

Kursbeschreibung

G161

ACS800 Multidrive

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 Hardwarekomponenten und Softwarestruktur des Antriebssystems ASC800 MultiDrive, über Inbetriebnahme und Betrieb der Umrichter-Einheit mit dem Drives Window Tool.

Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Drehstromantriebstechnik
- Windows-Betriebssystem, Seminar G300 (ACS600 AC-Antrieb)

Lernziele

ACS800 Multidrive ist ein Frequenzumrichter für Drehzahl- und Drehmoment-Regelung von Käfigläufer-Motoren von 5 bis 5600 kW. Es handelt sich dabei um einen Mehrmotorenantrieb für anspruchsvolle Systemanwendungen. Der Kurs behandelt alle Komponenten des Mehrmotorenantriebssystems. Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehlersuche zu vermitteln. Der Umgang mit den verfügbaren Tools für Programmierung und Fehleranalyse wird anhand praktischer Übungen trainiert.

Inhalte

- Vorstellung des Systems, Systembeschreibung
- Inverter-Einheiten, Hardware-Komponenten
- Steuerpanel - Funktionen, wichtige
- Inbetriebnahmeparameter
- Inbetriebnahme des Demo-Gerätes mit Panel
- Software-Struktur
- Vorstellung von Drives Window
- Übungen mit Drives Window
- Austausch von Komponenten
- Dioden-Versorgungseinheit
- Thyristor-Versorgungseinheit
- Transistoreinspeiseeinheit ISU
- Optionen

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

