

Drives

Powerflex Serie 750
Configuración y puesta en marcha



Número de curso

CCA182

Propósito 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.

AGENDA DEL CURSO

DIA 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

QUIÉN DEBE ASISTIR

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

REQUISITOS PREVIOS

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

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

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar las habilidades que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo ABT-TDPF755CLS o ABT-TDPF753CLS. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

PRÓXIMO 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).

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de dos días.

IACET CEUS

Rockwell Automation está autorizado por IACET para ofrecer 1.4 CEU para este programa.



PARA REGISTRARSE

Para inscribirse en este o cualquier otro curso de capacitación de Rockwell Automation, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Allen-Bradley® o con su oficina local de ventas/socorro para obtener una lista completa de cursos, descripciones, precios y horarios.

También puede acceder a la información del curso a través de la Web en

<http://www.rockwellautomation.com/training>

Rockwell Automation está acreditado por la International Association for Continuing Education and Training (IACET) y está autorizada para emitir la IACET CEU. **Haga clic aquí** para ver el Certificado de Acreditación de Rockwell Automation.

Para ser respetuoso con el medio ambiente, Rockwell Automation está haciendo la transición de algunos de sus cursos de capacitación a un formato sin papel. Se les pide a los estudiantes que completen descargas y traigan dispositivos personales a estas clases. Una lista completa de cursos digitales / sin papel está disponible actualmente a través de su distribuidor local.

Connect with us.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility™

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Allen-Bradley, FactoryTalk, Logix5000 y Studio 5000 Logix Designer son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación GMST10-PP190I-EN-E – Enero 2020 Sustituye a la Publicación GMST10-PP190H-EN-E – Abril 2018

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.