

SINAMICS G220 - Igangsetting og tjeneste (DR-G220)

Kort beskrivelse

I dette kurset vil du lære hvordan du håndterer SINAMICS G220-drev under igangkjøring og ved feil.

Målsetninger

I dette kurset vil du lære hvordan du trygt håndterer SINAMICS G220-drevene under igangkjøring og under drift. Ved å bruke ulike scenarier vil du øve på igangkjøring og serviceaktiviteter som sikkerhetskopiering av data, bytte av komponenter og recommissioning.

Målgruppe

- Kommisjoneringspersonell
- Tjenestepersonell
- Vedlikeholdspersonell

Innhold

Design og driftsprinsipp for SINAMICS G220-omformersystemet
Parameterisering og igangkjøring med Startdrive
Integrerte sikkerhetsfunksjoner (Safety Integrated)
Integrerte cybersikkerhetsfunksjoner
Kommunikasjon med SIMATIC via PROFINET
Databackup med Startdrive på PC eller med minnekort
Prosedyre ved feilsøking og recommissioning

- Analyse av alarmer og feilmeldinger
- Utlesning av diagnostikkminnet
- Sporing av signaler ved bruk av sporingsfunksjonen

Prosedyre ved utskifting:

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

Praktiske øvelser med treningsenheten med SINAMICS G220

Forutsetninger

Grunnleggende kunnskap om drivteknologi
Grunnleggende kunnskap om SIMATIC TIA-portalen (tilsvarende kursene TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)

Øvrig informasjon

Inkludert i kursprisen: Gratis tilgang til den digitale læringsplattformen [SITRAIN-tilgang](#) – starter én uke før kursstart og to uker etter kursets slutt. Her finner du nettbaserte kurs om [SINAMICS Converters, samt andre temaer](#) som [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) og mange flere. Med Learning Membership kan du utdype eller gjenta innholdet fra dette Learning Event, samt fortsette utdanningen din innen andre interessante temaer.

Type

Kurs

Varighet

3 dager

Språk

en