

SINAMICS - Sikkerhedsintegreret idriftsættelse og service (DR-SAFETY)

Kort beskrivelse

I dette kursus vil du lære, hvordan du konfigurerer sikkerhedsfunktionerne i SINAMICS Next Generation-konvertere (med FW V6.x) under idriftsættelse og hvordan du bruger dem under drift.

Målsætninger

På dette kursus vil du lære, hvordan du bruger SINAMICS sikkerhedsfunktionerne i SINAMICS Next Generation-konverterne (med FW V6.x):

- Oversigt over de tilgængelige sikkerhedsfunktioner for SINAMIC-omformere
- Idriftsættelse og overvågning af sikkerhedsfunktionerne i SINAMIC-konvertere
- Udførelse af accept- og aktiveringstests

Målgruppe

- Udnævnelsespersonale
- Tjenestepersonel
- Vedligeholdelsespersonale
- For planlæggere og projektingeniører anbefales kurset "Funktional sikkerhed i maskin- og systemfremstilling" (ST-FASAFN)

Indhold

Kort oversigt over relevante standarder og regler
Driftsprincippet for sikkerhedsfunktionerne integreret i SINAMICS
Styring af sikkerhedsfunktioner via ombordterminaler og via PROFINET / PROFIsafe
Idriftsættelse af grundlæggende sikkerhedsfunktioner
Oversigt over tilgængelige sikkerhedsfunktioner
Verifikation af de implementerede sikkerhedsforanstaltninger:

- Sikkerhedsintegreret accepttest
- Safety Integrated aktiveringstest
- Dokumentation og arkivering af testresultater

Service og vedligeholdelse med aktiverede sikkerhedsfunktioner
Moduludskiftning med aktiverede sikkerhedsfunktioner
Praktiske øvelser med en SINAMICS træningsenhed (f.eks. SINAMICS S210)

Deltagerkrav

Grundlæggende viden om drivteknologi
Grundlæggende viden om SIMATIC TIA-portalen (svarende til kurserne TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)
Grundlæggende viden om funktional sikkerhed (svarende til kurset ST-FASAFN)

Bemærk

Inkluderet i kursusrisen: Gratis adgang til den digitale læringsplatform [SITRAIN adgang](#) – fra en uge før kursusstart til to uger efter kursets afslutning. Her finder du webbaserede kurser om [SINAMICS Converters](#) samt andre emner som [Industrial Automation Systems](#), [SIMATIC](#) og mange flere. Med Learning Membership kan du uddybe eller gentage indholdet af dette Learning Event samt fortsætte din uddannelse inden for andre interessante emner.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

3 dage

Sprog

en