

PROFINET met SIMATIC Controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

Korte beschrijving

PROFINET biedt u nieuwe mogelijkheden om uw productiviteit te verhogen met vier belangrijke voordelen - openheid, flexibiliteit, efficiëntie en prestaties. Deze cursus leert u de veelzijdige mogelijkheden van PROFINET - de toonaangevende Industrial Ethernet standaard voor automatisering - voor het opzetten van netwerken in uw fabriek en stelt u in staat efficiënte real-time communicatie met SIMATIC Controllers te realiseren.

Doelen

In deze cursus leert u de voor real-time geschikte standaard PROFINET in uw automatiseringsoplossing te gebruiken. U leert hoe u een PROFINET netwerk snel en effectief kunt parametriseren, in bedrijf stellen, diagnosticeren en troubleshooten. Talrijke praktijkoefeningen met SIMATIC en SCALANCE producten en TIA Portal versterken de opgedane theoretische kennis.

Doelgroep

Engineering personeel
Programmeurs
Ingenieurs inbedrijfstelling

Inhoud

Grondbeginselen van PROFINET
Configuratie van PROFINET IO
Topologieën configureren
Diagnose van apparaten en netwerken
Ring redundantie (MRP)
Shared device
I device
Isochrone realtime communicatie (IRT)
Gateways en communicatie via PN/PN couplers

Vereiste voorwaarden

SIMATIC S7-kennis volgens de cursus TIA-PRO1, TIA-SERV2 of TIA-SYSUP.

Opmerking

Cursusdocumentatie: Engels
Deze opleiding wordt doorgevoerd aan de hand van de SIMATIC S7-1500 en de STEP 7 software gebaseerd op TIA Portal.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

de, en, fr, nl