

SINAMICS G120 - Parametrieren und Inbetriebnahme (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)

Hinweise

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende. Hier finden Sie web-based Trainings zu [SINAMICS Umrichtern](#) sowie weiteren Themen wie [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) und vielen mehr. Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

Typ

Präsenztraining

Dauer

2,5 Tage

Sprache

en