



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

TB230222S02 Banco de entrenamiento en controles industriales



1 Descripción general del producto

1.1 Resumen

Este dispositivo de entrenamiento incluye varios tipos de componentes de control industrial. A través de experimentos relevantes, puede familiarizarse con el uso de componentes de control industrial, dominar sus principios de control y métodos de control, y cultivar los conocimientos y habilidades correspondientes de los estudiantes. Evaluación de la enseñanza y la formación de competencias para las escuelas de formación profesional y las carreras técnicas afines.

1.2 Características



(1) La plataforma de entrenamiento adopta una estructura de marco de columna de perfil de aluminio, que es simple y elegante en su conjunto. Las ruedas universales están instaladas en la parte inferior, que se pueden mover de forma flexible y la altura se puede ajustar individualmente según las condiciones del suelo.

(2) La caja de alimentación de perfil de aluminio proporciona la fuente de alimentación experimental y los componentes eléctricos están instalados en la caja colgante del módulo. La caja para colgar módulos tiene un tamaño y una altura A4, y se puede colgar y colocar en cualquier combinación. Todo el cableado de los componentes se transfiere al panel de la caja colgante a través de terminales de seguridad de 4 mm y la línea de prueba de seguridad para la construcción de la línea.

(3) La plataforma de entrenamiento tiene un buen sistema de protección de seguridad contra fugas, sobrecorriente y puesta a tierra.

2 parámetros de rendimiento

(1) Potencia de entrada: sistema trifásico de cinco hilos 380V±10% 50Hz

(2) Potencia de salida: AC380V/10A, AC220V/10A, DC24V3A

(2) Dimensiones externas: 1400 mm × 700 mm × 1700 mm

(3) Capacidad de la máquina: <5KVA

(4) Peso: <250 kg

(5) Condiciones de trabajo: temperatura ambiente -10°C~+40°C humedad relativa <85% (25°C)

Características específicas

- Alimentación: 120 a 208 voltios
- Incluye: Distribuidor de potencia,
- botón de emergencia(LA38-11ZS/YIJIA)disyuntores(DZ47-32/10A DELIXI),

rele falla de fase(XJ3-G/DELIXI),

temporizador(JSZ3A/DELIXI),

sensor (inductivo, capacitivo)(LJ18/HUGONG), rele termico(JRS1/DELIXI),



contactores(CJX2-0910/DELIXI),

inversor de frecuenciaVFD004M21A/TELTA,

arrancador suave(PSR3-600-70-1.5KW/ABB),

rele programable(LOGO! 24C+ LOGO! DM8 24/SIEMENS),

amperimetro y multmetro(VC890D/Victor)

- o Potencia: 5 KiloVoltiamperio

Tipo: Trifasico

Caracterfsticas adicionales

- o El equipo debe permitir la elaboracion de circuitos electricos de potencia y de mando.
- o Debe permitir la elaboracion de circuitos para partida di recta del motor monofasico.
- o Se debe poder realizar el montaje de circuitos de partida directa, estrella-triangulo y compensadora de motores trifasicos con 6 terminales y Dahlander.
- o El equipo debe permitir la parametrizacion y operacion de inversor de frecuencia para accionamiento del motor.
- o Debe incluir lo siguiente:

-Conexion y parametrizacion de arrancador suave

-Un modulo distribuidor

-Un modulo boton de emergencia

-Un modulo disyuntor tripolar; un modulo disyuntor bipolar; ademas un modulo disyuntores monopolares; y un modulo disyuntor motor

-Modulos senalizacion/activacion

-Un modulo senalizacion/conmutacion 2 posiciones; ademas un modulo senalizacion/conmutacion 3 posiciones

-Un modulo de mando

-Un modulo rele falta de fase



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

- Un modulo temporizador
 - Modulos fin de curso
 - Modulos sensor inductivo; como modulos sensor capacitivo y modulos rele termico
 - 2 modulos contactores tripolares
 - Modulo contactor auxiliar
 - Un modulo inversor de frecuencia
 - Un modulo de arrancador suave
 - Un modulo rele programable 24Vcc con display, 12 entradas digitales, 8 salidas digitales
 - Una fuente con proteccion contra corto-circuito, sobrecarga y descargas electricas
- Travesanos para fijacion de los modulos
- Modulos con grado de proteccion IP20, @structural tipo TS e identificacion imborrable con cierre trasero;
- fijacion de los modules sin la utilizacion de herramientas
- Instalacion y puesta en marcha del equipo
 - Induccion en el uso y manejo del equipo
 - Debe suministrar ademas con un amperimetro analogico; e incluir un multmetro digital.
 - Dimensiones: 2000 x 1410 x 840 mm (A x A x P).