

SINAMICS DCM - Parameterizing and Commissioning (DR-DCM-PM)

Korte beschrijving

U bent verantwoordelijk voor de inbedrijfname van SINAMICS DCM DC-aandrijvingen. Moderne omvormers bieden een veelvoud aan functies en instelmogelijkheden. Een gerichte aanpak bespaart u tijd en helpt fouten te voorkomen. In deze cursus leert u de stap-voor-stap procedure voor inbedrijfstelling. U gebruikt de STARTER-software om de parametring en gegevensback-up uit te voeren. Door correcte parametring ondersteunt u de betrouwbare werking van het hele systeem.

Doelen

Na de cursus kunt u de SINAMICS DCM-converter veilig en efficiënt in gebruik nemen. U kunt de regelparameters aanpassen aan de betreffende toepassing en de diagnosetools gebruiken in geval van een fout.

Doelgroep

Inbedrijfnamepersoneel
Servicepersoneel
Onderhoudspersoneel

Inhoud

Ontwerp en werking van de SINAMICS DCM-vermogensomzetter:

- Regelmodule CUD, interfaces
- Motoren, vermogensdeel met anker-circuit en bekrachtigingscircuit

Parametring, gegevensopslag en diagnose met:

- PC-programma STARTER
- Bedieningspanelen BOP20 en AOP30

Indienstellersprocedure en functiecontrole

Functieschema's: setpointkanaal, ingangen en uitgangen, vrije functiemodules

Stuursignalen en interne signaalinterconnectie met BiCo technologie

Optimalisatie van de regeling door automatische meetprocedures

Uitbreiding met terminal- en sensormodules via DRIVE-CLiQ

Analyse van de bedrijfstoestand door middel van vrijgavesignalen, warnings en foutmeldingen

Registratie van signalen via tracefunctie en diagnosegeheugen

Interface aan de aandrijfszijde met SIMATIC S7 via PROFIBUS en PROFINET

Praktische oefeningen op trainingsapparaten met SINAMICS DCM en AOP30

Vereiste voorwaarden

Basiskennis aandrijftechniek

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

de, en, fr, nl