

S7 400 - Sistemas F, H e FH (ST-PPFS)

Objetivos

O participante irá adquirir conhecimentos sobre conceitos Fail Safe aplicados em processos industriais, as diversas aplicações do PLC Simatic S7F/H, trabalhando em redundância com alta disponibilidade. Você aprenderá como configurar e diagnosticar falhas no controlador programável S7400FH e adquirir os conhecimentos necessários que permitam a execução de montagem, programação e manutenção de sistemas redundantes e de segurança.

Grupo alvo

Engenheiros, Programadores e Técnicos.

Conteúdo

- Visão geral sobre redundância
 - Teoria de operação do S7400H
 - Mudança de configurações em RUN
 - Comunicação
 - Sistemas de segurança na área industrial de processo
- Classes de segurança AK/SIL
- Arquitetura do sistema S7400F/FH
 - Teoria de operação do S7400F/FH
 - Configuração de hardware (HWConfig)
 - Programação gráfica com CFC
 - Criação de programas failsafe
 - Tempo de resposta e tempo de supervisão do sistema

Pré-requisitos

Cursos ST-PRO1 e ST-7CFC.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

3 dias

Idioma

pt