

Sinamics S120 parametrering och idriftsttning/service i TIA Portal (DR-S12-PMT)

简介

Denna utbildning riktar sig till dig som vill lra dig mer om driftsttning av Sinamics S120 med mjukvaran Startdrive i TIA Portal. Moderna omriktare erbjuder flera olika funktioner och instllningar och genom att gra detta p rtt stt kan du spara tid och undvika fel. Under denna utbildning kommer du att steg fr steg lra dig bland annat driftsttning, parametersttning och hur du sparar data med mjukvaran Startdrive i TIA Portal. Med rtt parametersttning stds en plitlig drift av hela anlggningen. Efter avslutad utbildning har du lrt dig att ta omriktaren Sinamics S120 i drift och du kan anpassa parametrarna i omriktaren till respektive applikation och anvnda diagnostikverktygen fr att felska om ngot fel skulle uppst vid driftsttning eller under drift.

Som en del av denna utbildning fr du prova p den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgng till mngder av webbaserade utbildningar 7 dagar innan kursstart och testperioden avslutas sedan automatiskt 14 dagar efter kursens slut.

[Mer information om SITRAIN access](#)

I SITRAIN access hittar du webbutbildningar fr bland annat [drivsystemet Sinamics S120](#).

培训目的

Design och funktionella principer av omriktaren Sinamics S120

- Kontrollenhet, likriktare och motormoduler
- Motorer, encoders och inteface.

Parametrering, data back-up och diagnostik med mjukvaran Startdrive i TIA Portal:

- Online anslutning via Profinet och Ethernet
- Projektstruktur: omriktarobjekt och omriktarkomponenter
- Topologi av DRIVE-CLiQ-Interface

Funktionsdiagram: Brvrdeskanal, in- och utgngssignaler

Styrsignaler och interna signalsammankopplingar genom att anvnda BiCo-teknologi

Optimering av varvtalsregulatorn med automatiska funktioner

Funktions principer fr driftlgen Servo och Vector

Analys av driftstatus genom att anvnda signaler, varningar och fel.

Monitorering av signaler med tracefunktionen

Introduktion till positionering och Safety Integrated

Datautbyte med Simatic S7 via Profinet med PROFIdrive standardtelegram

Praktiska vningar p utbildningsutrustning med Sinamics S120

必备条件

Datorvana och grundlggande automationskunskaper motsvarande utbildningen Simatic TIA Portal service 1 samt intresse fr drivteknik.

注意事项

- Utbildningen genomfrs p svenska med material p engelska. Praktiska vningar genomfrs p Sinamics S120 samt Simatic S7-1500.
- Om du r intresserad av en utbildning dr man anvnder mjukvaran STARTER s rekommenderar vi utbildningen "[Sinamics S120 startup & service \(DR-SNS-SIS\)](#)" som anvnder STARTER istllet fr STARTDRIVE men i vrigt har ungefr samma innehll.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

29,300 SEK