

Exploitation et mise en oeuvre avancée d'un variateur pour une application à couple constant

RS3470 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200s, 201s, 201n
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 programmer, exploiter et mettre en œuvre des variateurs de vitesse, sur des applications complexes et spécifiques à un métier, à couple constant, type convoyeur, engin de manutention ou de levage, à un niveau expert.

Le variateur de vitesse est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques de type asynchrone. Il permet un pilotage en vitesse de la mécanique, entraînée par ces moteurs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Déterminer les réglages adaptés aux fonctions spécifiques d'une solution de variation de vitesse à couple constant (manutention, convoyage, levage)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions applicatives spécifiques associées aux applications à couple constant, dans un variateur de vitesse (manutention, convoyage, levage)
- Exploiter de façon optimale les fonctionnalités dédiées d'un variateur de vitesse conçu spécifiquement pour les applications à couple constant
- Tester la programmation pour des fonctions de convoyage, manutention et levage
- Déterminer les réglages adaptés aux fonctions spécifiques d'une solution de variation de vitesse à couple constant (manutention, convoyage, levage)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions applicatives spécifiques associées aux applications à couple constant, dans un variateur de vitesse (manutention, convoyage, levage)
- Exploiter de façon optimale les fonctionnalités dédiées d'un variateur de vitesse conçu spécifiquement pour les applications à couple constant
- Tester la programmation pour des fonctions de convoyage, manutention et levage

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la variation de vitesse, de la cinématique et l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

Savoir déterminer et dimensionner correctement une solution de variation de vitesse destinée aux applications à couple constant.

Ces compétences peuvent être acquises par la certification "Exploitation et mise en oeuvre basique d'un variateur pour une application à couple constant" ou par une équivalence de niveau.

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/3470/>