SIEMENS

SINAMICS - Veiligheid Geïntegreerde Ingebruikname en Dienst (DR-SAFETY)

Korte beschrijving

In deze cursus leer je hoe je de veiligheidsfuncties van SINAMICS Next Generation converters (met FW V6.x) tijdens ingebruikname configureert en hoe je ze tijdens gebruik gebruikt.

Doelen

In deze cursus leer je hoe je de SINAMICS veiligheidsfuncties van de SINAMICS Next Generation converters gebruikt (met FW V6.x):
- Overzicht van de beschikbare veiligheidsfuncties van SINAMIC-omzetters
- Ingebruikname en monitoring van de veiligheidsfuncties van SINAMIC-omzetters
- Uitvoeren van acceptatie- en activatietests

Doelgroep

- Indienststellingspersoneel
- Dienstpersoneel
- Onderhoudspersoneel
- Voor planners en projectingenieurs wordt de cursus "Functionele Veiligheid in Machine- en Systeemproductie" (ST-FASAFN) aanbevolen

Inhoud

Korte samenvatting van relevante normen en regelgeving
Werkingsprincipe van de veiligheidsfuncties geïntegreerd in SINAMICS
Besturing van veiligheidsfuncties via boordterminals en via PROFINET / PROFIsafe
Ingebruikname van basisveiligheidsfuncties
Overzicht van beschikbare veiligheidsfuncties
Verificatie van de geïmplementeerde veiligheidsmaatregelen:
- Veiligheidsgeïntegreerde acceptatietest
- Safety Integrated Activatietest
- Documentatie en archivering van testresultaten

Service en onderhoud met geactiveerde veiligheidsfuncties
Modulevervanging met geactiveerde veiligheidsfuncties
Praktische oefeningen met een SINAMICS trainingsunit (bijv. SINAMICS S210)

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van aandrijftechnologie
Basiskennis van het SIMATIC TIA-portaal (overeenkomstig de cursussen TIA-SERV1 of TIA-PRO1)
Basiskennis van funcrionele veiligheid (overeenkomstig de cursus ST-FASAFN)

Opmerking

Inbegrepen in de cursusprijs: Gratis toegang tot het digitale leerplatform SITRAIN toegang – beginnend een week voor de start van de cursus tot twee weken na het einde van de cursus. Hier vindt u webgebaseerde trainingen over SINAMICS Converters, evenals andere onderwerpen zoals Industrial Automation Systems SIMATIC en vele anderen. Met het Learning Membership kunt u de inhoud van dit Learning Event verdiepen of herhalen en uw opleiding voortzetten over andere interessante onderwerpen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

en

copyright by Siemens AG 2026