SIMATIC programação com S7-GRAPH no TIA Portal (TIA-GRAPH)

Descrição resumida

Você pode implementar seu conhecimento teórico de maneira direta e prática em um modelo de sistema TIA. Isso consiste em um sistema de automação SIMATIC S7-1500, E / S distribuída ET200SP, Touchpanel TP700, acionamento SINAMICS G120 e um modelo de correia.

Objetivos

- O Totaaly Integrated Automation Portal (TIA Portal) fornece o ambiente de trabalho para a engenharia de ponta a ponta com o SIMATIC STEP 7 e o SIMATIC WinCC. Selecione este curso se desejar programar o SIMATIC S7 usando controles sequenciais com o S7-GRAPH.
- Usando exemplos simples, mostraremos as vantagens do SIMATIC S7-GRAPH.
- O curso tem como objetivo informar os participantes sobre o idioma completo e o escopo de desempenho dos controles seqüenciais com o ambiente de desenvolvimento SIMATIC S7-GRAPH.
- Durante o curso de treinamento, você criará, comissionará e testará seus próprios programas de controles seqüenciais. Após o curso, você poderá reduzir o tempo gasto na criação e manutenção de programas através do uso do SIMATIC S7-GRAPH.

Grupo alvo

Programadores
Engenheiros de comissionamento
Equipe de engenharia
Equipe de manutenção

Conteúdo

- Projeto, estrutura e métodos de representação de sequenciadores com SIMATIC S7-GRAPH
- Planejando e configurando sequenciadores
- Programação, documentação e inicialização de blocos de seqüência
- Programação de intertravamentos e monitoramento
- Uso de ações orientadas a eventos
- Propriedades de ramificações simultâneas e alternativas
- Integrando o modo manual
- Funções de teste e instalações de diagnóstico
- Maior compreensão do conteúdo através de exercícios práticos no modelo de sistema SIMATIC S7-1500

Tipo

Treinamento presencial

Duração

2 dias

Idioma

pt