

Kursbeschreibung

G156

ACS800-07,-17, -37 Einzelantrieb Hardware, Software und Inbetriebnahme

Kursdauer

Der Kurs dauert 4Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Der Kurs vermittelt dem Teilnehmer Kenntnisse über Hardwarekomponenten und Softwarestruktur des Antriebssystems ASC800-07,-17,-37 Single Drive Umrichters, über die Inbetriebnahme und Störungssuche mit dem PC Inbetriebnahme Programm Drives Window Tool und der Steuertafel.

Zielgruppe

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

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Drehstromtechnik (AC Motor, stufenlose Drehzahlverstellung)

Lernziele

Das Lernziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehleranalyse für ASC800-07,-17,-37 Geräte zu vermitteln. Der Kurs behandelt alle Hardwarekomponenten des Mehrmotoren Antriebssystems. Der Umgang mit den verfügbaren Tools für Programmierung und Fehleranalyse wird anhand praktischer Übungen trainiert.

Inhalte

- Vorstellung des Systems,
- Umrichter Hardware des motorseitigen Umrichters
- Umrichter Hardware des netzseitigen Umrichters , wie Diodeneinspeiseeinheit DSU und IGBT Einspeiseeinheit ISU
- Steuertafel-Funktionen, wichtige Inbetriebnahmeparameter
- Inbetriebnahme des Demo-Gerätes mit der Steuertafel
- Software-Struktur der Standardsoftware mit Übungen
- Vorstellung des PC Inbetriebnahme Programms Drive Window mit Übungen
- Austausch von Komponenten
- Inbetriebnahme der IGBT Einspeiseeinheit
- Inbetriebnahme der Dioden Einspeiseeinheit
- Optionen
- Drive AP Programmierung
- Schrankoptionen für ACS800-x7 Schränke
- Feldbusanbindung

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

