

SINAMICS S210 - Parametrieren und Service (DR-S210)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie den Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Parametrierung und im Fehlerfall.

Ziele

In diesem Kurs lernen Sie den sicheren Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Parametrierung und im Fehlerfall. Anhand verschiedener Szenarien üben Sie geeignete Maßnahmen wie Daten-sicherung, 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)

Kommunikation mit der SIMATIC über das Technologieobjekt „Achse“ und PROFINET

Datensicherung mittels Startdrive am PC und 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, TIA-PRO1 oder TIA-SYSUP)

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

de