

Kursbeschreibung

G165F

AC-Antrieb ACS550

Kursdauer

Der Kurs dauert 2 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Kenntnisse über das Konzept des ACS550 Antriebes, über Funktionen des PC-Programms Drive Window Light, 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

ACS550 ist ein Frequenzumrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen im Leistungsbereich von 1,1 bis 355 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über Wirkungsweise, Fähigkeiten und Bedienung dieses Systems.

Inhalte

- Grundlagen zur Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen mit Pulsumrichtern.
- Aufbau, Funktion, technische Daten, Schnittstellen
- Bedienung, Parameterstruktur
- Erstellen von Applikationsmakros
- Einhaltung der EMV-Richtlinien
- Praktische Übungen am Antrieb
- Inbetriebnahme, Fehlerdiagnose

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

