

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

Breve descrizione

Denna utbildning riktar sig till dig som vill lära dig mer om driftsättning av Sinamics S120 med mjukvaran Startdrive i TIA Portal. Moderna omriktare erbjuder flera olika funktioner och inställningar och genom att göra detta på rätt sätt kan du spara tid och undvika fel. Under denna utbildning kommer du att steg för steg lära dig bland annat driftsättning, parametersättning och hur du sparar data med mjukvaran Startdrive i TIA Portal. Med rätt parametersättning stöds en pålitlig drift av hela anläggningen. Efter avslutad utbildning har du lärt dig att ta omriktaren Sinamics S120 i drift och du kan anpassa parametrarna i omriktaren till respektive applikation och använda diagnostikverktygen för att felsöka om något fel skulle uppstå vid driftsättning eller under drift.

Som en del av denna utbildning får du prova på den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgång till mängder 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 för bland annat [drivsystemet Sinamics S120](#).

Obiettivi

Design och funktionella principer av omriktaren Sinamics S120

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

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: Börvärdeskanal, in- och utgångssignaler

Styrsignaler och interna signalsammankopplingar genom att använda BiCo-teknologi

Optimering av varvtalsregulatorn med automatiska funktioner

Funktions principer för driftlägen Servo och Vector

Analys av driftstatus genom att använda 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 övningar på utbildningsutrustning med Sinamics S120

Prerequisiti partecipante

Datorvana och grundläggande automationskunskaper motsvarande utbildningen Simatic TIA Portal service 1 samt intresse för drivteknik.

Nota

- Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Sinamics S120 samt Simatic S7-1500.
- Om du är intresserad av en utbildning där man använder mjukvaran STARTER så rekommenderar vi utbildningen "[Sinamics S120 startup & service \(DR-SNS-SIS\)](#)" som använder STARTER istället för STARTDRIVE men i övrigt har ungefär samma innehåll.

Tipologia

Corso in aula

Durata

4 giorni

Lingua

sv

Costo

29.300 SEK