

SIMATIC NET S7 – Redes Industriales

SIEMENS

Clave MEX-IK-PBPNSYS

Customer Service



Dirigido a personas relacionadas con las áreas de mantenimiento, proyectos y puesta en marcha de equipos de automatización y redes con tecnología SIMATIC.

Objetivo

Conocer la variedad, aplicación, instalación y parametrización de los equipos de automatización y redes industriales SIMATIC mediante el estándar de comunicación industrial PROFIBUS y PROFINET.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General de Redes Industriales.
2. Tecnología del Sistema PROFIBUS
3. Medios de transmisión para PROFIBUS
4. Interface PROFIBUS Integrada
5. Esclavos Inteligentes (I Slaves)
6. Acoplador DP/DP para Unir Sistemas DP
7. Sistemas HMI y PROFIBUS DP
8. Diagnósticos en PROFIBUS DP: Revisión del Medio Físico Eléctrico
9. Diagnósticos en PROFIBUS DP
10. CP342-5-DP-Master
11. Conexiones Field Data Link FDL
12. Servicios de comunicaciones S7
13. Principios Básicos de Comunicación Ethernet.
14. Introducción a PROFINET.
15. Componentes de Red para PROFINET.
16. Ingeniería de PROFINET IO.
17. Servicios web basados en PROFINET.
18. Integración para PROFIBUS DP.
19. Diagnósticos con PROFINET IO.
20. Análisis de Topologías.
21. CP343-1 con PROFINET IO Controller
22. Seguridad Industrial

Requisitos

Conocimientos previos y/o equivalentes al curso SIMATIC STEP 7 - Avanzado (MEX-ST-S7AVA).

SIMATIC NET S7 - PROFIBUS

SIEMENS

Clave MEX-IK-PBSYS

Customer Service



Dirigido a personas relacionadas con las áreas de mantenimiento, proyectos y puesta en marcha de equipos de automatización y redes con tecnología SIMATIC.

Objetivo

Conocer la variedad, aplicación, instalación y parametrización de los equipos de automatización y redes industriales SIMATIC mediante el estándar de comunicación industrial PROFIBUS

Contenido del Curso (3 días)

1. Tecnología del Sistema PROFIBUS
2. Medios de transmisión para PROFIBUS
3. Interfase PROFIBUS Integrada
4. Esclavos Inteligentes (I Slaves)
5. Acoplador DP/DP para Unir Sistemas DP
6. Sistemas HMI y PROFIBUS DP
7. Diagnósticos en PROFIBUS DP: Revisión del Medio Físico Eléctrico
8. Diagnósticos en PROFIBUS DP
9. CP342-5-DP-Master
10. Conexiones Field Data Link FDL
11. Servicios de comunicaciones S7

Requisitos

Conocimientos previos y/o equivalentes al curso SIMATIC STEP 7 - Avanzado (MEX-ST-S7AVA).

SIMATIC NET S7 - PROFINET

Clave MEX-IK-PNSYS

Customer Service

SIEMENS



Dirigido a personas relacionadas con las áreas de mantenimiento, proyectos, construcción y puesta en marcha de equipos de automatización y redes con tecnología SIMATIC.

Objetivo

Conocer la variedad, aplicación, instalación y parametrización de los equipos de automatización y redes industriales SIMATIC mediante el estándar de comunicación industrial PROFINET.

Contenido del Curso (3 días)

1. Vista General de Redes Industriales.
2. Principios Básicos de Comunicación Ethernet.
3. Introducción a PROFINET.
4. Componentes de Red para PROFINET.
5. Ingeniería de PROFINET IO.
6. Servicios web basados en PROFINET.
7. Integración para PROFIBUS DP.
8. Diagnósticos con PROFINET IO.
9. Análisis de Topologías.
10. CP343-1 con PROFINET IO Controller
11. Seguridad Industrial
12. Programación web avanzada

Requisitos

Conocimientos previos y/o equivalentes al curso SIMATIC STEP 7 - Avanzado (MEX-ST-S7AVA)