

## SINAMICS G120 - Service en inbedrijfname in TIA Portal (DR-G12-PMT)

---

### Korte beschrijving

---

Met SINAMICS G120 kunnen inductiemotoren met variabele snelheid worden gebruikt om pompen, ventilatoren, transportsystemen en vele andere machines aan te drijven. Deze cursus laat zien hoe u de SINAMICS G120-omvormer gebruikt met behulp van Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

### Doelen

---

Na de cursus kunt u de omvormer correct in bedrijf stellen en aanpassen aan de specifieke toepassing. U kent de geschikte omvormerfuncties en parameterinstellingen voor een breed scala aan toepassingen. U kunt een gegevensback-up maken en de juiste maatregelen nemen als er fouten optreden.

### Doelgroep

---

Indienstname- en servicepersoneel

### Inhoud

---

Opbouw en werkingsprincipe van de SINAMICS G120-omvormer met:

- Besturingseenheid CU
- Voedingsmodule PM

Parametren, gegevensback-up en diagnostiek met:

- BOP-2 en IOP-2 operator panels
- Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

Streefwaardekanaal en regelkring

Besturingssignalen en signaalverbindingen

Inverter functies

Praktische oefeningen met behulp van het trainingstoestel met:

- SINAMICS CU250S-2 PN met PM240-2
- SIMOTICS inductiemotor

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis in aandrijftechniek

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels

Oefentoestellen (per 1 of 2 deelnemers):

- SINAMICS G120 trainingkoffer met motor en bediening.
- PC met Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

de, en, fr, nl