

SINAMICS DCM Comissionamento e Service (DR-DCM-DG)

Descrição resumida

Após esta formação, o formando fica apto a adaptar os parâmetros do conversor e motor DC.

Objetivos

O formando realiza exercícios práticos no SINAMICS DCM, com recurso à democase. Aprende a conhecer as funções e interfaces do conversor, ficando apto a comissioná-lo de forma célere e eficaz. O diagnóstico e retificação das falhas de rotina permitem a otimização do funcionamento da fábrica.

Grupo alvo

Programadores;
Técnicos de comissionamento;
Técnicos de service;
Técnicos de manutenção.

Conteúdo

Princípios estruturais e funcionais do conversor SINAMICS DC MASTER: Unidade de Controlo CUD, Módulo de Potência, circuito de excitação, interfaces;
Tarefas de comissionamento e parametrização utilizando os painéis de operação BOP20 e AOP30, assim como o programa PC STARTER;
Utilização de cartões de memória CompactFlash: estrutura e backups de dados;
Procedimentos para comissionamento e verificações de funcionamento;
Otimização da corrente de regulação e controlo de velocidade da malha fechada;
Diagramas de Blocos de Funções: Setpoint de canal, inputs/outputs, Blocos de Funções livres;
Informação sobre Drive Control Charts (DCC);
Interface de comunicação para PROFIBUS / PROFINET;
Expansões com módulos via DRIVE-CLIQ;
Ligações paralelas e interfaces ponto a ponto;
Níveis de operação, alarmes e códigos de falhas;
Funções de service: visualização de gráficos, funções de medida e memórias de diagnóstico;
Exercícios práticos com o AOP30 e STARTER no equipamento de formação.

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de engenharia elétrica.

Observações

Manuais disponíveis em Inglês.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt