

Descrição do Curso

T308

Sistema 800xA com AC 800M Manutenção de Hardware e Resolução de Problemas

Objetivo do Curso

O objetivo deste curso é aprender como solucionar problemas e manutenção do Hardware AC 800M no Sistema de Automação 800xA. No último dia do curso, as ferramentas e métodos aprendidos serão aplicados em alguns casos típicos que podem aparecer no cotidiano.

Objetivos do Aprendizado

Após completar este curso o aluno será capaz de:

- Explicar a arquitetura do Sistema 800xA e a função de diversos componentes
- Operar objetos através das Faceplates
- Manipular Alarmes
- Navegar no Project Explorer
- Descrever a estrutura de aplicação. Ex.:variáveis, bibliotecas, programas, tasks
- Configurar o hardware do AC 800M e I/O's
- Carregar o controlador e trabalhar no modo online
- Resolução de problemas e troca do hardware AC 800M
- Resolução de problemas de comunicação PROFIBUS e ModuleBus com I/O's S800
- Rastrear sinais no Control Builder utilizando diferentes técnicas programação
- Resolução de problemas de comunicação OPC com o controlador AC 800M
- Rastrear alarmes da interface de operação até a lógica de controle

Perfil do Aluno

Esse treinamento é dirigido aos profissionais de manutenção.

Pré-requisitos

Os alunos devem conhecer os fundamentos de sistemas de controle e ter conhecimentos básicos sobre Microsoft Windows 7.



Tópicos

- Introdução do Curso
- Arquitetura do Sistema 800xA
- Operação
- Hardware AC 800M
- Preparação do Controlador
- Visão geral do Control Builder
- Plant Explorer Workplace
- Resolução de problemas de Hardware
- Busca e navegação
- Rastreamento de sinal em Function Block Diagram
- Rastreamento de sinal em Structured Text
- Rastreamento de sinal em Control Modules
- Rastreamento de sinal em Sequential Function Charts
- Rastreamento de sinal em Diagrams
- Rastreamento de sinal à partir do Workplace do 800xA
- Resolução de Problemas (casos de uso)

Tipo do curso e Metodologia de ensino

Este é um curso dinâmico com a realização de discussões e exercícios coordenados por instrutor. Aproximadamente 50% do curso é dedicado a realização de atividades práticas.

Duração do curso

A duração é de 5 dias.

Descrição do Curso

T308

Sistema 800xA com AC 800M

Manutenção de Hardware e Resolução de Problemas

Calendário do Curso

1º Dia

-
- Visão Geral
 - Arquitetura do Sistema 800xA
 - Operação
 - Hardware AC 800M
 - Preparação do Controlador
-

2º Dia

-
- Visão geral do Control Builder
 - Plant Explorer Workplace
 - Resolução de problemas de Hardware
 - Busca e navegação
-

3º Dia

-
- Rastreamento de sinal em Function Block Diagram
 - Rastreamento de sinal em Structured Text
 - Rastreamento de sinal em Control Modules
 - Rastreamento de sinal em Sequential Function Charts
-

4º Dia

-
- Rastreamento de sinal em Diagrams
 - Monitoramento do Status do Sistema 800xA
 - Comunicação MMS
 - Rastreamento de sinal à partir do Workplace do 800xA
-

5º Dia

-
- Resolução de Problemas (casos complexos)
-

ABB University

BU Process Industries Products

Rodovia Senador Jose Ermírio de Moraes, Km 11

18087-170, Sorocaba, SP, BR

Telefone: +55 15 3330 6596 / 6597

www.abb.com/controlsystems

www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

