

Exploitation et mise en œuvre basique d'un variateur pour une application à couple constant

RS3469 · 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 programmer, exploiter et mettre en œuvre des variateurs de vitesse, associés à un moteur asynchrone, sur des applications simples à couple constant, type convoyeur, engins de manutention.
- Le variateur 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 simples destinés aux applications standards à couple constant (convoyage, manutention)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions standards associées aux applications à couple constant, dans un variateur de vitesse (convoyage, manutention)
- Tester la programmation pour des fonctions de convoyage et manutention
- Déterminer les réglages simples destinés aux applications standards à couple constant (convoyage, manutention)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions standards associées aux applications à couple constant, dans un variateur de vitesse (convoyage, manutention)
- Tester la programmation pour des fonctions de convoyage et manutention

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la variation de vitesse 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/3469/>