

SINAMICS DCM - Parametrieren Aufbaukurs (DR-DCM-PA)

Short Description

In diesem Kurs lernen Sie die Funktionserweiterungen des SINAMICS DCM kennen. Sie können den Antrieb für anspruchsvolle und komplexe Anwendungen in Betrieb nehmen.

Objectives

Sie beherrschen bereits die Parametrierung und Inbetriebnahme des DC-Antriebs SINAMICS DCM.

In diesem Technologiekurs lernen Sie nützliche Funktionen und komplexe Anwendungen kennen. Ein wichtiges Thema sind ebenso die Signalverschaltungen und Kommunikation.

Nach Kursbesuch kennen Sie diese Funktionserweiterungen des SINAMICS DCM. Sie können den Antrieb für anspruchsvolle und komplexe Anwendungen in Betrieb nehmen und nutzen die Möglichkeiten des PC-Programms STARTER für ein effizientes Arbeiten.

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer

Content

Betrieb mehrerer SINAMICS DCM an einem Motor:

- 6- und 12-Puls-Parallelschaltung
- 12-Puls-Reihenschaltung

Betrieb mehrerer Motoren an einem SINAMICS DCM

Betrieb mit großen Induktivitäten

Kopplung über Peer-to-Peer-Schnittstelle:

- Ankerspeisung von Gleichstrommotoren
- Feldspeisung von Gleichstrommotoren

Schutz des Stromrichters gegen Überspannung mit SICROWBAR AC- und DC-seitig

Control Module für Retrofit-Lösungen

Applikationen:

- Überblick über mögliche Applikationen
- Verschiedene Leit-Folge-Kopplungen von mehreren Antrieben

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS DCM

Prerequisites

Gute Kenntnisse zu SINAMICS DCM und STARTER entsprechend dem Kurs DR-DCM-DG, (oder auch entsprechend der früheren Kurse DR-DCM-PM, DR-DCM-U, DR-DCM-SI)

Teilnehmer muss Elektrofachkraft sein

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de