SIEMENS

SIMATIC S7-1500/1500T Motion Control in the TIA Portal / SIMATIC S7-1500/1500T 运动控制系统调试课程 (A7824)

培训目的

您将用TIA博途为SIMATIC S7-1500/1500T编程。您将能够用集成的运动控制功能精确控制轴的运动。通过学习，您将理解驱动的基本结构，能够使用选件包指令编写运动控制程序，包括速度轴，和基本定位功能。还可以编写程序实现驱动参数的读写。您还将了解驱动优化的相关知识。

培训对象

编程人员、调试工程师、工程技术人员

课程内容

- 驱动基本结构
- 驱动通讯的硬件组态
- 基本定位功能的组态
- 速度控制报文结构
- 基本定位报文结构
- 使用SINASPEED实现报文1的控制
- 使用SINAPOS实现基本定位的控制
- 使用SINAPara读写参数
- 闭环控制和优化
- 在SIMATIC S7-1500/1500T和SINAMICS 驱动设备上进行操作练习

必备条件

学过A7811或A7816课程，学习过D7232课程

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

zh

培训费用

7,500 CNY

copyright by Siemens AG 2026