

CCA182 Drive-PowerFlex

(Base des Variateurs de fréquence PowerFlex et l'utilisation en réseau)

Objet du stage

Ce stage traite les thèmes essentiels pour la mise en service et le démarrage des variateurs PowerFlex.

Il porte également les aspects physiques et électriques du moteur, du démarreur progressif et du variateur de fréquence. Puis il porte sur les configurations et les différences du matériel, l'utilisation du logiciel de programmation et les structures des données et des programmes des différents réseaux.

Objectifs du stage

Dans ce stage, vous apprendrez à:

- **Mode de fonctionnement** comprendre l'installation et les fonctions des démarreurs et des variateurs de fréquence.
- **Règlement** comprendre les différences entre V/Hz, vectoriel sans codeur et régulation vectoriel.
- **Raccordement** raccorder le processeur au variateur de fréquence par EtherNet/IP, ControlNet et DeviceNet.
- **Communication** piloter le variateur du processeur et paramétrage avancé du processeur.
- **Mise en service** exécuter les points importants du procédé dans le start-up.
- **Paramétrage** apprendre à régler les paramètres importants au moyen des unités de démonstration et à mettre en service un PowerFlex.
- **Software** utiliser les logiciels de paramétrage et diagnostic
- **etc.**

Contenu du stage

1^{er} jour

- Principe de fonctionnement des moteurs
- Types de moteurs
- Démarrage des moteurs
- Mode de fonctionnement des variateurs de fréquence
- Paramétrage
- Exercices pratiques
- Diagnostic et recherche de pannes
- Périphériques

2^{ème} jour

- Présentation des variateurs de fréquence
- Raccordement au réseau EtherNet/IP, ControlNet et DeviceNet
- Configuration de RSLinx et RSNetworx
- Configuration réseau
- Structure du tag du variateur
- Exercices pratiques
- Communication avec Datalinks
- Communications avec des Messages explicites
- Diagnostic et recherche de pannes

Cours suivants

CHE1044 Logix Intensif
CCP180 EtherNet/IP Base

Qui devrait y participer?

Ce stage s'adresse aux chefs de projet, installateurs et personnel d'entretien et de mise en service ayant à démarrer ou intervenir sur des variateurs PowerFlex.

Connaissances préalables

Connaissances de bases de la gamme Logix et Studio 5000.

Durée du stage

2 jours

Dates

Se référer au calendrier des cours

Lieu

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

Inscriptions

✉ csc.ch@ra.rockwell.com
Fax +41 62 889 77 67
☎ +41 848 000 277

Pour plus de renseignements sur nos formations, connectez-vous à:

www.rockwellautomation.ch