SIEMENS

Siemens SINAMICS S120 met Startdrive,Safety-Integrated, TIA Portal (regelbare aandrijving) (DR-S12-P1T)

Short Description

Na het volgen van de cursus is de deelnemer in staat een aandrijving met SINAMICS S120 op te bouwen in TIA Portal.

Objectives

De cursus is bestemd voor inbedrijfname-, engineers - en onderhoudspersoneel.
Na het volgen van de cursus is de deelnemer in staat een aandrijving met SINAMICS S120 op te bouwen in TIA Portal, in bedrijf te nemen en fouten op te sporen en is in staat om functies zoals EPOS en Basic Safety functies toe te passen en weet hoe de S120 gekoppeld wordt aan een PLC.

Target Group

Inbedrijfstellers, onderhoudsmedewerkers en programmeurs die Sinamics drives gaan toepassen.

Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:
- Overzicht van de SINAMICS producten
- Opbouwen van een SINAMICS S120 in TIA Portal
- Startdrive voor de inbedrijfstelling en configuratie via de PC
- Sturing en regeling
- BiCo techniek
- SERVO en VECTOR regelingen
- TRACE functie
- Topologie
- Diagnose en foutbehandeling
- Standaard functies in SERVO en/of VECTOR omgeving
- Communicatie met de S71500 CPU
- Positioneren met EPOS (Easy POSitioning)
- Basic Safety functies van de S120
- Drive Data Sets (DDS) en Command Data Sets (CDS)
- Gebruik van de web server

Prerequisites

Kennis van draaistroommotoren en vermogenselektronica.

Note

Docent : Nederlands,
Cursusdocumentatie : Engels
De vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een Sinamics S120, motoren en bediening
1 configuratie per 2 deelnemers.

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

nl

Fee

2,070 EUR

copyright by Siemens AG 2024