

Descrição do curso

T530

Compact Control Builder AC 800M Configuração

Objetivo Geral do Curso

O objetivo deste curso é aprender a engenharia de um projeto de controle completo em controladores AC 800M utilizando o Compact Control Builder.

Objetivos de Aprendizado

Após completar este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar o software Compact Control Builder.
- Criar um novo projeto de controle e planejar a estrutura de programas e aplicações.
- Configurar o hardware AC 800M e I/O's correspondentes.
- Definir e configurar task e descrever as regras de atribuição de task.
- Atualizar o firmware do controlador, baixar e testar uma aplicação.
- Desenvolver e configurar programas em aplicações utilizando linguagens definidas na IEC 61131-3.
- Desenvolver bibliotecas de projeto específicas.
- Configurar comunicação utilizando diversos protocolos.
- Analisar informações de diagnóstico do controlador e otimizar a carga da CPU / uso de memória.
- Configurar alarmes e eventos.
- Backup / restaurar o Projeto de Controle Completo.
- Gerar documentação de projeto e trabalhar em ambiente multi-engenharia.

Perfil do Aluno

Este treinamento é dirigido à engenheiros de aplicação, profissionais de comissionamento e manutenção, engenheiros de serviço e integradores de sistema.

Pré-requisitos

O estudante deve conhecer fundamentos de Sistemas de Controle e ter conhecimentos básicos de Windows 7.



Tópicos Abordados

- Visão Geral – Compact Products 800
- Introdução ao Curso
- Projeto de Controle
- Hardware AC 800M
- Download
- Bibliotecas
- Variáveis e Data Types
- Linguagem Diagrama de Bloco de Função (FBD)
- Linguagem Texto Estruturado (ST)
- Object Types definidos pelo usuário
- Programação através de Módulos de Controle
- Linguagem Diagrama Sequencial de Função (SFC)
- Comunicação
- Otimização
- Backup / Restauração

Tipo de curso

Este é um curso ministrado por instrutor, com aulas dinâmicas e realização de exercícios. Aproximadamente 50% do curso é dedicado a realização de atividades práticas.

Duração

A duração do curso é de 5 dias.

Descrição do curso

T530

Compact Control Builder AC 800M Configuração

Agenda do Curso:

Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
<ul style="list-style-type: none">■ Visão Geral – Compact Products 800■ Introdução ao Curso■ Projeto de Controle■ Hardware AC 800M■ Download	<ul style="list-style-type: none">■ Bibliotecas IEC■ Variáveis e Data Types■ Linguagem Diagrama de Bloco de Função (FBD)■ Linguagem Texto Estruturado (ST)	<ul style="list-style-type: none">■ Atribuição de Task e Memória■ Function Blocks Types definidos pelo usuário■ Módulos de Controle	<ul style="list-style-type: none">■ Módulos de Controle IEC■ Linguagem Diagrama Sequencial de Função (SFC)■ Comunicação	<ul style="list-style-type: none">■ Otimização■ Backup / Restauração■ Gerenciamento de Alarme■ Conteúdo Diverso (Miscellaneous)

ABB Ltda.

Process Automation

Av. Dos Autonomistas 1496, Vila Campesina

Osasco – SP Brasil / CEP: 06020-902

Phone: +55 11 3688-9111

Fax: +55 11 3688-9081

www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

