

SINAMICS - Säkerhetsintegrerad driftsättning och service (DR-SAFETY)

Kort beskrivning

I denna kurs kommer du att lära dig hur du konfigurerar säkerhetsfunktionerna hos SINAMICS Next Generation-omvandlare (med FW V6.x) under driftsättning och hur du använder dem under drift.

Beskrivning/mål

I denna kurs kommer du att lära dig hur du använder SINAMICS säkerhetsfunktioner i SINAMICS Next Generation-omvandlare (med FW V6.x):

- Översikt över de tillgängliga säkerhetsfunktionerna hos SINAMIS-omvandlare
- Driftsättning och övervakning av säkerhetsfunktionerna hos SINAMICS-omvandlare
- Utförande av acceptans- och aktiveringstester

Målgrupp

- Befattningspersonal
- Tjänstepersonal
- Underhållspersonal
- För planerare och projektingenjörer rekommenderas kursen "Funktionell säkerhet vid maskin- och systemtillverkning" (ST-FASAFN)

Innehåll

Kort översikt av relevanta standarder och regler

Driftprincip för säkerhetsfunktionerna integrerade i SINAMICS

Styrning av säkerhetsfunktioner via ombordterminaler och via PROFINET / PROFIsafe

Driftsättning av grundläggande säkerhetsfunktioner

Översikt över tillgängliga säkerhetsfunktioner

Verifiering av de genomförda säkerhetsåtgärderna:

- Säkerhetsintegrerat acceptanstest
- Säkerhetsintegrerat aktiveringstest
- Dokumentation och arkivering av testresultat

Service och underhåll med aktiverade säkerhetsfunktioner

Modulbyte med aktiverade säkerhetsfunktioner

Praktiska övningar med en SINAMIS-träningsenhet (t.ex. SINAMICS S210)

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om drivteknik

Grundläggande kunskaper i SIMATIC TIA-portalen (motsvarande kurserna TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)

Grundläggande kunskaper om funktionell säkerhet (motsvarande kursen ST-FASAFN)

Övrig information

Inkluderat i kurspriset: Gratis tillgång till den digitala lärplattformen [SITRAIN-åtkomst](#) – från en vecka före kursstart till två veckor efter kursens slut. Här hittar du webbaserade utbildningar om [SINAMICS: Omvandlare](#) samt andra ämnen som [Industrial Automation System](#), [SIMATIC](#) och många fler. Med Learning Membership kan du fördjupa eller upprepa innehållet i detta Learning Event samt fortsätta din utbildning inom andra intressanta ämnen.

Typ

Utbildning

Antal dagar

3 dagar

Språk

en