

Domaine: Automatismes

Référence: VAR_SIE_34

Objet: Intégration des variateurs SIEMENS SINAMICS S120

Objectif: Connaître le fonctionnement des variateurs SINAMICS S120 afin d'intégration dans un système automatisé de production

Public Concerné: Les techniciens de mise en service et les intégrateurs

Durée du stage: 21h

Conditions requises: Avoir des connaissances electrotechnique

Coût: A définir

70%
Pratique
30%
Théorie

Contenu: Les réglages de base du système: Le répertoire de la carte CF, Le réglage des serveurs DHCP pour les pupitres MCU TCU PCU

La mise en service de l'IHM ADVANCED ou l'utilisation du logiciel simulé
Le bureau de configuration SINUMERIK, La structure des fichiers et les fichiers d'initialisation

La mise en service de la CU (Control Unit) : La structure matérielle de la CU et les configurations de liaisons (TCP/IP)

La mise en service des composants de la topologie:

Le réglage de l'unité de contrôle et des modules.

La câblage des bornes X122,X132,X142 (Entrées/Sorties CU)

Le chargement des réglages usine et la mise à jour des FIRMWARE

Le contrôle de la synchronisation topologique

La mise en service et le réglage des fonctions étendues intégrées.



La communication:

Le réglage des entrées/sorties, le câblage en cascade et les télégrammes d'échange.

L'affectation des axes et la configuration des associations variateur/moteur/codeur incluant les jeux de paramètres étendus

Le réglage des signaux d'arrêt et l'utilisation des SAFETY