

Kursbeschreibung

G650

ACS850 Einzelantrieb Hardware, Software und Inbetriebnahme

Kursdauer

Der Kurs dauert 3 Tage

Kurstyp

Interaktives Training in einem Schulungsraum. Reale Geräte stehen für Demonstrationszwecke und praktische Übungen bereit.

Kursziel

Kenntnisse über das Konzept des ACS850 Antriebs, über Funktionen des Drives Studio-TOOL´s sowie über deren Benutzung zur Inbetriebnahme, Optimierung und Wartung des Antriebssystems.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister, Ingenieure, Techniker und Servicepersonal bestimmt.

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Drehstromantriebstechnik

Lernziele

ACS850 ist ein Frequenz Umrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen und Synchronmaschinen im Leistungsbereich von 1 bis 500 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand extrem gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über Wirkungsweise, Fähigkeiten und Bedienung dieses Systems.

Jeder Teilnehmer wird nach der Schulung in der Lage sein, den ACS850 Antrieb selbständig in Betrieb zu nehmen, Störungen zu erkennen und zu beseitigen.

Inhalte

- Aufbau, Funktion, technische Daten,
- Schnittstellen, Bedienung
- Optionen
- Wirkungsweise und Fähigkeiten des DTC-Regelsystems
- Auswechseln von teilen an verschiedenen Baugrößen
- Bedienung und Inbetriebnahmeassistent
- Parameterstruktur der Software
- Erstellen von Applikationsmakros
- Einhaltung der EMV-Richtlinien
- Umgang mit Drive Studio, Abgrenzung zu Drive SPC (Solution Program Composer)
Praktische Übungen am Antrieb
- Inbetriebnahme, Fehlerdiagnose
- Fehlersuche und Störungsbeseitigung

Low voltage drives training

ABB University Germany
jenny.scharf@de.abb.com
www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

