

Kursbeschreibung

G192

ACSM1 < Programmierung

AC - Antrieb

Kursdauer

Der Kurs dauert 1 Tag

Kurstyp

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

Kursziel

Kenntnisse über das Konzept des ACSM1-Antriebssystems, und vermitteln der Kenntnisse über die Funktionsblockprogrammierung.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Drehstromtechnik, ACSM1 Basiskurs

Lernziele

ACSM1 ist ein Frequenzumrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung und Positionierung von Asynchronmaschinen, Asynchron-Servomotoren und Synchron-Servomotoren im Leistungsbereich von 1 bis 110 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand extrem gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Die Umrichter sind einsetzbar von open loop Applikationen bis hin zu Positionier- und Synchronisierungsaufgaben. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über die erweiterten Funktionen, die sich durch die Technologie-Libraries und IEC61131 Programmierung erreichen lassen.

Inhalte

- Bedientool DriveStudio
- Überblick Technologie Libraries
- Funktionsblock-Programmierung
- IEC61131 basierte Programmierung
- Praktische Übungen an den Trainingsmodellen

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

