

Kursbeschreibung

DE195

Profibus DP < Umrichterkommunikation

Kursdauer

Der Kurs dauert 1 Tag

Kurstyp

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

Kursziel

Kenntnisse über Konfigurierung des ACS800, ACS880 Antriebssystems und verwandter Antriebssysteme für den Anschluss an Feldbusse. Profibus-Grundkenntnisse

Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Bereich Projektierung, Service und Technik

Vorraussetzungen

Kenntnisse des ACS 800 entsprechend dem Kurs G152 oder ACS880 entsprechend dem Kurs DE880.

Lernziele

Das Seminar vermittelt die Kenntnisse zum Anschluß von Antriebssystemen an Profibus DP, sowie die Kommunikation zwischen SPS (AC500) und Antrieb, ebenso der Einsatz eines Profibus-Master-Simulators. Dies wird beispielhaft an einem AC-Antrieb durchgeführt. Die hierzu notwendige Firm- und Hardware wird erläutert. Der Umgang mit den Werkzeugen für Programmierung und Konfiguration wird an einer konkreten Profibus DP Konfiguration mit ACS800 / ACS880 vorgeführt.

Inhalte

- Überblick über AC Antriebe mit Profibus
- Vorstellung der hierzu notwendigen Hard- und Firmware
- Konfiguration und Adressierung ACS800/ACS880
- Zyklischer Austausch von Prozessdaten mit dem Simulator
- Zyklisches Parameter schreiben und lesen
- Azyklisch-zyklisches Parameter schreiben und lesen
- Störungssuche in der Profibuskommunikation

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

