

Siemens SINAMICS G120 regelbare aandrijving (DR-G12-PMT)

Short Description

Een aandrijving met SINAMICS G120 op te bouwen

Objectives

De cursus is bestemd voor projectengineers-, service- en onderhoudspersoneel. Na deelname is de cursist in staat om een aandrijving met SINAMICS G120 op te bouwen, in bedrijf te nemen en fouten op te sporen. Ook is duidelijk hoe de SINAMICS G120 communiceert met een SIMATIC PLC.

Target Group

Inbedrijfstellers, onderhoudsmedewerkers en programmeurs die Sinamics G120 gaan toepassen.

Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- opbouw van de SINAMICS G120
- de mogelijkheden van de verschillende G120 controllers
- inbedrijfname van de G120 met SINAMICS STARTDRIVE
- gebruik van de BOP-2 en IOP-2
- open- en closedloop regeling
- softwarefuncties (oa. "vangen", "remmen" en BICO-techniek)
- communicatie met een SIMATIC PLC
- basic Safety Integrated functies
- diagnose en foutopsporing
- praktische oefeningen met een testopstelling

Prerequisites

Basiskennis van draaistroommotoren en vermogenselektronica.

Note

Documentatie: Engels, docent: Nederlands.

De cursusthema's worden uitgevoerd op een testopstelling met een frequentieomvormer Sinamics G120, motor en bediening (inclusief PC). 1 testopstelling per 2 deelnemers.

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

nl

Fee

1,130 EUR