Service e Startup do Sinamics DCM (DR-DCM-DG)

Objetivos

O participante do curso irá adquirir os conhecimentos mínimos necessários para parametrização e comissionamento do acionamento Sinamics DCM. Após o curso deverá ser capaz de identificar algumas falhas e corrigir alguns parâmetros.

Grupo alvo

Técnicos, Engenheiros e Programadores

Conteúdo

Estrutura funcional e princípios do conversor DC SINAMICS Master;
Unidade de Controle (CUD), módulo de alimentação, circuito de excitação e interfaces;
Comissionamento e parametrização com painéis de operação BOP20 e AOP30 e PC STARTER;
O uso de cartões Compact Flash: Estrutura e backups de dados;
Procedimentos para comissionamento e verificações funcionais;
Otimização, regulagem de controle de velocidade em malha fechada;
Função diagramas de blocos: Setpoint do canal, entradas e saídas, blocos funcionais livres;
Informações sobre gráficos de controle de unidade (DCC);
Unidade de interface para PROFIBUS / PROFINET;
Expansões com Terminal Modules e Sensor Modules via-DRIVE Cliq;
Conexões paralelas e interfaces peer-to-peer;
Estados de operação, alarmes e códigos de falhas;
Funções de serviço: Trace, funções de medição, memórias de diagnóstico;
▪ Exercícios práticos com o AOP30 e STARTER em equipamento de treinamento;

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos em eletrotécnica, eletrônica e informática.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt