

# G330 ACS 600 Multidrive

## Kursbeschreibung



### Kursdauer

3 Tage

### Kurstyp

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

### Kursziel

Kenntnisse über Hardwarekomponenten und Softwarestruktur des Antriebssystems ACS600 MultiDrive, über Inbetriebnahme und Betrieb der Umrichter-Einheit mit dem Drives Window Tool.

### Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Drehstromantriebstechnik, Windows-Betriebssystem, Seminar G300 (ACS600 AC-Antrieb)

### Lernziele

ACS600 Multidrive ist ein Frequenzumrichter für Drehzahl- und Drehmoment-Regelung von Käfigläufer-Motoren von 5 bis 5600 kW. Es handelt sich dabei um einen Mehrmotorenantrieb für anspruchsvolle Systemanwendungen. Der Kurs behandelt alle Komponenten des Mehrmotorenantriebssystems. Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehlersuche zu vermitteln. Der Umgang mit den verfügbaren Tools für Programmierung und Fehleranalyse wird anhand praktischer Übungen trainiert.

### Inhalte

- Vorstellung des Systems, Systembeschreibung
- Inverter-Einheiten, Hardware-Komponenten
- Steuerpanel-Funktionen, wichtige Inbetriebnahmeparameter
- Inbetriebnahme des Demo-Gerätes mit Panel
- Software-Struktur
- Vorstellung von Drives Window
- Übungen mit Drives Window
- Austausch von Komponenten
- Dioden-Versorgungseinheit
- Thyristor-Versorgungseinheit
- Optionen

