SIEMENS

Online-Training - SINAMICS G120 - Parametrieren und Inbetriebnahme (DR-G12-PM)

Short Description

In diesem Online-Kurs lernen Sie den Umrichter SINAMICS G120 sicher und effizient in Betrieb zu nehmen. Sie können die Parameter der Regelung einstellen und im Fehlerfall die Diagnose durchführen.

Objectives

Ihr Aufgabengebiet beinhaltet die Inbetriebnahme der Antriebe SINAMICS G120. Moderne Umrichter bieten eine Vielfalt von Funktionen und Einstellmöglichkeiten. Durch eine zielgerichtete Vorgehensweise sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler.
In diesem Kurs erlernen Sie das schrittweise Vorgehen bei der Inbetriebnahme. Mit der Software Startdrive im TIA Portal führen Sie die Parametrierung und Datensicherung durch. Durch eine korrekte Parametrierung unterstützen Sie den zuverlässigen Betrieb der gesamten Anlage.
Nach dem Kurs können Sie den Umrichter SINAMICS G120 sicher und effizient in Betrieb nehmen. Sie können die Parameter der Regelung an die jeweilige Anwendung anpassen und im Fehlerfall die Diagnosemittel nutzen.
Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer Remote-Lernumgebung mit SINAMICS G120.

Target Group

Inbetriebsetzer
Servicepersonal

Content

Aufbau und Funktionsweise des Umrichters SINAMICS G120:
- Control Unit CU, Power Module PM, Asynchronmotor
- Varianten G120C, G120D, G120X sowie G115M

Parametrierung, Datensicherung und Diagnose mit:
- Software Startdrive im TIA Portal
- Informationen zu den Bedienfelder BOP-2 und IOP-2

Funktionspläne: Sollwertkanal, Ein- und Ausgänge, Freie Funktionsbausteine
Steuersignale und interne Signalverschaltung mittels BiCo-Technik
Funktionsweise der Regelungsarten und Umrichterfunktionen
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen an Remote-Trainingsgeräten mit SINAMICS G120

Prerequisites

- Grundkenntnisse der Antriebstechnik
- Technische Voraussetzungen > MyLiveZone

Note

Die Übungen finden mit SINAMICS G120 statt. Das erworbene Wissen kann problemlos auf die Varianten SINAMICS G120C, G120D oder G120P übertragen werden.

Type

Online-Training

Duration

2 days

Language

de

copyright by Siemens AG 2025