

## 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 diagnose tools 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

---

nl

### Prijs

---

2.850 EUR