

SINAMICS G220 - Comissionamento e Serviço (DR-G220)

Descrição resumida

Neste curso, você aprenderá como manusear os drives SINAMICS G220 durante a comissionamento e em caso de falha.

Objetivos

Neste curso, você aprenderá como manusear com segurança os drives SINAMICS G220 durante a comissionamento e durante o serviço. Usando vários cenários, você praticará atividades de comissionamento e manutenção, como backup de dados, substituição de componentes e recomissionamento.

Grupo alvo

- Pessoal de comissionamento
- Pessoal de serviço
- Pessoal de manutenção

Conteúdo

Projeto e princípio de operação do sistema conversor SINAMICS G220
Parametrização e comissionamento com o Startdrive
Funções integradas de segurança (Segurança Integrada)
Funções integradas de cibersegurança
Comunicação com o SIMATIC via PROFINET
Backup de dados com o Startdrive no PC ou com cartão de memória
Procedimento ao resolver problemas e recomissionar

- Análise de alarmes e mensagens de falha
- Leitura da memória de diagnóstico
- Rastreamento de sinais usando a função de traço

Procedimento ao substituir:

- Conversor e motor
- Componentes com funções de segurança (Integração de Segurança)

Exercícios práticos usando o dispositivo de treinamento com SINAMICS G220

Pré-requisitos

Conhecimento básico da tecnologia de propulsão
Conhecimento básico do Portal SIMATIC TIA (correspondente aos cursos TIA-SERV1 ou TIA-PRO1)

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