

SINAMICS - Comissionamento e Serviço Integrado de Segurança (DR-SAFETY)

Descrição resumida

Neste curso, você aprenderá como configurar as funções de segurança dos conversores SINAMICS Next Generation (com FW V6.x) durante a comissionamento e como utilizá-los durante a operação.

Objetivos

Neste curso, você aprenderá a usar as funções de segurança SINAMICS dos conversores SINAMICS Next Generation (com FW V6.x):

- Visão geral das funções de segurança disponíveis dos conversores SINAMICS
- Comissionamento e monitoramento das funções de segurança dos conversores SINAMICS
- Execução de testes de aceitação e ativação

Grupo alvo

- Pessoal de comissionamento
- Pessoal de serviço
- Pessoal de manutenção
- Para planejadores e engenheiros de projetos, recomenda-se o curso "Segurança Funcional na Fabricação de Máquinas e Sistemas" (ST-FASAFN)

Conteúdo

Breve visão geral dos padrões e regulamentos relevantes

Princípio operacional das funções de segurança integradas no SINAMICS

Controle das funções de segurança via terminais a bordo e via PROFINET / PROFIsafe

Comissionamento das funções básicas de segurança

Visão geral das funções de segurança disponíveis

Verificação das medidas de segurança implementadas:

- Teste integrado de aceitação de segurança
- Teste integrado de ativação de segurança
- Documentação e arquivamento dos resultados dos testes

Serviço e manutenção com funções de segurança ativadas

Substituição do módulo com funções de segurança ativadas

Exercícios práticos com uma unidade de treinamento SINAMICS (por exemplo, SINAMICS S210)

Pré-requisitos

Conhecimento básico da tecnologia de propulsão

Conhecimento básico do Portal SIMATIC TIA (correspondente aos cursos TIA-SERV1 ou TIA-PRO1)

Conhecimento básico de segurança profissional (correspondente ao curso ST-FASAFN)

Observações

Incluído no preço do curso: Acesso gratuito à plataforma digital de aprendizagem [Acesso SITRAIN](#) – começando uma semana antes do início do curso até duas semanas após o fim do curso. Aqui você encontrará treinamentos online sobre conversores [SINAMICS](#), além de outros tópicos como [Sistemas de Automação Industrial, SIMATIC](#) e muitos outros. Com a Associação de Aprendizagem, você pode aprofundar ou repetir o conteúdo deste Evento de Aprendizagem, além de continuar sua educação sobre outros temas interessantes.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

3 dias

Idioma

en