

SINAMICS – Turvallisuusintegroitu käyttöönotto ja huolto (DR-SAFETY)

Lyhyt kuvaus

Tällä kurssilla opit, miten konfiguroida SINAMICS Next Generation -muuntimien (FW V6.x) turvallisuustoiminnot käyttöönoton aikana ja miten niitä käytetään käytön aikana.

Tavoitteet

Tällä kurssilla opit käyttämään SINAMICS Next Generation -muuntimien (FW V6.x kanssa) SINAMICS-turvatoimintoja:

- Yleiskatsaus SINAMICS-muuntimien käytettävissä oleviin turvallisuustoimintoihin
- SINAMICS-muuntimien turvallisuustoimintojen käyttöönotto ja seuranta
- Hyväksymis- ja aktivointitestien suorittaminen

Kohderyhmä

- Käyttöönottohenkilöstö
- Palvelushenkilöstö
- Huoltohenkilöstö
- Suunnittelijoille ja projekti-insinööreille suositellaan kurssia "Toiminnallinen turvallisuus koneiden ja järjestelmien valmistuksessa" (ST-FASAFN)

Sisältö

Lyhyt katsaus asiaankuuluviin standardeihin ja säädöksiin

SINAMICSiin integroitujen turvallisuustoimintojen toimintaperiaate

Turvallisuustoimintojen hallinta on tarkoitettu aluksen päätelaitteiden ja PROFINET/PROFIsafen kautta

Perusturvallisuustoimintojen käyttöönotto

Yleiskatsaus käytettävissä oleviin turvatoimintoihin

Toteutettujen turvallisuustoimenpiteiden varmistaminen:

- Safety Integrated -hyväksyntätesti
- Turvallisuusintegroitu aktivointitesti
- Testitulosten dokumentointi ja arkistointi

Huolto ja huolto aktivoiduilla turvatoiminnoilla

Moduulin vaihto aktivoiduilla turvatoiminnoilla

Käytännön harjoitukset SINAMICS-koulutusyksikön kanssa (esim. SINAMICS S210)

Edellytykset

Perustiedot voimansiirtoteknologiasta

SIMATIC TIA Portalin perustiedot (vastaavat kurseja TIA-SERV1 tai TIA-PRO1)

Perustiedot funktionaalisesta turvallisuudesta (vastaa kurssia ST-FASAFN)

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