

Código TR1050 - TwinCAT 2 Básico - Manutenção

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 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.

Duração 28 horas / 4 dias. 09:00 às 17:00.



**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

Ementa

TR1050 - TwinCAT 2 Básico - Manutenção

Introdução

Controle Baseado em PC

Bus Coupler e Bus Terminal

Módulos de I/O
Diagnósticos

TwinCAT 2

Download
Instalação
Conceitos

TwinCAT System Manager

I/O Configuration

Modos de Operação TwinCAT System

Central

Rua Caminho do Pilar, 1362
Vila Gilda, Santo André
09190-000 – SP
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02 –
4º andar sala 02
Bairro Bom Retiro, Joinville
89223-003 – SC
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 - Sala 401
Bairro Patria Nova,
Novo Hamburgo
93410-150 – RS
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br

PLC Configuration

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

Central

Rua Caminho do Pilar, 1362
Vila Gilda, Santo André
09190-000 – SP
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02 –
4º andar sala 02
Bairro Bom Retiro, Joinville
89223-003 – SC
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 - Sala 401
Bairro Patria Nova,
Novo Hamburgo
93410-150 – RS
Telefone +55 11 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br