

SINAMICS S120 - Parametrieren und Inbetriebnahme (DR-S12-PM)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs erfolgt die Basisausbildung zum Antriebssystem SINAMICS S120. Es werden die technischen Kenntnisse für Inbetriebnahme, Parametrierung und Störungsbeseitigung vermittelt. Nach einer Übersicht zum Antriebssystem bezüglich Hardware und Dokumentation wird ausführlich die Inbetriebnahme und Diagnose mit dem Tool STARTER und der Umgang mit der CompactFlash Card trainiert. Weitere Schwerpunkte bilden Signalverschaltungen, Softwarefunktionen und Reglerstrukturen der Betriebstypen SERVO und VECTOR. Die Antrieboptimierung erfolgt mit dem Tracer des STARTER-Tools. Praktische Übungen zur Wissensvertiefung werden an den Trainingskoffern SINAMICS S120 im Booksize-Format mit Synchron-Servo-Motoren und Normasynchronmotoren durchgeführt. Es erfolgt eine Einführung zur PROFIBUS-Kommunikation, welche im Aufbaukurs DR-SN-COM vertieft werden kann. Zum Erwerb von Fertigkeiten beim Service von SINAMICS S120 Chassisgeräten sollte der Aufbaukurs DR-SNS-CHA besucht werden.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer
Servicepersonal
Instandhalter

Inhalte

Aufbau des Antriebssystems und Übersicht zu Dokumentation und Service
Inbetriebnahme und Parametrierung mit dem Inbetriebnahmetool STARTER
Diagnose und Fehlerbehebung
Grundlagen der Kommunikation über PROFIBUS
Softwarefunktionen, Regelung und Optimierung von SERVO und VECTOR Antrieben
Einführung zur Einbindung in SIMOTION mit dem Tool SCOUT
Übersicht Synchronmaschine mit SINAMICS
Praktische Übungen am Trainingskoffer

Hinweise

ACHTUNG: Nachfolgekurs von DR-SNS-SI ab 01.10.2016

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de