

## SINAMICS G120 Idriftsættelse og service (DR-G120)

---

### Målsætninger

---

På dette kursus vil du lære at konfigurere og idræftsætte SINAMICS G120 frekvensomformer-systemet. (drevsystem). Idræftsættelse med POP 2 operatør panel og PC programmet STARTER. Under kurset udføres praktiske øvelser med at idræftsætte G120. Efter end kursus vil du kunne idræftsætte SINAMICS G120 frekvensomformeren, samt benytte funktionerne og loop funktionerne i G120 og kunne foretage data backup. Det skriftlige kursusmateriale og SW er på engelsk, men undervisningen foregår på dansk.

### Målgruppe

---

Teknikkere der skal projekttere, idræftsætte eller foretage service og vedligeholdelse på SINAMICS G120 frekvensomformer systemet.

### Indhold

---

Oversigt over SINAMICS G120 drevsystems komponenter:  
Powermodul, Control modul, Oprørtørpanel POP-2.  
Kontrolmodulets opbygning.  
Asynkronmotoren.  
BOP-2 operatørpanelet.  
Reset og basic idræftsættelse med BOP-2 panelet.  
Oversigt over Powermodulerne PM.  
Idriftsættelse og parametring med STARTER softwaren.  
Opsætning af USB forbindelse mellem drev og PC.  
Data backup. Diagnose og fejlfinding.  
Converter functions (flying restart, brake, closed-loop control)  
Kontrolord: Kommando ord, SP ord, Status ord, PV ord.  
Kontrolsignaler og forbindelser.  
BICO teknologi (Binector Connector Technology).  
Logik-, beregnings- og frie funktioner.  
Applikationsfunktioner.  
Praktiske øvelser.

### Deltagerkrav

---

Kendskab til automatisering og el-teknik.

### Type

---

Face-to-face-uddannelse

### Varighed

---

2 dage

### Sprog

---

da

### Gebyr

---

7.500 DKK