

SINAMICS G120 Oppstart og Service (DR-G12-PM)

Kort beskrivelse

Ønsker du å lære hvordan du utfører service, idriftsettelse eller konfigurerer en SINAMICS G120 drive, da er dette kurset for deg. Du får oversikt over SINAMICS G120, hvordan du idriftsetter den med Starter???, hvordan sette opp kontrollord og statusord. Du vil lære å integrere SINAMICS G120 i Simatic, hvordan kjøre diagnose og benytte safety-funksjoner.

Målsetninger

Med SINAMICS G120 kan man regulere hastigheten på induksjonsmotorer for drift av pumper, vifter, transportbånd og mange andre maskiner.

Kurset viser frekvensomformerer SINAMICS G120 bruker programvaren Startdrive i TIA Portal

Etter kurset vil du være i stand til å kjøre igang omformerer og tilpasse den til den aktuelle maskinen. Du behersker omformerens forskjellige funksjoner for en rekke maskiner/applikasjoner, I tillegg vil du kunne gjøre backup og gjøre tiltak når feil oppstår

Målgruppe

Kurset er ment for de som skal jobbe med oppstart og service av Sinamics G120

Innhold

Omformerer SINAMICS G120s oppbygning og virkemåte:

- Control Unit CU
- Power Module, PM

Parameteroppsett, backup av data og feilsøking med:

- Operatørpanelene BOP-2 og IOP
- Programvaren Startdrive i TIA Portal
- Settpunkt-kanal og Closed-loop-kontroll
- Kontrollsignal og sammenkoblinger
- Omformerfunksjoner

Praktiske øvelser med:

- SINAMICS CU240E-2 PN med PM 240 FS A
- SIMOTICS asynkron motor

Forutsetninger

Generell kunnskap om elektronikk, frekvensomformer og datakunnskaper

Øvrig informasjon

Kursmaterieell er på engelsk

Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

Type

Kurs

Varighet

2 dager

Språk

no