

G300 AC-Antrieb ACS600

Kursbeschreibung



Kursdauer

3 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Kenntnisse über das Konzept des ACS600 Antriebs, über Funktionen des Drives Window-TOOL's sowie über deren Benutzung zur Inbetriebnahme, Optimierung und Wartung des Antriebssystems.

Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Drehstromantriebstechnik

Lernziele

ACS 600 ist ein Frequenzumrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen im Leistungsbereich von 3 bis 3000 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand extrem gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über Wirkungsweise, Fähigkeiten und Bedienung dieses Systems.

Inhalte

Grundlagen zur Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen mit Pulsumrichtern.
Aufbau, Funktion, technische Daten, Schnittstellen
Wirkungsweise und Fähigkeiten des DTC-Regelsystems (Direct-Torque-Control)
Bedienung, Parameterstruktur
Erstellen von Applikationsmakros
Einhaltung der EMV-Richtlinien
Praktische Übungen am Antrieb
Inbetriebnahme, Fehlerdiagnose

