

GUÍA LINEAL DE BANCO DE POSICIONAMIENTO SERVO

Ref.: AUMOT2000

El Servo Drive Bench fue desarrollado para simular el uso de un servomotor y su integración con otros equipos..



Experimentos asistidos:

- Desarrollo de configuración y parametrización del controlador de servomotor mediante HMI integrada y programación en escalera en software;
- Control de velocidad en circuito cerrado en el servomotor;
- Lazo cerrado con control de par por servomotor;
- Control de posicionamiento lineal en bucle cerrado de una pieza fijada a un husillo, comparando su posición con un indicador de posición digital;
- Configuración de comandos del Servodrive a través de controles digitales y analógicos..

Componentes:

- 01 Módulo de Banco con Panel de Potencia;
- 01 Módulo Servoaccionador WEG SCA06:
 - Alimentación: 220Vac/4A Monofásica;
 - Entradas Digitales: 18DI 24Vdc;
 - Entradas analógicas: 2 +/-10Vcc;
 - Salidas Digitales: 08DO 24Vdc;
 - HMI para parametrización incorporada con 06 dígitos y 04 teclas;
 - Interfaces: 01 puerto de programación USB; 01 puerto de comunicación del protocolo Canopen;
 - PLC integrado: programación en lenguaje Ladder, reloj en tiempo real, parámetros de usuario; software de programación en portugués;
 - Funciones: bloques de posicionamiento, sincronización, PLC, monitorización online;
- 01 Módulo Servomotor WEG SWA compatible con servoaccionamiento;
- 01 transductor lineal con sensor óptico que se conecta al indicador digital de posición;
- 01 indicador de posición digital;

- 01 Sistema de movimiento lineal con guías lineales y husillo de recirculación de bolas;
- 01 Sistema de referencia de posicionamiento, compuesto por un codificador incremental con resolución 1024ppr, con ajuste de velocidad y selección de sentido de rotación;
- 01 Conjunto de luces de señalización, interruptores, pulsadores de pulso, potenciómetro y codificador incremental;
- 02 sensores inductivos;

Accesorios:

- Guía del Educador;
- Guía de estudiante;
- Manual de usuario;
- Cables de alimentación y comunicación.;
- Kit de cables de seguridad apilables de 4 mm para conexión;

Software:

- QCSim:
 - 1 licencia independiente por dispositivo;
- PredSim:
 - 1 licencia independiente por dispositivo;

Infraestructura Necesaria:

- Alimentación: 220Vac | Monofásico | 2P+PE | 50/60Hz | 2kVA;

Datos Tecnicos:

	Características técnicas
Dimensiones	1150 x 1200 x 730 mm (alto x ancho x fondo)
Peso	130kg
Estructura del banco	Perfil de aluminio anodizado, acero al carbono y paneles de partículas de media densidad (MDP)
Alimentación	Fuente con protección contra cortocircuito, sobrecarga y descarga eléctrica.
Conexión eléctrica	Conexiones eléctricas de componentes en módulos mediante terminales de seguridad de 4 mm.
Seguridad	Estandarización de seguridad según NR-12

Configuración del Producto:

Número de pieza	Alimentación	Opciones
AUMOT2000-L21-001	Monofásico 220Vac 50/60Hz	N/A