

Variateur de vitesse Indramat Ecodrive

Référence :
TECH103

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Variateurs de
vitesse

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Etre capable de paramétrer et de régler un asservissement de vitesse

Etre capable de diagnostiquer un dysfonctionnement

Etre capable de procéder au changement d'un variateur

Etre capable de sauvegarder et de restituer des paramètres

Personnes concernées :

Personnel de maintenance.

CONTENU

RAPPEL DES PRINCIPES

Moteur synchrone

Convertisseur de fréquence

MOTEUR A COURANT ALTERNATIF MDK

Constitution

Rôle du Feedback

Caractéristiques du Feedback

Frein de maintien

Gamme de moteurs MKD

PRESENTATION DU LOGICIEL DRIVE TOP

Mise en route du logiciel

Fenêtre de diagnostic

Structure des menus Drive Top

Impression des paramètres

Choix du moteur et du variateur

FONCTIONS GENERALES DE L'ENTRAINEMENT

Calibrage et données mécaniques

Traitement de la consigne

Limite de l'entraînement

Réglage automatique de l'asservissement

Menu de réglage automatique de la boucle d'asservissement

Surveillance de l'asservissement

COMMANDE DE POSITIONNEMENT

Calibrage et données mécaniques

Limitation entraînement

Mode de positionnement (blocs)

Programmation des blocs de positionnement

Surveillance de l'asservissement de position (fenêtre de surveillance)

Réaction sur défaut

Message d'état

Sortie position réelle

Prise d'origine

JOG

Sortie analogique

Réglage manuel de la boucle d'asservissement

RESEAU AUTOMATE PROFIBUS DP

Câblage Interface DP

Adressage de l'interface DP

Fichiers GSD

Principe des trames PROFIBUS

Définition des PZD et PKW

Mots de commande

Mots d'état

Mots de données

Configuration des tables d'échanges

Mise en liaison avec l'automate

Vérification des échanges

Traitement des anomalies et défauts

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise