

Kursbeschreibung

G152

ACS800-01,-02,-04,-11 Einzelantrieb Hardware, Software und Inbetriebnahme

Kursdauer

Der Kurs dauert 4 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Kenntnisse über das Konzept des ACS800 Antriebs, über Funktionen des Drives Window-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

ACS 800 ist ein Frequenz Umrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen im Leistungsbereich von 3 bis 3000 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.

Inhalte

- Aufbau, Funktion, technische Daten, Schnittstellen
- Wirkungsweise und Fähigkeiten des DTCRegelsystems (Direct-Torque-Control)
- Bedienung, Inbetriebnahmeassistent
- Parameterstruktur, der Standardsoftware
- Erstellen von Applikationsmakros
- Einhaltung der EMV-Richtlinien
- Praktische Übungen am Antrieb
- Inbetriebnahme, Fehlerdiagnose
- Applikationserstellung mit dem PC-Programm
- DRIVE AP

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

