BECKHOFF

TR1001BR TwinCAT 2 – Manutenção – Treinamento Online

Pré Requisitos

- Conhecer o sistema operacional Windows XP ou Superior
- Estar familiarizado com programação de PLC (IEC 61131-3) ou conhecimento equivalente
- Desejável conhecimento do software CodeSys.
- Técnicos/Engenheiros na área Elétrica, Eletrônica, Automação, Mecatrônica e afins.

Objetivos

Treinamento online com foco em manutenção.
Destinado principalmente aos participantes que utilizam produtos Beckhoff com a tecnologia TwinCAT 2 focados em manutenção e diagnósticos de problemas de hardware e rede. Esse treinamento tem como finalidade dispor informações para entendimento e funcionalidades de hardware e software, necessários para operar e fornecer manutenção aos controladores Beckhoff.

Atenção – Esse treinamento é voltado para Manutenção
Os seguintes tópicos não são abordados no treinamento:

- Projeto de PLC e linguagens de programação
- Programação de TwinSAFE
- Programação de Motion

Conteúdo Programático

TR1001BR – TwinCAT 2 - Manutenção

Introdução

Controle Baseado em PC

Bus Coupler e Bus Terminal
Módulos de I/O
Diagnósticos

TwinCAT2
Download
Instalação
Conceitos

TwinCAT System Manager

I/O Configuration

Modos de Operação TwinCAT System

PLC Configuration

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

EtherCAT
- Princípio de Funcionamento
- Performance
- Topologia
- Diagnóstico

TwinCAT Scope View

Funcionalidades Online
BST (Beckhoff Service Tool)

Backup do sistema TwinCAT

Overview Motion – TwinCAT 2
- Diagnóstico e Configuração para Manutenção

Overview Safety – TwinCAT 2
- Introdução ao sistema TwinSAFE
- Integração dos terminais TwinSAFE
- Diagnósticos TwinSAFE para Manutenção
- Backup/Restore

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