

CCN142 Cours Motion-Kinetix

(Cours pour la gestion d'axes)

But du cours

Ce cours traite les thèmes qui apparaissent régulièrement lors de la mise en service, du démarrage et de l'entretien.

Les bases de la technique, la configuration des commandes avec interface, Sercos- et CIP-Motion sont fournies.

Au matériel Logix s'ajoutent l'entretien et l'application de la configuration, le service du logiciel Studio 5000 ainsi que des règles concernant l'utilisation du jeu d'instructions Motion

Objectif du cours

Dans ce cours, vous apprendrez à:

- **Servodirection**
configurer les drives Kinetix
- **Installation du matériel**
installation et mise au point du matériel de gestion d'axes.
- **Axes**
configurer des axes.
- **Module Motion**
configurer le Motion-Module (module Sercos et CIP-Motion).
- **CIP-Motion**
intégration et configuration des axes sur EtherNet/IP.
- **Logiciel Studio 5000**
utiliser le logiciel de programmation visant la programmation, le démarrage et le dépiage des erreurs.
- **Exercices**
développer individuellement une application Logix Motion avec des axes Kinetix
- **etc.**

Contenu du cours

1^{er} jour

- Bases de la technique Servomoteur
- Configuration de la transmission analogique et digitale du Servodrive
- Installation hardware des moteurs
- Raccordement de la transmission Servo à un module motion
- Configuration des axes
- Commandes directes (Motion direct Commands)

2^{ème} jour

- Structure des axes
- Mise au point des axes
- Instructions d'état
- Course de référence des axes
- Instructions de mouvements
- Lien des axes/transmissions
- Utiliser les fonctions Trend

3^{ème} jour

- Axes virtuels
- Profil / PCAM
- Dépistage des erreurs
- Routine d'Erreur
- Exemples d'applications

Cours suivant

CCP183 EtherNet/IP
CCV207 FactoryTalkView SE

Qui devrait y participer?

Ce cours s'adresse aussi bien au personnel d'entretien et de mise en service qu'aux développeurs et chefs de projet, qui désirent acquérir des connaissances fondamentales dans l'utilisation de Logix-Motion.

Connaissances préalables

Ce cours est uniquement approprié aux participants qui ont déjà des bonnes connaissances de Logix ou suivi un des cours Logix.

Durée du cours

3 jours

Dates des cours

Se référer au calendrier des cours

Lieu

Rockwell Automation
Switzerland GmbH
Av. des Baumettes 3
CH-1020 Renens

Inscriptions

 ragermany-training@ra.rockwell.com

 +41 848 000 277