SIEMENS

SINAMICS - Comisionamiento y Servicio Integrado de Seguridad (DR-SAFETY)

Breve descripción

En este curso, aprenderás a configurar las funciones de seguridad de los convertidores de nueva generación SINAMICS (con FW V6.x) durante la puesta en marcha y cómo utilizarlos durante la operación.

Objetivos

En este curso, aprenderás a utilizar las funciones de seguridad SINAMICS de los convertidores de nueva generación SINAMICS (con FW V6.x):

- Visión general de las funciones de seguridad disponibles de los convertidores SINAMICS
- Puesta en marcha y supervisión de las funciones de seguridad de los convertidores SINAMICS
- Ejecución de pruebas de aceptación y activación

Dirigido a

- Personal de puesta en servicio
- Personal de servicio
- Personal de mantenimiento
- Para planificadores e ingenieros de proyectos, se recomienda el curso "Seguridad Funcional en la Fabricación de Máquinas y Sistemas" (ST-FASAFN)

Contenido

Breve resumen de las normas y regulaciones relevantes
Principio de funcionamiento de las funciones de seguridad integradas en SINAMICS
Control de las funciones de seguridad mediante terminales a bordo y mediante PROFINET / PROFIsafe
Puesta en servicio de funciones básicas de seguridad
Resumen de las funciones de seguridad disponibles
Verificación de las medidas de seguridad implementadas:

- Prueba integrada de aceptación de seguridad
- Prueba integrada de activación de seguridad
- Documentación y archivo de los resultados de las pruebas

Servicio y mantenimiento con funciones de seguridad activadas
Sustitución de módulos con funciones de seguridad activadas
Ejercicios prácticos con una unidad de formación SINAMICS (por ejemplo, SINAMICS S210)

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de la tecnología
de transmisión
Conocimientos básicos del Portal SIMATIC TIA (correspondiente a los cursos TIA-SERV1 o TIA-PRO1)
Conocimientos básicos de seguridad funcrional (correspondiente al curso ST-FASAFN)

Nota

Incluido en el precio del curso: Acceso gratuito a la plataforma de aprendizaje digital Acceso SITRAIN – desde una semana antes del inicio del curso hasta dos semanas después de finalizar. Aquí encontrarás formaciones web en SINAMICS Convertidores, así como otros temas como Sistemas de Automatización Industrial, SIMATIC y muchos más. Con la Membresía de Aprendizaje, puedes profundizar o repetir el contenido de este Evento de Aprendizaje, así como continuar tu formación sobre otros temas interesantes.

Modalidad

Curso presencial

Duración

3 días

Idioma

en

copyright by Siemens AG 2026