

PRECISION | Capacita

Desarrollando líderes para la **empresa conectada**

Drives

Powerflex Serie 750

Configuración y puesta en marcha

Código de Curso: CCA182

Drives

Powerflex Serie 750

Configuración y puesta en marcha

Objetivos del curso

Al completar este curso, con un variador PowerFlex® serie 750 cableado (PowerFlex 753 o PowerFlex 755) y un motor de CA, podrá instalar correctamente el variador, ponerlo en marcha y configurar los parámetros del variador para cumplir con las especificaciones de la aplicación. necesidades.

A lo largo del curso, tendrá el chance para utilizar una variedad de herramientas de hardware y software, incluyendo:

- El A6 LCD HIM
- Conectar los componentes al Workbench™
- Software DriveExecutive™

Después de cada demostración, se le darán ejercicios que ofrecen una amplia práctica utilizando una unidad PowerFlex 753 o PowerFlex 755.

Este curso de dos días se puede tomar como un curso independiente, o se lo puede hacer junto con otros cursos en el plan de estudios de 7 clases de PowerFlex para ampliar aún más el desarrollo de habilidades.

Prerequisitos para el curso

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

- Conocimientos teóricos y prácticos en electricidad y seguridad industrial (incluidos los requisitos de EPI y las prácticas seguras).
- Finalización del curso AC/DC Motors and Drives Fundamentals (Curso No. CCA101) o experiencia equivalente.

¿Quién debe asistir?

Este curso está dirigido a personas que necesitan configurar y realizar puesta en marcha de unidades **PowerFlex serie 750**.

DÍA 1

- Verificación del entorno de instalación del variador **PowerFlex serie 750**.
- Verificación del cableado y puesta a tierra de la unidad **PowerFlex serie 750**.
- Localización y modificación de datos de accionamiento **PowerFlex serie 750** con el A6 HIM.
- Configuración de comunicaciones EtherNet/IP para una unidad **PowerFlex serie 750**.

DÍA 2

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

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
 - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso.
- Guía de laboratorio
 - Proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para el feedback inmediato.
- Manual de programación de unidades de CA PowerFlex serie 750
 - Fuente de parámetros de unidad y otros datos clave.
 - Contiene documentación de programación a la que se hace referencia con frecuencia.
- Instrucciones de instalación de Drive PowerFlex 750-Series AC
 - Guía de los pasos básicos para la instalación mecánica y para la conexión de la potencia entrante, el motor y la I/O básicos.
- Pautas de cableado y conexión a tierra para variadores de CA con modulación de ancho de pulso (PWM)
 - Proporciona información básica para instalar, proteger y cablear unidades de CA PWM de tierra.

Siguiente nivel de aprendizaje

Una vez que tenga una comprensión de los temas y las habilidades cubiertas en este curso, es posible que desee asistir a otra potencia de la serie 750 de PowerFlex que llueve, como:

- Configuración De la serie PowerFlex 750 para un curso de Sistema de Arquitectura Integrada (Curso No. CCA184).