

SINAMICS - Sikkerhetsintegreert igangsetting og tjeneste (DR-SAFETY)

Kort beskrivelse

I dette kurset vil du lære hvordan du konfigurerer sikkerhetsfunksjonene til SINAMICS Next Generation-konvertere (med FW V6.x) under igangkjøring og hvordan du bruker dem under drift.

Målsetninger

I dette kurset vil du lære hvordan du bruker SINAMICS sikkerhetsfunksjonene til SINAMICS Next Generation-konvertere (med FW V6.x):

- Oversikt over tilgjengelige sikkerhetsfunksjoner for SINAMIS-omformere
- Igangkjøring og overvåking av sikkerhetsfunksjonene til SINAMIS-omformere
- Gjennomføring av aksept- og aktiveringstester

Målgruppe

- Kommisjoneringspersonell
- Tjenestepersonell
- Vedlikeholdspersonell
- For planleggere og prosjektingeniører anbefales kurset «Funksjonell sikkerhet i maskin- og systemproduksjon» (ST-FASAFN)

Innhold

Kort oversikt over relevante standarder og forskrifter
Driftsprinsippet for sikkerhetsfunksjonene integreert i SINAMICS
Kontroll av sikkerhetsfunksjoner via ombordterminaler og via PROFINET / PROFIsafe
Igangsetting av grunnleggende sikkerhetsfunksjoner
Oversikt over tilgjengelige sikkerhetsfunksjoner
Verifisering av de implementerte sikkerhetstiltakene:

- Sikkerhetsintegreert aksepteringstest
- Sikkerhetsintegreert aktiveringstest
- Dokumentasjon og arkivering av testresultater

Service og vedlikehold med aktiverte sikkerhetsfunksjoner
Modulutskifting med aktiverte sikkerhetsfunksjoner
Praktiske øvelser med en SINAMICS treningsenhet (f.eks. SINAMICS S210)

Forutsetninger

Grunnleggende kunnskap om drivteknologi
Grunnleggende kunnskap om SIMATIC TIA-portalen (tilsvarende kursene TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)
Grunnleggende kunnskap om funksjonell sikkerhet (tilsvarende kurset ST-FASAFN)

Øvrig informasjon

Inkludert i kursprisen: Gratis tilgang til den digitale læringsplattformen [SITRAIN-tilgang](#) – starter én uke før kursstart og to uker etter kursets slutt. Her finner du nettbaserte kurs om [SINAMICS Converters, samt andre temaer](#) som [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) og mange flere. Med Learning Membership kan du utdype eller gjenta innholdet fra dette Learning Event, samt fortsette utdanningen din innen andre interessante temaer.

Type

Kurs

Varighet

3 dager

Språk

en