

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 ankerircuit en bekrachtigingscircuit
Parametring, gegevensopslag en diagnose met:
PC-programma STARTER
Bedieningspanelen BOP20 en AOP30
Indienstellingsprocedure 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

nl

Prijs

2.850 EUR