SIEMENS

# SINAMICS – 安全综合调试与服务（DR-SAFETY）

## 简要介绍

在本课程中，您将学习如何在调试期间配置SINAMICS下一代转换器（采用≥ V6.x）的安全功能，以及如何在运行中使用。

## 培训目的

在本课程中，您将学习如何使用SINAMICS下一代转换器（配合固件≥ V6.x）的安全功能：
- SINAMICS 转换器可用安全功能的概述
- SINAMICS转换器安全功能的调试与监控
- 执行验收与激活测试

## 培训对象

- 服役人员
- 军人
- 维护人员
- 对于规划人员和项目工程师，推荐修读“机器与系统制造功能安全”（ST-FASAFN）课程

## 课程内容

相关标准和法规的简要概述
SINAMICS集成安全功能的工作原理
通过车载终端和PROFINET / PROFIsafe控制安全功能
基本安全功能的调试
可用安全功能概述
安全措施实施的验证：
- 安全综合验收测试
- 安全综合激活测试
- 测试结果的记录与归档

维护与激活安全功能
模块更换并启用安全功能
SINAMICS 训练单元的实践演习（例如 SINAMICS S210）

## 必备条件

驱动技术
基础知识
SIMATIC TIA门户的基础知识（对应TIA-SERV1或TIA-PRO1课程）
基础的设施安全知识（对应ST-FASAFN课程）

## 注意事项

课程 **费用包含：**免费使用数字学习平台 SITRAIN访问——从课程开始前一周开始至课程结束后两周。这里你会找到基于网络的培训内容，内容包括 SINAMICS Converters，以及其他主题，如 工业自动化系统、SIMATIC等。通过学习会员，你可以深入或重复学习本次学习活动的内容，并继续学习其他有趣主题。

## 课程类型

标准课程

## 培训天数

3 天

## 培训语言

en

copyright by Siemens AG 2026