

Kursbeschreibung

G560

DCS800 Basis Kurs

Kursdauer

Der Kurs dauert 3,5 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Der Kurs vermittelt dem Teilnehmer die Befähigung, den DCS 800 Antrieb in Betrieb zu nehmen, zu optimieren und zu bedienen, kleinere Änderungen im Anwendungsprogramm vorzunehmen sowie zur Fehlersuche und Fehlerbehebung.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Gleichstromantriebstechnik

Lernziele

Der DCS 800 Stromrichter ist ein digitales Antriebsregelgerät für die Drehzahl- und Drehmoment-Regelung von Gleichstromantrieben mit Strömen von 25A bis 5150 A und Anschluß-Spannungen von 220 bis 1200 V. Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehleranalyse zu vermitteln. Der Umgang mit dem Programmierool Drive Window Light wird anhand praktischer Übungen trainiert.

Inhalte

- Aufbau und Funktion von Hardwarekomponenten mit Elektronikarten
- DCS 800-Softwarestruktur
- Umgang mit der Steuertafel
- Antriebsparametrierung
- Sachgerechte Installation
- Wichtige Inbetriebnahmemaßnahmen
- Optimierung von Regelparametern
- Programmierung von kleinen Applikationsprogrammen mit Drive Window Light AP
- Feldbusanbindung an DCS800 Antriebe
- Austausch von Karten und Komponenten
- Fehlersuche und Fehlerbehebung

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

