

SIMATIC NET - Redes PROFIBUS, Industrial Ethernet e PROFINET (IK-PBIEP)

Descrição resumida

Após esta formação, o formando ficará apto a configurar, instalar e fazer diagnóstico em redes PROFIBUS/ETHERNET/PROFINET.

Objetivos

O formando programa equipamentos existentes em redes PROFIBUS/ ETHERNET/ PROFINET estabelece as diferentes ligações e executa diagnósticos através do software STEP 7.

Grupo alvo

Programadores;
Técnicos de Service;
Técnicos de Comissionamento;
Utilizadores do sistema;
Técnicos de Manutenção.

Conteúdo

Técnicas de comunicação utilizadas em sistemas de automação;
Tecnologia do PROFIBUS;
Transmissão de dados via PROFIBUS;
Teste do bus com a unidade BT200;
CPU como PROFIBUS-DP Master;
Diagnóstico numa rede PROFIBUS;
PROFINET IO - Diagnóstico;
CP 342-5 como DP-Master;
Panorâmica das redes de comunicação;
Introdução ao Industrial ETHERNET;
Endereçamento em Industrial ETHERNET;
Componentes de rede IE;
Transporte/Protocolos TCP/IP e ISO;
Diagnóstico elementar TCP/IP;
Configurar ligações S7 em IE; Programação SEND/ RECEIVE;
Introdução ao PROFINET;
Componentes da rede PROFINET;
PROFINET IO - Configuração; Configuração do Scalance X;
PROFINET IO – Diagnóstico;
Exercícios práticos em Kit pedagógico TIA: SIMATIC S7-300.

Pré-requisitos

O formando deve ter conhecimentos de SIMATIC S7 equivalentes aos cursos ST-PRO1 ou ST-SERV2.

Observações

Manuais disponíveis em Inglês.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt