SIEMENS

SINAMICS DCM Service and Commissioning / SINAMICS DCM (6RA80)直流传动装置服务与调试课程 (D7111)

培训目的

此课程介绍如何根据不同应用要求和使用的直流电机，调整参数设置，并通过在专门的培训装置上的练习来强化理论学习。一旦你完成此课程，你将熟悉直流驱动器和相应的接口，能够快速和可靠地调试直流驱动器。通过掌握常规的诊断和调整技术可以节省时间和优化工厂可靠地调试直流驱动器。通过掌握常规的诊断和调整技术可以节省时间和优化工厂可靠性。

培训对象

调试、组态工程师，服务人员

课程内容

- 介绍SINAMICS DC MASTER 驱动器的结构和功能原理：控单元CUD、功率模块、励磁回路及接口
- 使用BOP20和AOP30以及PC软件STARTER进行调试和参数设置
- 使用CF卡：数据结构和数据备份
- 调试和功能检查的步骤
- 电流调节器优化、速度控制器优化、自动优化
- 功能块图：设定值通道、输入/输出、自由功能块
- 驱动控制图表（DCC）
- 驱动端PROFIBUS/PROFINET通讯接口
- 通过DRIVE-CLiQ实现端子模块和编码器模块的扩展
- 并联和点对点接口
- 运行状态、报警和故障代码
- 服务功能：Trace、测量功能、诊断存储器
- 使用AOP30和STARTER工具在培训设备上实操练习

必备条件

电气工程的基本知识

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

zh

培训费用

6,800 CNY

copyright by Siemens AG 2026