

PROFIBUS-DP pour SIMATIC S7 - Diagnostic (IK-S7-DP-D)

Objectifs

Le cours est destiné au personnel de maintenance et de montage. Les connaissances acquises lors du cours F-S7-DP seront complétées et approfondies de manière à ce que le participant puisse réaliser de façon autonome une recherche d'erreurs et assister à la mise en service d'installations contenant Profibus-DP.

Groupes cibles

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

Programme / Contenu

Utilisation de la documentation standard

Principe FASTCONNECT pour faire des câbles Profibus

Eviter et rechercher des erreurs concernant les propriétés physiques du bus à l'aide du BT200 et du Diagnostic Repeater

Diagnostic à l'aide des outils STEP 7 standard

Diagnostic à partir du programme utilisateur (FB125, FB126, RSE + visualisation au moyen d'un OP)

Rechercher des erreurs sporadiques à l'aide d'un moniteur bus (Amprolyser)

Détection d'erreurs électriques au moyen d'un oscilloscope

Ces différents thèmes seront illustrés par des exercices réalisés sur un automate, une console de programmation et un ET200S comme esclave.

Prérequis

Connaissance de la matière vue dans le cours F-S7-DPB (Basics).

Remarque

Documentation de cours : français

Instructeur : francophone

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

fr