

Migration de programme d'une commande d'axes haute performance ancienne génération vers la nouvelle offre

RS3451 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	201s, 201n, 200s
Formacode(s)	24454
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE · SIRET : 42110670900668

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'objectif de la certification est de savoir migrer un programme établi sur un servo-variateur ancienne génération de type PDM vers la nouvelle génération PD3 et d'apporter les modifications de programme nécessaires pour l'exploitation de la machine avec ce nouveau servo-variateur.

Le servo-variateur est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques de type synchrone dédié aux applications industriels, type Packaging, demandant un savoir-faire spécifique. Il permet un pilotage précis et rapide de la mécanique entraînée par ces moteurs, en suivant des informations de distance de déplacement, de temps et de vitesse, selon le template construit.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Analyser les évolutions entre PDM et PD3 à mettre en œuvre pour l'intégration du nouveau servo-variateur
- Migrer le programme de l'ancien servo-variateur vers la nouvelle gamme
- Apporter les modifications sur la programmation
- Tester la programmation du servo-variateur nouvelle génération, en utilisant les maquettes mises à sa disposition
- Analyser les évolutions entre PDM et PD3 à mettre en oeuvre pour l'intégration du nouveau servo-variateur
- Migrer le programme de l'ancien servo-variateur vers la nouvelle gamme
- Apporter les modifications sur la programmation
- Tester la programmation du servo-variateur nouvelle génération, en utilisant les maquettes mises à sa disposition

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la programmation de la Commande d'axe, le positionnement et l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3451/>