

SINAMICS G150 / G130 / S150 - Diagnose und Service (Präsenz-Training) (DR-G15-DG)

Kurzbeschreibung

Sie sind zuständig für den zuverlässigen Betrieb von Niederspannungsantrieben größerer Leistung. Neben der Erst- und Wiederinbetriebnahme liegt der Schwerpunkt des Kurses auf dem Erkennen von Störungen und den zielgerichteten Maßnahmen zur Behebung.

Aufgrund einer Anpassung in der Abwicklung dieser Schulung sind automatisch erstellte Angebote derzeit nicht gültig. Wir bitten Sie, für ein verbindliches Angebot direkt Kontakt mit wrc.scn-training.industry@siemens.com aufzunehmen. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Ziele

Nach dem Kurs können Sie den Umrichter in Betrieb nehmen und Änderungen der Parametrierung durchführen. Im Fehlerfall können Sie Stillstandzeiten reduzieren indem Sie Fehler und deren Ursachen analysieren und fehlerhafte Komponenten selbständig austauschen.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Servicepersonal
Instandhalter

Inhalte

Übersicht zu den Umrichtern SINAMICS G150 / G130 / S150
Inbetriebnahme und Diagnose mit

- Advanced Operator Panel AOP30
- PC-Tool STARTER

Aufbau des Umrichters und des Schaltschranks
Elektrischer Anschluss: Schütze, Schalter, Drosseln, Filter
Sollwertkanal, Regelung und Trace-Funktion
Signalverschaltung und BiCo-Technik
Kommunikation über PROFIBUS
Umgang mit Funktionsplänen und Stromlaufplänen
Funktion von Baugruppen und Optionen
Diagnose und Fehlersuche, Umgang mit Ersatzteilen
Austausch von Baugruppen und Power Block
Praktische Übungen an Umrichter-Schrankgeräten:

- Inbetriebnahme
- Diagnose und Datensicherung
- Austausch von Komponenten

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Elektrotechnik
- Eine geeignete fachliche Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Elektrotechnik, sowie Kenntnis der zugehörigen, einschlägigen Normen, anhand derer man die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren, die von der Elektrizität ausgehen, erkennen und vermeiden kann.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

en