

TIA-1500 ja Sinamics G120 (TIA-DRIVE)

Short Description

Kurssilla opit, miten Sinamics G120 taajuusmuuttaja otetaan käyttöön ja parametroidaan TIA Portal StartDrive ohjelman avulla. Opit erilaiset tavat ohjata taajuusmuuttajaa TIA-projektissa: perinteinen väyläkomento-ohjaus, Drive kirjastolohkojen (Sina Speed, Sina Para S, PZD_G120_Tel_352) - sekä teknologiaobjektien (To_SpeedAxis ja TO_PositioningAxis) käyttö. Opit käyttämään eri väylätelegrammeja kuten 1,3, ja 352 sekä turvatelegrammi 30. Opit ottamaan käyttöön taajuusmuuttajan perus ja laajennetut turvaominaisuudet STO, SS1 ja SLS.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille, ohjelman tekijöille, käyttöönotto- ja kunnossapitohenkilöille.

Content

- G120 taajuusmuuttajan lisääminen projektiin
- Profinet-verkon ja topologian konfigurointi
- Startdrive ohjelman käyttö
- Peruskäyttöönotto, optimointii ja parametrien varmuuskopiointi
- Trace toiminnon käyttö
- Kirjastolohkojen käyttö
- Perus turvatoiminnot STO ja SS1
- Laajennetut turvatoiminnot (SLS)
- Safety acceptance test
- Teknologiaobjektien käyttö

Prerequisites

Vaaditaan yleinen taajuusmuuttajateknologian tuntemus.
Suosituksena on TIA-Portal ohjelmiston tuntemus sekä S120 peruskurssia vastaavat tiedot.

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 90 € (alv 0 %).
Harjoituslaitteet:

- SIMATIC S7-1500F
 - Sinamics G120 CU250 2PN
 - Profinet I/O ET200 SP
 - Comfort-paneeli
 - PG M6 / TIA Portal Step7 V18
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

fi

Fee

1,000 EUR