

# Variateur de vitesse Indramat Ecodrive

Referenz: TECH103    Kategorien: **TECHNIK**    Unterkategorien: **Frequenzumrichter**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

3 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

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.

## INHALT

### 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'ENTRAÎNEMENT**

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

## PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et travaux pratiques.

## ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*