

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

Objectives

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.

Target Group

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

Content

Utilisation de la documentation standard
Principe FASTCONNECT pour faire des câbles Profibus
Éviter 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.

Prerequisites

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

Note

Documentation de cours : français
Instructeur : francophone

Type

Face-to-face training

Duration

1 day

Language

fr