SIEMENS

SINAMICS G220 - Puesta en servicio y servicio (DR-G220)

Breve descripción

En este curso aprenderás a manejar los discos SINAMICS G220 durante la puesta en marcha y en caso de fallo.

Objetivos

En este curso, aprenderás a manejar de forma segura los discos SINAMICS G220 durante la puesta en marcha y durante el servicio. Utilizando diversos escenarios, practicarás actividades de puesta en marcha y mantenimiento como copias de seguridad de datos, reemplazo de componentes y reactivación.

Dirigido a

- Personal de puesta en servicio
- Personal de servicio
- Personal de mantenimiento

Contenido

Diseño y principio de funcionamiento del sistema convertidor SINAMICS G220
Parametrización y puesta en marcha con Startdrive
Funciones integradas de seguridad (Seguridad Integrada)
Funciones integradas de ciberseguridad
Comunicación con SIMATIC vía PROFINET
Copia de seguridad de datos con Startdrive en PC o con tarjeta de memoria
Procedimiento al solucionar problemas y volver a poner en marcha
- Análisis de alarmas y mensajes de fallo
- Lectura de la memoria de diagnóstico
- Señales de trazado usando la función traza

Procedimiento al reemplazar:
- Convertidor y motor
- Componentes con funciones de seguridad (Integración de seguridad)

Ejercicios prácticos utilizando el dispositivo de entrenamiento con SINAMICS G220

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de la tecnología
de transmisión
Conocimientos básicos del Portal SIMATIC TIA (correspondiente a los cursos TIA-SERV1 o TIA-PRO1)

Nota

Incluido en el precio del curso: Acceso gratuito a la plataforma de aprendizaje digital Acceso SITRAIN – desde una semana antes del inicio del curso hasta dos semanas después de finalizar. Aquí encontrarás formaciones web en SINAMICS Convertidores, así como otros temas como Sistemas de Automatización Industrial, SIMATIC y muchos más. Con la Membresía de Aprendizaje, puedes profundizar o repetir el contenido de este Evento de Aprendizaje, así como continuar tu formación sobre otros temas interesantes.

Modalidad

Curso presencial

Duración

3 días

Idioma

en

copyright by Siemens AG 2026