SIEMENS

SINAMICS S120 - Paramétrage et mise en service (DR-S12-PM)

Ziele

Votre domaine de responsabilité comprend la mise en service des systèmes d'entraînement SINAMICS S120. Les convertisseurs modernes offrent une variété de fonctions et d'options de réglage. Une approche orientée vers les objectifs vous fait gagner du temps et évite les erreurs.
Dans ce cours, vous apprendrez la procédure pas à pas pour la mise en service. Avec le logiciel STARTER, vous effectuez le paramétrage et la sauvegarde des données. Un paramétrage correct permet un fonctionnement fiable de l'ensemble du système.
Après le cours, vous pouvez mettre en marche l'onduleur SINAMICS S120 de manière sûre et efficace. Vous pouvez adapter les paramètres de commande à l'application respective et utiliser les outils de diagnostic en cas d'erreur

Zielgruppe

Techniciens de mise en service

Inhalte

Carte de régulation, alimentation et module puissance
Moteurs, des codeurs et des interfaces,
Paramétrage, sauvegarde des données et diagnostic avec le logiciel STARTER :
Etablir une liaison en ligne via PROFIBUS et Ethernet
Structure Projet : Objets entrainement et composants entrainement
Topologie de l’interface DRIVE-CLIQ
Schémas fonctionnels : canal de consigne, entrées et sorties, Blocs de fonctions libres
Connecter des signaux de commande et des signaux interne par la technique BiCo
Optimisation de la régulation au travers de procédure de mesure automatique
Principe de fonctionnement des modes de régulation Servo et Vector
Analyse des états de fonctionnement au moyen des signaux de libération, d’alarmes et de messages d’erreurs
Enregistrement de signaux à l’aide de la fonction Trace
Introduction sur le positionnement simple et la Safety Integrated
Interface de communication entre l’entrainement et la SIMATIC S7 par PROFIBUS et PROFINET
Exercices pratiques sur un coffre d’écolages SINAMICS S120 de grandeur Booksize

Teilnahmevoraussetzung

Vous trouverez de plus amples informations sur la mise en service dans les cours DR-S12-PA, DR-S12-OPT et DR-S12-SAF.
En vous inscrivant à ce cours vous obtiendrez aussi une libération pour les modules d’auto-apprentissage suivants : WT-GAT-M et WT-GAT-U (Notions de base dans la technique des entraînements).

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

fr

copyright by Siemens AG 2024