

Certificação para Programadores no TIA Portal (CPT-FAP)

Conteúdo

Configuração de um controlador SIMATIC com o software SIMATIC STEP 7 V16 baseado em TIA Portal.
Programação aplicada em um sistema de automação complexo
Programas para um sistema de automação que consiste em um PLC padrão com E / S distribuída, dispositivo HMI padrão e sistema de barramento
Programação em conformidade com IEC
Bloqueios de usuários padronizados
Criação e aplicação de estruturas de dados complexas
Variáveis ??de um tipo de dados composto e complexo
Blocos de sistema
Endereçamento indireto de estruturas e parâmetros de dados complexos
Comunicação industrial
Diagnóstico de erros em um sistema PROFINET IO com um dispositivo HMI
Configuração da comunicação CPU-CPU via Ethernet Industrial
Interface homem-máquina
Métodos alternativos de mensagem
Transferência consistente de registros de dados inteiros (gerenciamento de receita)
Diagnóstico de erro do sistema com um dispositivo HMI
Controle de movimento
Conexão de drives
Tecnologia de segurança funcional
Importância da tecnologia de segurança na prevenção de acidentes
Compreensão mais aprofundada dos conteúdos através de exercícios práticos no modelo do sistema SIMATIC S7-1500.

Pré-requisitos

Recomendamos a realização dos cursos TIA-PRO1_O, TIA-PRO2_O e TIA-PRO3. Idioma inglês nível Intermediário/técnico.

Observações

Prova aplicada em idioma Inglês.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 horas

Idioma

en