

KURSinHALTE „2 TAGE“

Frequenzumrichter MM420/SINAMICS G120 am Feldbus mit SIMATIC S7

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- SIMATIC S7 Aufbaukurs
- Grundlagen der Antriebstechnik für Frequenzumrichter
- Grundkurs Bussysteme mit SIMATIC S7

Inhalte

- Vorstellung verschiedener Frequenzumrichter der Firma SIEMENS
- Antriebsprojektierung mit der Software SIZER
- Inbetriebnahme und Parametrierung dieser Umrichter
- Struktur der Parametrierung mit Berechtigungsstufen
- Parametrierung SINAMICS G120 (alternativ MICROMASTER MM420)
- Inbetriebnahme mit Asynchronmotor
- Fehlersuche
- Kopplung eines Frequenzumrichters an eine SPS S7 über PROFIBUS/PROFINET
- Kommunikationsstruktur am PROFIBUS/PROFINET
- Inbetriebnahme einer SIMATIC S7-300 CPU 315F-2PN/DP als Master I/O-Controller
- Einrichten des Frequenzumrichters als Slave/I/O-Device am PROFIBUS/PROFINET
- Fernsteuerung des Frequenzumrichters über PROFIBUS/PROFINET
- Fernparametrierung des Frequenzumrichters über PROFIBUS/PROFINET
- Ferndiagnose zum Frequenzumrichter über PROFIBUS/PROFINET
- Parametrierung mit der Software STARTER

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.