

## BANCO DE ENTRENAMIENTO PARA SERVOPOSICIONAMIENTO

Ref.: AUMOT2000-C23-003

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



### Experimentos completados:

- Desarrollo de configuración y parametrización del driver de servomotor a través de un HMI integrado Programación corporativa y Ladder en software;
- Control de velocidad de circuito cerrado en el servomotor;
- Circuito cerrado con control de par del servomotor;
- Control de posicionamiento lineal de bucle cerrado de una pieza unida a un husillo, comparando su posición con un indicador de posición digital;
- Configuración de comandos del Servodrive mediante controles digitales y analógicos.

### Características específicas:

- Alimentación: Monofásico 220 Voltio;
- Potencia: 2 KiloVoltiamperi
- 01 Módulo Servoaccionador WEG SCA06:
  - Alimentación: 220Vac/4A monofásica;
  - 18 Entradas Digitales de 24 VCC;
  - 02 Entradas Analógicas +/-10Vcc;
  - 08 Salidas Digitales 24Vdc;
  - HMI para parametrización incorporada con 06 dígitos y 04 teclas;
  - 01 puerto de programación USB;
  - 01 puerto de comunicación del protocolo CANopen;
  - PLC incorporado: programación en lenguaje Ladder, reloj en tiempo real, parámetros del sistema usuario; software de programación;
  - Funciones: bloques de posicionamiento, sincronización, PLC, monitoreo en línea;
  - Módulo de Expansión de Entradas y Salidas Digitales - EIO1;

- Módulo de Expansión de Entrada Analógica y Simulador de Encoder - EAN1;
- Módulo de Expansión de Comunicación RS232 y RS485 - ECO1.
- Mod. HMI. HMISTU855 - SCHNEIDER;
- PLC mod. TM221CE24T-SCHNEIDER;
- Servomotor;
- Transductor linear, indicador digital de posición, referencia de posicionamiento;
- Conjunto de señaladores;
- Conmutadores, botones de pulso, potenciómetro, encoder incremental, sensores inductivos y ordenador.

#### Infraestructura requerida:

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

#### Garantizar:

- El equipo tiene garantía de 12 meses contra defectos de fabricación.