

SINAMICS S210 - Commissioning and Service (DR-S210)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie den Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Inbetriebnahme und im Service-Fall.

Ziele

In diesem Kurs lernen Sie den sicheren Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Inbetriebnahme und im Service-Fall. Anhand verschiedener Szenarien üben Sie die Inbetriebnahme und Service-Tätigkeiten wie Datensicherung, Austausch von Komponenten und Wiederinbetriebnahme.

Zielgruppe

- Inbetriebsetzer
- Servicepersonal
- Instandhalter

Inhalte

Aufbau und Funktionsweise des Umrichtersystems SINAMICS S210 [6SL5...]
Projektierung und Inbetriebnahme mit Startdrive
One-Button-Tuning
Integrierte Sicherheitsfunktionen (Safety Integrated)
Cyber Security Einstellungen und Benutzer-Rechte und -Verwaltung (UMAC)
Kommunikation mit der SIMATIC über das Technologieobjekt „Achse“ und PROFINET
Datensicherung mittels Startdrive am PC oder mit Speicherkarte
Vorgehensweise bei der Fehlersuche und Wiederinbetriebnahme

- Analyse der Warnungen und Fehlermeldungen
- Auslesen des Diagnosespeichers
- Aufzeichnung von Signalen mittels Trace-Funktion

Vorgehensweise beim Austausch von:

- Umrichter und Motor
- Geräten mit Sicherheitsfunktionen (Safety Integrated)

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS S210

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Antriebstechnik
Grundkenntnisse des SIMATIC TIA Portals (entsprechend einem der Kurse TIA-SERV1 oder TIA-PRO1)

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

en