

SINAMICS G220 - Indienststelling en dienst (DR-G220)

Korte beschrijving

In deze cursus leert u hoe u de SINAMICS G220-schijven kunt hanteren tijdens de ingebruikname en in het geval van een storing.

Doelen

In deze cursus leer je hoe je veilig met de SINAMICS G220-drives omgaat tijdens ingebruikname en tijdens dienst. Met verschillende scenario's oefen je inbedrijfstellings- en serviceactiviteiten zoals databack-up, het vervangen van componenten en het opnieuw ingebruiknemen van de inbedrijfstelling.

Doelgroep

- Indienstellingspersoneel
- Dienstpersoneel
- Onderhoudspersoneel

Inhoud

Ontwerp en werkingsprincipe van het SINAMICS G220-omzettersysteem
Parametrisering en ingebruikname met Startdrive
Geïntegreerde veiligheidsfuncties (Safety Integrated)
Geïntegreerde cyberbeveiligingsfuncties
Communicatie met SIMATIC via PROFINET
Data-back-up met Startdrive op pc of met geheugenkaart
Procedure bij het oplossen van problemen en heringebruikname

- Analyse van alarmen en foutmeldingen
- Uitlezen van het diagnostisch geheugen
- Traceersignalen met behulp van de trace-functie

Procedure bij het vervangen:

- Omzetter en motor
- Componenten met veiligheidsfuncties (Veiligheidsgeïntegreerd)

Praktische oefeningen met het trainingsapparaat met SINAMICS G220

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van aandrijftechnologie
Basiskennis van het SIMATIC TIA-portaal (overeenkomstig de cursussen TIA-SERV1 of TIA-PRO1)

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