

SINAMICS G220 - Käyttöönotto ja palvelus (DR-G220)

Lyhyt kuvaus

Tällä kurssilla opit, miten käsitellä SINAMICS G220 -levyjä käyttöönoton aikana ja vian sattuessa.

Tavoitteet

Tällä kurssilla opit käsittelemään SINAMICS G220 -levyjä turvallisesti käyttöönoton ja palvelun aikana. Eri tilanteissa harjoittelet käyttöönottoa ja huoltotehtäviä, kuten tietojen varmuuskopiointia, komponenttien vaihtoa ja uudelleenkäyttöönottoa.

Kohderyhmä

- Käyttöönottohenkilöstö
- Palvelushenkilöstö
- Huoltohenkilöstö

Sisältö

SINAMICS G220 -muunninjärjestelmän suunnittelu ja toimintaperiaate
Parametrisointi ja käyttöönotto Startdrivella
Integroidut turvallisustoiminnot (Safety Integrated)
Integroidut kyberturvallisustoiminnot
Viestintä SIMATICin kanssa PROFINETin kautta
Datan varmuuskopiointi Startdrivella PC:llä tai muistikortilla
Menettely vianetsinnässä ja uudelleenkäyttöönotossa

- Hälyttimien ja vikailmoitusten analyysi
- Diagnostiikkamuistin lukeminen
- Signaalien jäljitys jäljitysfunktiolla

Menettely vaihdossa:

- Muunnin ja moottori
- Komponentit, joissa on turvallisustoimintoja (Safety Integrated)

Käytännön harjoituksia harjoituslaitteella SINAMICS G220:n kanssa

Edellytykset

Perustiedot voimansiirtoteknologiasta
SIMATIC TIA Portalin perustiedot (vastaavat kursseja TIA-SERV1 tai TIA-PRO1)

Muistiinpano

Sisältyy kurssin hintaan: Ilmainen pääsy digitaaliseen oppimisalustaan [SITRAIN-pääsy](#) – alkaen viikkoa ennen kurssin alkua ja kaksi viikkoa kurssin päättymisen jälkeen. Täältä löydät verkkopohjaisia koulutuksia aiheista [SINAMICS Converters](#) sekä muita aiheita kuten [Industrial Automation Systems](#), [SIMATIC](#) ja monia muita. Oppimisjäsenyyden avulla voit syventää tai toistaa tämän oppimistapahtuman sisältöä sekä jatkaa opintojasi muissa mielenkiintoisissa aiheissa.

Tyyppi

Kasvokkain tapahtuva koulutus

Kesto

3 Päivää

Kieli

en