

ANTRIEBSSYSTEME KE/KW UND KU MIT INTEGRIERTER STEUERUNG

- Kursziel:** Kennen lernen und Handhaben des AMKASYN KE/KW und KU Antriebssystems und die Programmierung der integrierten Steuerungsbaugruppe.
- Zielgruppe:** Applikation, Entwicklung, Erstinbetriebnehmer, Programmierer
- Ablauf:** Anhand einer Präsentation bekommen die Teilnehmer einen Systemüberblick sowie die notwendigen Kenntnisse zum Umgang mit dem Produkt vermittelt. Der Schwerpunkt der Schulung liegt auf den praktischen Übungen, durch die der Umgang mit dem Antriebssystem erlernt wird. Hierfür stellen wir den Teilnehmern Schulungsgeräte zur Verfügung. Die Schulung besteht aus 2 Tagen Geräteschulung gefolgt von 2 Tagen Programmierschulung. Jeder Teil kann auch separat gebucht werden.
- Reglerbaugruppe:**
KW-R03, KW-R03P, KW-R04, KU-R03, KU-R03P,
Kommunikationsbus (Protokoll) ACC (CANopen DS301)
- Steuerung:** KW-PLC2, KU-PLC2
- Verwendete Tools:**
Software AIPEX PRO
- Kursinhalt:** Produktübersicht AMKASYN Umrichter, DYNASYN Motoren und Zubehör
Funktionsprinzip Servoantriebssystem
Anschlusstechnik und Schnittstellen
Betriebsarten (Momentsteuerung, Drehzahl- und Lageregelung)
Antriebsgrundfunktionen (Referenzfahrt, relative oder absolute Positionierung)
Inbetriebnahme, Parametrierung, Regleroptimierung, Diagnose
Antriebsvernetzung über ACC-Bus (CANopen)
AMK Feldbusprotokoll (AFP) zur Antriebskommandierung über Feldbus
Antriebskommandierung in Echtzeit mit zyklischen Sollwerten
AMK Motion Control Bibliotheken
Programmierung der integrierten Steuerung mit dem IEC Programmiersystem CoDeSys
Einbindung einer CANopen EA-Klemme
- Voraussetzungen:**
Grundkenntnisse in der Servoantriebstechnik und IEC 61131-3
Programmierkenntnisse sind von Vorteil.
Bitte bringen Sie für praktische Übungen ein Notebook mit.
Der Schulungsteilnehmer muss auf diesem Notebook über Administrationsrechte verfügen.
- Schulungsdauer: 4 Tage
Preis: € 2200.-
Termin: nach Absprache
Veranstaltungsort: 73230 Kirchheim/Teck