

SINAMICS G120

Clave MEX-DR-G120

Customer Services

SIEMENS

Dirigido a ingenieros de configuración y comisionamiento de sistemas de Drives SINAMICS G120 a través de la herramienta STARTER, así como a personas de servicio y mantenimiento del mismo.

Objetivo

Adquirir los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo la puesta en marcha y mantenimiento del accionamiento SINAMICS G120.

Contenido del Curso (3 días)

1. Vista General de la familia SINAMICS.
2. Configuración de Hardware del G120.
3. Puesta en Marcha con STARTER.
4. Palabra de Control, Estado, y Setpoint.
5. Parámetros y Tecnología BICO.
6. Integración con SIMATIC.
7. Control.
8. Funciones del Equipo.
9. Administración de Datos.
10. Diagnóstico.
11. Service and Support.
12. Ejercicios.

Requisitos

Conocimientos básicos sobre motores y del Sistema Operativo Windows a nivel de usuario.



SINAMICS G120

Clave MEX-DR-G120

Customer Services

SIEMENS

Objective

The student will learn the necessary knowledge to get the basic configuration, commissioning and maintenance of Driver SINAMICS G120.

Course Content (3 days)

1. SINAMICS Family.
2. Hardware commissioning G120.
3. Start up using STARTER.
4. Control words, state and set point.
5. Parameters and BICO technology.
6. Integration with SIMATIC.
7. Control.
8. Equipment functions.
9. Data administration.
10. Diagnosis.
11. Service and Support.
12. Exercises.

Requirements

Basic knowledge of engines and Windows Operating System user level.



SINAMICS S120

Clave MEX-DR-SNS-SI

Customer Services

SIEMENS

Dirigido a ingenieros de comisionamiento de sistemas de drives SINAMICS S120 a través de la herramienta STARTER.

Objetivo

Desarrollar habilidades para el arranque, servicio y optimización de variadores de frecuencia de la familia SINAMICS S120

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General del Sistema Sinamics.
2. Principio de Operación / Componentes de Potencia (Infeed
3. Modules).
4. Drive Objects, componentes y Topologías.
5. Configuración Servo Control.
6. Puesta en marcha con STARTER /Palabra de Control/
7. Tecnología BICO.
8. Diagnóstico.
9. Set Point Channel.
10. Tipos de Lazos de Control.
11. Optimización.
12. Posicionador Básico(Bpos).
13. Command Data Set(CDS).
14. Comunicación Vía Profibus..
15. Extracto de Diagramas de Función “Sinamics

Requisitos

Conocimientos previos y/o equivalentes al curso SINAMICS G120 (MEX-DR-G120).

