, DB)
- SCL programavimo kalbos pristatymas
- Paskirstytosios vesties / išvesties paleidimas PROFINET IO
- WinCC projekto paleidimas
- PID valdiklio ir pavaros technologijos funkcijos
- Gilesnis susipažinimas su sistema atliekant praktinius SMATIC S7-1200 sistemos modelio pratimus

Prerequisites

SIMATIC S7-1200 sistemos žinios, atitinkanios TIA-MICRO1 kurso apimt.

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

• Simatic Basic panel

• Sinamics G120

• Mokym standai „Stepper motor“ and „RC circuit“

• Diržo modelis

1 treniruoi komplektas / 2 dalyviai

Eksporto kontrol AL:N / ECCN:N

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

It

Fee

990 EUR

copyright by Siemens AG 2024