

TR3040BR Transição de TwinCAT 2 para TwinCAT 3

Pré Requisitos

- Conhecer o sistema operacional Windows XP ou Superior
- Estar familiarizado com a programação de PLC (IEC 61131-3) ou conhecimento equivalente
- Desejável conhecimento do software CodeSys.
- Técnicos/Engenheiros na área Elétrica, Eletrônica, Automação, Mecatrônica e afins.
- Sólidos conhecimentos de programação TwinCAT 2
- Conhecimento básico de linguagem de programação de alto nível

Objetivos

O objetivo do treinamento é mudar do TwinCAT 2 para o TwinCAT 3. Destinado aos clientes com departamento de programação, integradores de sistema, universidades e usuários finais que desejam migrar seus sistemas de TwinCAT 2 para TwinCAT 3. Esse treinamento tem como finalidade indicar as diferenças entre TwinCAT 2 e TwinCAT 3 e as novas funções incluídas no TwinCAT 3.

Duração 7 Horas (1 dia) - 09:00 às 17:00.

Conteúdo Programático

TR3040BR Transição de TwinCAT 2 para TwinCAT 3

Convertendo um projeto de TwinCAT 2 para TwinCAT 3

- Importando o projeto
- Conversão de Projeto
- Conversão do System Manager (tsm)
- Conversão do PLC Control (pro/lib)

Diferenças entre TwinCAT 2 e TwinCAT 3

- Criando um novo projeto
- Instalação do RT EtherCAT Driver
- Barra de ferramentas
- Configurações de Real Time
- Local das POU's, DUTs, VISUs, and Recursos
- Adicionando uma nova POU
- Adicionando novo tipo de dados
- Adicionando uma visualization
- Adicionando uma lista de variável global
- Adicionando Biblioteca
- Compilando (Build) o projeto
- Login e Download do programa
- Autostart Boot Project
- Project Options
- Menu de configurações e ferramentas do TwinCAT 3
- Configuração da Task
- Criando uma nova task
- Bibliotecas
- I/O Configuration
- Scan Devices
- TwinCAT Registration (Licenças)

BECKHOFF Automação Industrial Ltda.

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02
4º andar sala 02

Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova

Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

BECKHOFF

TwinCAT 3 Environment
Dockable Windows
Configurando Menu, Barra de Ferramentas e atalhos
Restrições no TwinCAT 3

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

BECKHOFF Automação Industrial Ltda.

Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02
4º andar sala 02
Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova

Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br