

PowerFlex 520 y 750 Series

Configuración y puesta en marcha de los drivers



PRECISION | Capacita



Número de curso CCPA107

Propósito del curso

Este curso de desarrollo de habilidades presenta conceptos y técnicas que te ayudarán a configurar con éxito una unidad PowerFlex® serie 750 (PowerFlex 753 o PowerFlex 755) y la unidad PowerFlex serie 520, aprendiendo a reconocer el hardware y a conectar correctamente la unidad.

También aprenderás a configurar parámetros esenciales para satisfacer las necesidades específicas de aplicaciones en la industria. A lo largo del curso, tendrás la oportunidad de utilizar una variedad de herramientas de hardware y software, que incluyen:

- Software Connected Components Workbench™.
- Software DriveExecutive™.

AGENDA DEL CURSO

Día 1

- Reconocimiento del hardware y las funciones de la unidad de CA.
- Reconocimiento de los métodos de frenado de motor.
- Reconocimiento de hardware y funciones del dispositivo de protección y Filtrado de línea.
- Probar una unidad con herramientas de medición eléctricas.
- Selección de una unidad para aplicaciones básicas.

Día 2

- Verificación del entorno de instalación de la unidad PowerFlex.
- Verificación del cableado y la conexión a tierra de la unidad PowerFlex.
- Localización del hardware de la unidad PowerFlex serie 750.
- Localización y modificación de datos de unidades PowerFlex serie 750 mediante el A6 HIM.
- Configuración de las comunicaciones EtherNet/IP para una unidad PowerFlex serie 750 y serie 525.

Día 3

- Localización y modificación de datos de unidades PowerFlex serie 750 mediante el software de unidad.
- Puesta en marcha de una unidad PowerFlex serie 750.
- Interpretación de diagramas de bloques de control PowerFlex serie 750.
- Control del funcionamiento de la unidad PowerFlex serie 750.

Día 4

- Identificación del hardware de la unidad PowerFlex 525.
- Comunicación con una unidad PowerFlex 525 y modificación de parámetros.
- Preparación de una unidad PowerFlex 525 para el inicio.
- Puesta en marcha y puesta a punto de una unidad PowerFlex 525.
- Monitorización y modificación de los parámetros de PowerFlex 525 AppView y CustomView.

Día 5

- Programación de DeviceLogix en unidades PowerFlex 750.
- Desactivación de alarmas y fallos de accionamiento PowerFlex serie 750 y 525.
- Solución de problemas de carga y fallos ambientales de PowerFlex.
- Solución de problemas de los equipos PowerFlex.
- Práctica integrada.

PowerFlex 520 y 750 Series

Configuración y puesta en marcha de los drivers



PRECISION | Capacita



QUIÉN DEBE ASISTIR

Las personas responsables de la puesta en marcha, operación, mantenimiento y la solución de problemas de las unidades PowerFlex serie 520 y 750 deben tomar este curso.

REQUISITOS

Para completar correctamente este curso, se requieren los siguientes requisitos previos:

- Capacidad para realizar tareas en Microsoft Windows básico.
- Experiencia previa con conceptos comunes de sistemas de control industrial y electricidad Básica.

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 5 días.

PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrás la oportunidad de practicar las habilidades que has aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo con PowerFlex 750 y PowerFlex 525. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

Las prácticas integradas y demostrativas combinan y practican varias habilidades clave a la vez.

MATERIALES PARA ESTUDIANTES

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante en formato digital (PDF).



PRECISION