

SINAMICS G220 - Commisioning en service (DR-G220)

Korte beschrijving

Een aandrijving met SINAMICS G220 op te bouwen.

Doelen

De cursus is bestemd voor projectengineers-, service- en onderhoudspersoneel. Na deelname is de cursist in staat om een aandrijving met SINAMICS G220 op te bouwen, in bedrijf te nemen en fouten op te sporen. Ook is duidelijk hoe de SINAMICS G220 communiceert met een SIMATIC PLC.

Doelgroep

Inbedrijfstellers, onderhoudsmedewerkers en programmeurs die Sinamics G220 gaan toepassen.

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:
Ontwerp en principe van de SINAMICS G220
Parametrering en commissioning met Startdrive
Geïntegreerde safety functies (Safety Integrated)
Geïntegreerde cyber security functies
Communicatie met SIMATIC via PROFINET
Data backup met Startdrive op de PC of op de memory card
Procedures voor foutzoeken
Analyse van alarmen en fout meldingen
Uitlezen van het diagnose geheugen
Signalen traceren met behulp van de trace functie
Procedures voor het vervangen van:
Converter and motor
Practische oefeningen met de SINAMICS G220

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van draaistroommotoren en vermogenselektronica.

Opmerking

Documentatie: Engels, docent: Nederlands.
De cursusthema's worden uitgevoerd op een testopstelling met een frequentieomvormer Sinamics G220, motor en bediening (inclusief PC). 1 testopstelling per 2 deelnemers.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl

Prijs

1.410 EUR