SIEMENS

SINAMICS G115D - Diagnose und Instandhaltung (VM-G115-DG)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie Störungen am Antrieb SINAMICS G115 mit dem PC-Tool SINAMICS Startdrive im TIA Portal zu beheben und deren Ursachen zu ermitteln. Sie können auch Änderungen an der Parametrierung vornehmen.

Ziele

Sie sind zuständig für den zuverlässigen Betrieb der dezentralen Antriebe SINAMICS G115D. Treten Störungen auf, sollte in möglichst kurzer Zeit der Betrieb wieder aufgenommen werden.
In diesem Kurs lernen Sie den sicheren Umgang mit den Antrieben SINAMICS G115D im Fehlerfall. Anhand verschiedener Szenarien üben Sie geeignete Maßnahmen wie Datensicherung, Austausch von Komponenten und Wiederinbetriebnahme.
Nach dem Kurs können Sie Störungen schneller beheben und deren Ursachen ermitteln. Bei Änderungen an der Anlage können Sie auch Anpassungen der Parametrierung vornehmen.

Zielgruppe

Servicepersonal
Instandhalter

Inhalte

SINAMICS G115D Produktübersicht
SINAMICS Startdrive Grundlagen
Gerätetausch und Datensicherung
Diagnose:
- Störung/Warnung
- Signale verfolgen
- Zustände
- Trace

Übungen zu verschiedenen Themen:
- Kommunikation, Verbindung mit Zielgerät
- Firmware Update
- Gerätetausch
- Speicherkarte
- Sollwertkanal beobachten
- Trace

TIA Add-In: Edit parameters in several drives

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Antriebstechnik

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2025