

SINAMICS G120 - Parametrieren Safety Integrated (DR-G12-SAF)

Objectives

Sie sind zuständig für die Inbetriebnahme der Antriebe SINAMICS G120 und beherrschen bereits die Parametrierung der Grundfunktionen. In diesem Kurs lernen Sie wie die verschiedenen Sicherheitsfunktionen arbeiten und für welche Anwendungen Sie geeignet sind. Damit nutzen Sie die Vorteile von Safety Integrated im Vergleich zu herkömmlicher Sicherheitstechnik, wie geringerer Verdrahtungsaufwand oder schnellere Serieninbetriebnahme.

Nach Kursbesuch können Sie Safety Integrated im Antrieb SINAMICS G120 korrekt parametrieren und die Kommunikation über PROFINET und Klemmsignale herstellen.

Target Group

Inbetriebsetzer, Programmierer

Content

Grundlagen Maschinensicherheit und Sicherheitsfunktionen
Parametrieren der Sicherheitsfunktionen mit Startdrive im TIA-Portal
Funktionsweise der Safety Integrated Basisfunktionen STO, SS1, SBC
Ansteuern über digitale Ein- und Ausgänge
Ansteuern über PROFIsafe und SIMATIC F-CPU
Funktionsweise der erweiterten Funktionen SLS, SSM, SDI
Durchführen des Abnahmetests
Diagnose und Komponententausch
Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS G120 und SIMATIC S7-1500 F

Prerequisites

Kenntnisse von SINAMICS G120 entsprechend dem Kurs DR-G12-PM (ehemals DR-G120)
Für das Thema PROFIsafe sind Kenntnisse von SIMATIC S7 hilfreich

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

de