

SINAMICS G220 - Idriftsættelse og tjeneste (DR-G220)

Kort beskrivelse

På dette kursus vil du lære, hvordan du håndterer SINAMICS G220-drevene under idriftsættelse og i tilfælde af fejl.

Målsætninger

På dette kursus vil du lære, hvordan du sikkert håndterer SINAMICS G220-drevene under idriftsættelse og service. Ved hjælp af forskellige scenarier vil du øve idriftsættelse og serviceaktiviteter såsom databackup, udskiftning af komponenter og genidriftsættelse.

Målgruppe

- Udnævnelsespersonale
- Tjenestepersonel
- Vedligeholdelsespersonale

Indhold

Design og driftsprincip for SINAMICS G220-konvertersystemet
Parameterisering og idriftsættelse med Startdrive
Integrerede sikkerhedsfunktioner (Safety Integrated)
Integrerede cybersikkerhedsfunktioner
Kommunikation med SIMATIC via PROFINET
Databackup med Startdrive på PC eller med hukommelseskort
Procedure ved fejlfinding og genindsættelse

- Analyse af alarmer og fejlmeddelelser
- Aflæsning af diagnostikhukommelsen
- Sporing af signaler ved brug af sporingsfunktionen

Procedure ved udskiftning:

- Omformer og motor
- Komponenter med sikkerhedsfunktioner (Safety Integrated)

Praktiske øvelser med træningsapparatet med SINAMICS G220

Deltagerkrav

Grundlæggende viden om drivteknologi
Grundlæggende viden om SIMATIC TIA-portalen (svarende til kurserne TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)

Bemærk

Inkluderet i kursuspriisen: 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