

Drives

PowerFlex 750-Series Maintenance and Troubleshooting



Curso Número

CCA183

Propósito del Curso

Este curso presenta conceptos y técnicas que lo ayudarán en el desarrollo de habilidades que se usarán en el mantenimiento y solución de problemas en un variador PowerFlex® serie 750 (PowerFlex 753 o PowerFlex 755).

Aprenderá a reconocer el hardware de la unidad PowerFlex serie 750 y a cablear la unidad correctamente. También aprenderá a diagnosticar fallas específicas.

A lo largo del curso, tendrá la oportunidad de utilizar una variedad de herramientas de mantenimiento y de solución de problemas, que incluyen:

- El A6 LCD HIM
- El Software Connected Components Workbench™
- El Software DriveExecutive™

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

Este curso de dos días se puede tomar como un curso independiente, o tomar junto con otros del plan de estudios PowerFlex para un mayor desarrollo de habilidades.

AGENDA DEL CURSO

DÍA 1

- Localización del Hardware del Drive PowerFlex Serie 750.
- Ubicación y modificación de los datos del Drive PowerFlex Serie 750 usando el A6 HIM.
- Ubicación y modificación de los datos del Drive PowerFlex Serie 750 usando el Software del variador.
- Eliminación de alarmas y fallas del Drive PowerFlex Serie 750.

DÍA 2

- Elaboración de mantenimiento predictivo utilizando los parámetros del PowerFlex Serie 750.
- Solución de problemas (Troubleshooting) de carga y fallas ambientales del PowerFlex Serie 750.
- Solución de problemas de mal funcionamiento del equipo PowerFlex Serie 750.
- Práctica integrada: mantenimiento y solución de problemas de un Drive Serie PowerFlex Serie 750.

A QUIENES ESTA DIRIGIDO ESTE CURSO

Todas las personas responsables de mantener y solucionar problemas de las unidades PowerFlex Serie 750.

PRE - REQUISITOS

Para completar con éxito este curso, se requiere lo siguiente:

- Conocimiento práctico de electricidad y seguridad eléctrica e industrial (incluidos los requisitos de EPP y las prácticas de seguridad).
- Haber finalizado el curso de Fundamentos de motores y variadores de CA / CC (Curso No. CCA101) o Fundamentos de motores y variadores de CA y CC o experiencia equivalente.
- Se recomienda, pero no es requisito, experiencia previa con los controladores PowerFlex 700 Vector Control y/o PowerFlex 700S.

MATERIAL DE ESTUDIO

Para mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante:
 - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades.
- Guía de laboratorio:
 - Proporciona actividades de aprendizaje y guía práctica.

- *Manual de programación de variadores de CA PowerFlex Serie 750:*
 - Fuente de los parámetros del variador y otros datos clave.
 - Contiene documentación de programación.
- *Instrucciones de instalación del Drive PowerFlex Serie 750:*
 - Proporciona pasos para instalar y cablear las unidades
 - Contiene datos de instalación a los que se hace referencia con frecuencia.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar lo que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo ABT-TDPF753CLS o ABT-TDPF755CLS. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección y permiten a los estudiantes reemplazar los componentes del variador PowerFlex Serie 750 y solucionar fallas y alarmas. La estación de trabajo del variador PowerFlex Serie 750 introduce situaciones de mantenimiento y solución de problemas del mundo real en un entorno educativo.

DURACIÓN 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, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Allen-Bradley® o su oficina local de ventas/ soporte 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, Connected Components Workbench, DriveExecutive and PowerFlex are trademarks of Rockwell Automation, Inc.

Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Publication GMST10-PP494J-EN-E – January 2020 | Supersedes Publication GMST10-PP494I-EN-E – March 2018

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in USA.