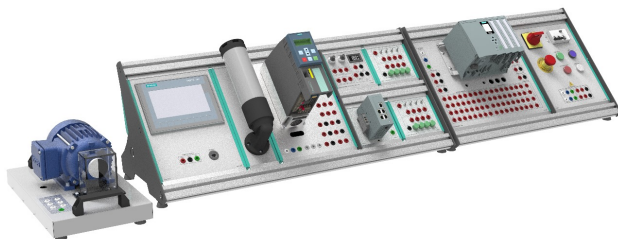


BANCADA DIDÁCTICA PARA AUTOMATIZACIÓN

Ref.: AUSUP3000-C23-004

Equipos destinados a la formación de habilidades y competencias relevantes para el área de Automatización Industrial. Dispone de componentes fijados en estructura monobloque y conexiones eléctricas disponibles a través de terminales de seguridad de 4mm, permitiendo conexiones y pruebas sin uso de herramientas.



Características específicas:

- Alimentación: Monofásica 220 Voltio - 60 Hercio;
- Potencia: 1 KiloVoltamperio;
- Incluye:
 - .Variador de velocidad;
 - .PLC;
 - .Cambiar;
 - .HMI;
 - .Motor asíncrono;
 - .Módulo potenciómetro/voltímetro;
 - .Voltímetro de 0 . . . 10vcc;
 - .Módulos de llaves y señales;
 - .Módulo fuente .

Características adicionales:

- Debe permitir la configuración y programación de PLC's por medio de software;
- Debe permitir el aprendizaje de diferentes lenguajes de programación de controladores;
- Debe tener la capacidad para creación de proyectos HMI;
- Debe poder crear y establecer redes de comunicación integrando los equipamientos;
- El equipo debe permitir la programación de PLC utilizando simulador 3D que virtualiza 5 ambientes reales en la computadora;
- Debe poder realizar parametrización y operación de inversor de frecuencia para acción de motor de inducción.

Debe incluir lo siguiente:

- Un módulo inversor de frecuencia con alimentación 220Vca, 0,55kW, con comunicación Profinet y HMI incorporada;
- Un módulo PLC con por lo menos 32 entradas digitales, 32 salidas digitales, 04 entradas analógicas, 02 salida analógica, y deberá permitir la comunicación Profinet con 1 switch con 5 puertas;
- Un módulo HMI con pantalla en color touchscreen con protocolo de comunicación Profinet, además debe incluir una columna luminosa USB;

- Un módulo motor asíncrono trifásico 1/4cv, alimentación 220/380Vca;
- Un módulo potenciómetro/voltímetro; compuesto por 2 potenciómetros multivuelas con dial graduado y 1 voltímetro de 0-10Vcc con bobina móvil;
- Dos módulos de llaves y señales;
- Un módulo fuente: alimentación monofásica entrada 220Vca, 220Vca / 10A, 24Vcc / 4A y 10Vcc/0.5A;
- Manual de utilización;
- Un cuaderno de ejercicios;
- Softwares y cables de programación de PLC's y HMI;
- En el suministro los cables de conexión y de red y kit de cables de seguridad 4mm apilados para conexión;
- Debe de suministrar software simulador 3D para 5 ambientes con licencia;
- La estructura debe estar compuesta por un bastidor en aluminio anodizado natural;
- Los componentes se solicitan con grado de protección IP20, laminado de alta resistencia e identificación imborrable con cierre trasero;
- Debe permitir la fijación de los componentes sin la necesidad de utilizar herramientas;
- Se debe poder realizar las conexiones eléctricas de los componentes por medio de terminales de seguridad de 4mm;
- El suministro debe incluir la instalación y puesta en marcha del equipo;
- Debe incluir inducción en el uso y manejo del equipo.

Software:

-Simmaq 3D:

* 1 licencia independiente por dispositivo.

Infraestructura requerida:

– Alimentación: 220Vac | Monofásico | 2P+T | 60 Hz | 1kVA;

– Mesa de apoyo.

Configuración del producto:

Número de pieza	Alimentación	Opciones
AUSUP3000-C23-004	Monofásico 220Vca 60Hz	N / A

Garantizar:

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