

SINAMICS S120

Clave MEX-DR-S12-PM

Customer Services



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 SCOUT *Classic* V5.X.

Objetivo

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 con variador de frecuencia en accionamientos y posicionamiento de motores CA con o sin *encoder*.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General y Fundamentos
2. Estructura del Proyecto
3. *Control Units* y otros Componentes
4. Conexión al Dispositivo
5. Módulos *Booksized*
6. Palabra de Control, *Setpoint* y Tecnología BICO
7. Topología
8. Módulos de Chasis y Gabinete
9. Control de Lazo Cerrado: Servo
10. Control de Lazo Cerrado: Vector
11. Canal de *Setpoint*
12. Diagnósticos
13. Posicionador Básico
14. Integración con SIMATIC PLC

Requisitos

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