

SINAMICS S120 - Upgrade to TIA Portal and Startdrive (DR-S12-UP)

Korte beschrijving

In deze cursus leert u de SINAMICS S120 omvormer in bedrijf te stellen met de PC tool Startdrive in de TIA Portal. Deze cursus is gericht op gebruikers van de vorige PC tool STARTER. Dankzij uw voorkennis kunt u zich tijdens de cursus snel vertrouwd maken met de nieuwe tool.

Doelen

U heeft reeds een goede kennis van het SINAMICS S120 aandrijfsysteem. Voor de inbedrijfstelling en diagnose gebruikte u tot nu toe de STARTER software. Nu stapt u over op de huidige Startdrive software in TIA Portal. Zo kunt u uw aandrijvingen in de toekomst optimaal in de automatisering integreren. In de cursus leert u de voordelen en verschillen ten opzichte van STARTER kennen. Zo kunt u gericht gebruikmaken van de nieuwe mogelijkheden van TIA Portal.

Doelgroep

Inbedrijfname, montage en onderhoud

Inhoud

Parametrering, gegevensback-up en diagnose met behulp van Startdrive in TIA Portal

- Online verbinding via PROFINET
- Projectstructuur: aandrijfobjecten en aandrijfcomponenten
- Topologie van de DRIVE-CLiQ-interface

Functietabellen in Startdrive: setpointkanaal, invoer- en uitvoersignalen, stuursignalen

Analyse van de bedrijfsstatus met behulp van inschakelsignalen, waarschuwingen en alarmen

Monitoring van signalen met behulp van de traceerfunctie

Inleiding tot positionering en veiligheid geïntegreerd in Startdrive

Gegevensuitwisseling met SIMATIC S7-1500 via PROFINET

Praktische oefeningen met oefentoestellen SINAMICS S120 in booksize formaat met behulp van TIA Portal en Startdrive

Vereiste voorwaarden

Beheersen van de materie overeenkomstig met de module "SINAMICS S120 Service en inbedrijfname" (DR-S12-PM1).

Opmerking

Oefentoestellen : de cursusthema's worden ingeoeffend op een oefentoestel met frequentieomvormer SINAMICS S120 SERVO, motor en bediening (inclusief PC)

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

mu