



Systelec®

...equipos e insumos para laboratorios educacionales...



ACS-1000

Sistema de Control Analógico

Descripción

ACS-1000 cubiertos con muchas disciplinas técnicas, explica el significado de Sistema de Control Analógico. Esto se aplica especialmente en la ingeniería mecánica y eléctrica en tecnología de producción y proceso. Es indispensable para la planta y la tecnología de sistema.

En el campo de la automatización, importantes tareas de optimización, serían imposibles de resolver sin la tecnología del control de control de circuito cerrado. En línea con su importancia cada vez mayor, de circuito cerrado de control se ha convertido en un tema básico y fundamental en la formación profesión y perfeccionamiento para muchas profesiones.

En la nueva formulación de estudios de formación, esta tecnología desempeña un papel importante que abarca una serie de temas en programas de formación en la industria y la artesanía.

Otra Información

- La ingeniería de control es una disciplina apasionante. Esta ofrece la mejor y más rápida manera de aprender el sistema de control para mejorar los procesos de producción. --
- Sistemas electrónicos de control analógico y sistemas de simulación se han convertido en la piedra angular de los avances tecnológicos.
- ACS-1000 de K&H promueve a los estudiantes a observar el resultado de las pruebas de controladores derivado integral proporcional (PID), así como los controladores de fase y dirección de fase.
- El modular ACS-1000 es lo suficiente flexible como para atender las necesidades de todos los niveles de aprendizaje para realizar experimentos relacionados.
- El conjunto de módulos de control ayuda a los estudiantes a entender la teoría de control y la aplicación del control de motor de manos a la obra a través de nuestro plan de estudios comprensivo y paso a paso de enseñanza.
- También proporcionamos un módulo de almacenamiento digital basado en PC, con un osciloscopio y una interfaz para facilitar el análisis. El almacenamiento de datos se realiza usando una computadora.

Listado de Experimentos

- Experimento Transformada de Laplace.
- Experimento Simulación del Sistema.
- Experimento de estado y equilibrio del error.
- Experimento de sistema de primer orden.
- Experimento de sistema de segundo orden.
- Experimento de especificaciones de respuesta transitoria.
- Experimento efecto de ceros en sistemas de primer orden.

Systelec Electrónica Ltda.

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile



Systelec®

...equipos e insumos para laboratorios educacionales...



- Experimento efecto de ceros en sistemas de segundo orden.
- Experimento polos dominantes de sistemas de segundo orden.
- Experimento características del Servo motor DC.
- Experimento Controlador Proporcional.
- Experimento P control de velocidad/posición del controlador del servo motor DC.
- Experimento Controlador de derivada.
- Experimento I control de velocidad/posición del controlador del servo motor DC.
- Experimento Controlador de Derivada.
- Experimento Controlador de Velocidad/Posición del controlador del Servo motor DC.
- Experimento controlador proporcional integral (PI).
- Experimento PI control de velocidad/Posición del controlador del servo motor DC.
- Experimento Controlador Proporcional-Derivado (PD).
- Experimento PD control de velocidad/posición del controlador de servo motor DC.
- Experimento controlador PID (1) Método de Ziegler-Nichols (1).
- Experimento controlador PID (2) Método de Ziegler-Nichols (2).
- Experimento controlador PID (3) control posicional.
- Experimento controlador PID (4) control de velocidad.
- Experimento controlador PID con control de velocidad/posición del circuito cerrado servo motor DC.
- Experimento control por circuito interno.
- Experimento compensadores de dirección de fase (1) Técnica Raíz de Legitimación.
- Experimento compensadores de dirección de fase (2) Diseño de dominio de frecuencia.
- Experimento compensadores de desfase (1) Raíz de Legitimación técnica.
- Experimento compensadores de desfase (2) Diseño de dominio de frecuencia.
- Experimento compensadores de dirección de fase y desfase (1) Raíz de Legitimación técnica.
- Experimento compensadores de dirección de fase y desfase (2) Raíz de Legitimación técnica.
- Experimento compensadores de dirección de fase y desfase (3) Diseño de dominio de frecuencia.
- Experimento cancelación del polo cero.
- Experimento de polo de sesión comentario de estado.