

## SINAMICS S120 - Functions in TIA Portal (DR-S12-P2T)

---

### Korte beschrijving

---

In deze cursus leert u hoe u de SINAMICS S120 inverter in bedrijf stelt met behulp van de software Startdrive. U zult in staat zijn de parameters aan te passen aan de respectieve toepassing en in geval van storing een diagnose te stellen.

[Ook beschikbaar als classroom training](#)

### Doelen

---

U bent onder andere verantwoordelijk voor de inbedrijfstelling van het SINAMICS S120 aandrijfsysteem met de Startdrive inbedrijfstellingssoftware.

Moderne omvormers bieden een groot aantal functies en instelmogelijkheden. Een gerichte aanpak bespaart u tijd en helpt u fouten te vermijden.

In deze cursus leert u de stapsgewijze procedure voor inbedrijfstelling. U zult de Startdrive-software gebruiken om de parametring en de gegevensback-up uit te voeren. Correcte parametring ondersteunt de betrouwbare werking van het gehele systeem.

Na de cursus bent u in staat om de SINAMICS S120 omvormer veilig en efficiënt in bedrijf te stellen. U zult in staat zijn de parameters van de besturing aan te passen aan de respectieve toepassing en de diagnose-instrumenten te gebruiken in geval van een fout.

### Doelgroep

---

Inbedrijfname, montage en onderhoud

### Inhoud

---

Parametren en diagnose met behulp van Startdrive configuratiesoftware in de TIA Portal:

- Standaardfuncties gebruiken in een SERVO of VECTOR omgeving
- Inleiding tot positionering met de Basic Positioner (BPOS)
- Geïntegreerde "drive based Safety Integrated" veiligheidsfuncties (basisfuncties)

Praktische oefeningen op trainingskits met SINAMICS S120 in booksize frame met servomotor en inductiemotor

### Vereiste voorwaarden

---

Kennis in overeenstemming met de opleiding DR-S12-P1T

### Opmerking

---

Documentatie: Engels

Docent: Nederlands

De cursusthema's worden inge oefend op een oefentoestel met frequentieomvormer Sinamics S120, motoren en bediening (inclusief PC).

1 configuratie per 2 deelnemers.

### Soort

---

Online training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

nl