

SINAMICS S120 (DR-S12-PM)

Short Description

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa con máquinas eléctricas y accionamientos, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y optimización con variador de frecuencia SINAMICS S120 con CU320, a través de las herramientas STARTER o SCOUT Classic V5.X.

Objectives

Desarrollar habilidades de integración y detección de fallos, conociendo las bases de la construcción de los SINAMICS S120, así como sus fundamentos de parametrización y control, mediante la puesta en marcha y configuración de diferentes aplicaciones de control lazo cerrado con variador de frecuencia y motores de CA.

Target Group

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Content

Vista General y Fundamentos
Estructura del Proyecto
Control Units y otros Componentes
Conexión al Dispositivo
Módulos Booksize
Palabra de Control, Setpoint y Tecnología BICO
Topología
Módulos de Chasis y Gabinete
Control de Lazo Cerrado: Servo
Control de Lazo Cerrado: Vector
Canal de Setpoint
Diagnósticos
Seguridad integrada (safety integrated)
Posicionador Básico
Integración con SIMATIC PLC

Prerequisites

Conocimientos sobre motores eléctricos CA, fundamentos de electrónica e informática (buen manejo de sistema operativo Windows).

Type

Face-to-face training

Duration

36 hours

Language

es

Fee

35,860 MXN