

Motion Control 2 met TIA-Portal (T-CPU) (TIA-MC2)

Doelen

Voorkennis

Kennis van het programmeren met SIMATIC TIA Portal (vergelijkbare met de kennis na het volgen van de SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal).

Ervaring met het programmeren van motion control functions in SIMATIC TIA Portal zoals in de cursus TIA-MC1.

Doel

U gaat de motion control functies van de SIMATIC S7-1500 gebruiken. Gebruikmakend van de T-CPU, kunt u applicaties uitbreiden met functies als absolute synchrone assen of camming. In deze technology cursus leert u stap voor stap de voordelen en het gebruik van de Technology objecten. De meeste functies kunt u met praktisch oefeningen testen. Na de cursus bent u in staat de TO toe te passen voor onder andere camming en kinematics.

Doelgroep

Programmeurs, Commissioning engineers

Inhoud

- Overzicht van de S7-1500T Technology CPU
- Absolute en relative gearing
- Strategies voor synchronisatie en desynchronisatie
- Configureren van een Cam disc gebruikmakend van de grafische cam editor en wijzigingen in runtime
- Camming als onderdeel van het Motion Control programma
- Motion Control en Safety Integrated
- Een Cam disc aanmaken met behulp van bibliotheken
- Praktische oefeningen met de SIMATIC S7-1500T en SINAMICS S120 drive

Vereiste voorwaarden

Ervaring met het programmeren van motion control functions in SIMATIC TIA Portal zoals in de cursus TIA-MC1.

Opmerking

De motion control functies van de standard CPUs zijn naadloos uitgebreid met extra functies in de T-CPU's. In deze TIA-MC2 cursus, wordt gewerkt met T-CPU en leert u de voordelen van de nieuwe functies zoals absolute synchrone besturing en camming en kinematics.

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

nl

Prijs

1.060 EUR