

Treinamento on-line: SIMATIC TIA Portal para S7-1200 (TIA-MICR_O)

Descrição resumida

Para fornecer o melhor suporte e treinamento possível em seu ambiente de aprendizado pessoal (escritório próprio / escritório doméstico), implementamos cursos de treinamento selecionados para você na forma de treinamento on-line digital. Nas aulas teóricas (ao vivo) realizadas por nossos palestrantes especializados, forneceremos o conteúdo do treinamento prático descrito nos objetivos de aprendizado com a ajuda do PLCSim para execução exercícios práticos. Em nossa sala de aula virtual, nosso especialista está disponível a qualquer momento para perguntas detalhadas e discussões técnicas, mesmo durante os exercícios práticos individuais. O TIA Portal forma o ambiente de trabalho para a engenharia integrada com o SIMATIC STEP 7 e SIMATIC WinCC. Nesta primeira parte do treinamento de programação do SIMATIC TIA Portal, ensinamos como usar o Software. Conhecimentos básicos da estrutura do sistema de automação SIMATIC S7, configuração e parametrização do hardware e os conceitos básicos da programação clássica de CLPs serão os temas de estudo. Você vai expandir seus conhecimentos de programação em SCL, aprenderá sobre o uso das ferramentas de diagnóstico do TIA Portal para eliminar falhas de hardware e erros de software e PROFINET IO. Você também aprenderá sobre as funções de tecnologia do controlador PID e as funções de acionamento oferecidas pelo SIMATIC S7-1200. Assim, você poderá adaptar sua planta às novas demandas.

Conteúdo

Conceitos do SIMATIC S7-1200 e SIMATIC STEP 7 Basic
Configurações básicas dos dispositivos e da rede
Trabalhando com símbolos
Configuração de hardware
Operações Binárias e Digitais
Funções, Blocos de Função e Blocos de dados (FC, FB e DB)
Blocos de Organização (OB)
Conceitos de um sistema IHM
Procura de Defeitos
Documentando, Salvando e Arquivando
Funções de diagnóstico de software do Portal TIA no sistema de automação SIMATIC S7-1200
Possíveis aplicações de vários tipos de bloco (FC, FB, OB, DB)
Apresentação da linguagem de programação SCL
Comissionamento de E / S distribuída no PROFINET IO
Comissionamento de um projeto WinCC
Funções de tecnologia do controlador PID
Compreensão mais aprofundada do conteúdo através de exercícios práticos no modelo do sistema SMATIC S7-1200

Pré-requisitos

- Conhecimentos em lógicas de comandos elétricos a relés e/ou contatores.

Requisitos técnicos: Para este treinamento, você precisará de um computador com Windows 7 ou superior, Windows 10 e uma conexão estável à Internet. Recomendamos uma taxa de transferência de dados de 15 Mbit / s. O computador deverá ter a configuração de Hardware mínima:
Processador i5;
8 GB de memória RAM;
250GB HD SSD.

Observações

Incluso na reserva do seu curso, você recebe uma conta de teste gratuito para acessar a Plataforma de Aprendizagem digital. Você poderá encontrar treinamentos online sobre diversas tecnologias SIEMENS e acesso a mais de 500 outros treinamentos. O período de teste inicia 7 dias antes do início do treinamento confirmado e termina automaticamente 14 dias após o término do curso.

Tipo

Treinamento a Distância (E-learning Síncrono / Ao Vivo)

Duração

5 dias

Idioma

pt