

SINAMICS G220 - Driftsättning och tjänst (DR-G220)

Kort beskrivning

I denna kurs kommer du att lära dig hur du hanterar SINAMICS G220-diskar under driftsättning och vid fel.

Beskrivning/mål

I denna kurs kommer du att lära dig hur du säkert hanterar SINAMICS G220-drivningar under driftsättning och service. Med hjälp av olika scenarier kommer du att öva på driftsättning och serviceaktiviteter såsom säkerhetskopiering av data, byte av komponenter och återdrift.

Målgrupp

- Befattningspersonal
- Tjänstepersonal
- Underhållspersonal

Innehåll

Design och funktionsprincip för SINAMICS G220-omvandlarsystemet
Parameterisering och driftsättning med Startdrive
Integrerade säkerhetsfunktioner (Safety Integrated)
Integrerade cybersäkerhetsfunktioner
Kommunikation med SIMATIC via PROFINET
Databackup med Startdrive på PC eller med minneskort
Propproduktion vid felsökning och återinvigning

- Analys av larm och felmeddelanden
- Utläsning av diagnostikminnet
- Spårning av signaler med spårningsfunktionen

Procedur vid utbyte:

- Omvandlare och motor
- Komponenter med säkerhetsfunktioner (Säkerhetsintegrerad)

Praktiska övningar med träningsenheten med SINAMICS G220

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om drivteknik
Grundläggande kunskaper i SIMATIC TIA-portalen (motsvarande kurserna TIA-SERV1 eller TIA-PRO1)

Övrig information

Inkluderat i kurspriset: Gratis tillgång till den digitala lärplattformen [SITRAIN-åtkomst](#) – från en vecka före kursstart till två veckor efter kursens slut. Här hittar du webbaserade utbildningar om [SINAMICS: Omvandlare](#) samt andra ämnen som [Industrial Automation System](#), [SIMATIC](#) och många fler. Med Learning Membership kan du fördjupa eller upprepa innehållet i detta Learning Event samt fortsätta din utbildning inom andra intressanta ämnen.

Typ

Utbildning

Antal dagar

3 dagar

Språk

en