

# Drives

## PowerFlex 755T Drives Maintenance and Troubleshooting

### Número de curso

CCA255-LD

#### Propósito del curso

Este curso le proporcionará las técnicas necesarias para facilitar el funcionamiento, el mantenimiento y la solución de problemas de las unidades PowerFlex® 755TL, 755TR y 755TM.

Al finalizar este curso, habrá aprendido y debe ser capaz de realizar las siguientes tareas:

- Identificar el hardware y las características de la unidad
- Reconocer el funcionamiento correcto del variador y del motor
- Reconocer la importancia de todos los parámetros clave
- Solucionar problemas de avería de la unidad mediante diagramas de cableado y códigos de fallas y alarmas

**Este curso es solo para entrega privada. No es necesario utilizar el equipo en el lugar.**

### DIA 1

- Reconocer la línea de productos PowerFlex 755T Drive
- Identificar números de catálogo de PowerFlex 755T
- Explicar Active Front End Operation
- Reconocer y evaluar el hardware de la unidad
- Explicar cómo solucionar problemas de funcionamiento del equipo de accionamiento PowerFlex 755T
- Explicar la protección y operación del filtro del inductor del reactor
- Identificar los transistores y filtros bipolares de puerta aislada PowerFlex 755T
- Examine la función de los puertos de accionamiento PowerFlex 755T

### DIA 2

- Explicar cómo usar el HIM para realizar un inicio de autotune de unidad
- Uso de Connected Components Workbench™ Software, explique cómo:
  - Localizar y modificar parámetros de unidad
  - Identificar códigos de fallas y alarmas
  - Realizar un inicio de Autotune de drive
  - Cargar y descargar parámetros de unidad
- Explicar cómo configurar parámetros para habilitar la pérdida de comentarios
- Explicar cómo configurar parámetros para habilitar la anulación de emergencia
- Explicar cómo configurar parámetros para dos fuentes de línea de CA
- Explicar cómo configurar la opción Energy Pause
- Explicar la operación de precarga de CC

## QUIÉN DEBE ASISTIR

Este curso está dirigido a técnicos y personal de mantenimiento eléctrico dedicados al mantenimiento y solución de problemas de las unidades PowerFlex 755T.

## Requisitos previos

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

- Conocimientos prácticos de la electricidad y conocimientos de seguridad eléctrica e industrial (incluidos los requisitos de PPE y las prácticas seguras)
- Conocimiento integral de principios y circuitos eléctricos
- Conocimiento de trabajo de los conceptos básicos de la unidad PWM y la teoría del motor de CA

## REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Rockwell Automation proporciona toda la tecnología para uso de los estudiantes. No es necesario que los estudiantes traigan consigo ninguna tecnología al asistir a este curso.

## 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, términos, definiciones y ejemplos presentados en este curso
- Varios manuales de referencia y diagramas de cableado de PowerFlex serie 750 y PowerFlex 755T

## LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de dos días.

## 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/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 [rockwellautomation.com/training](http://rockwellautomation.com/training)

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, expanding human possibility, and PowerFlex are trademarks of Rockwell Automation, Inc. Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Publication GMST10-PP699A-EN-P –May2020

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

