

Mecatrónica - compacta

Esta prensa neumática totalmente operativa ayudará a sus estudiantes a iniciarse en la tecnología de la automatización a un precio razonable. Para operar la unidad, sólo requiere de una conexión neumática y 230 VAC. El control LOGO! gestiona todas las funciones de la prensa. Los estudiantes aprenderán la aplicación de electroneumática, programación, técnica eléctrica, técnica de sensores y a asumir la operativa mediante

un sistema mecatrónico. Como en una prensa real, la unidad viene equipada con un control de accionamiento a 2 manos. Para el funcionamiento, no se requiere de ningún otro accesorio adicional. El controlador se entrega con fuente de alimentación, un módulo I/O adicional, un módulo de programación y un programa de muestra.

Prensa neumática LOGO!



Para más información contacte con nuestro representante en su zona:

Objetivos de aprendizaje

- mecánica
- ensamblaje
- neumática
- programación
- hacerse cargo del sistema



incl. LOGO!-Controlador

Prensa neumática LOGO!	Núm. de ref.
Prensa neumática módulo listo para usar, incluye control LOGO! y documentación técnica	64401
Prensa neumática como juego de montaje (piezas acabadas) incl. LOGO!	64582
Prensa neumática como juego de construcción (piezas no acabadas) incl. LOGO!	64400
Manual del Estudiante	65541
Manual del Profesor	65542

Datos técnicos

Placa de soporte de aluminio: 175 x 265mm

Voltaje de operación: 24V DC

Sensores:

- 2 botones para control de seguridad a 2 manos
- 4 cilindros interruptores de final de carrera

Accionadores:

- 3 válvulas 5/2 vías
- 3 cilindros neumático de doble efecto

Módulos conectores:

con conector-enchufe 2 x 8bit

LOGO! Learn

Entrenador LOGO! Learn Basic



El entrenador „LOGO! Learn Basic“ está montado sobre un soporte de aluminio estable. Para la entrada de señales se han integrado 8 interruptores de prueba/retención, así como 2 potenciómetros para la entrada de valores analógicos. Además, es posible conectar simuladores externos a través de un interfaz de 24 pines.

La emisión de señales (estado) se indica a través de 4 LEDs. Con ayuda de 2 interruptores deslizantes es posible conmutar las entradas digitales 7+8 a entradas analógicas (0-10 V).

Las 32 plantillas de sobreposición con ejercicios prácticos de diferentes niveles suponen un apoyo para las clases y hacen que el trabajo de preparación de los profesores resulte ser más sencillo.

Alcance del suministro:

1 dispositivo de formación LOGO!Learn sin módulo de control LOGO!

1 adaptador de red de 230 V CA / 12 V CC 500 mA

32 plantillas de aprendizaje (ejemplos prácticos) con las soluciones en CD-ROM (alemán, inglés)

Dimensiones (AnxAIxP) 170 x 120 x 100 mm, Peso: 0,58 kg

Descripción	Núm. de ref.
LOGO!Learn Basic	58036

Entrenador LOGO! Learn Advanced



El entrenador de „LOGO!Learn Advanced“ es la continuación del entrenador LOGO!Learn Basic. Para la entrada de valores analógicos se han integrado 4 potenciómetros. Con ayuda de 4 interruptores deslizantes es posible conmutar las entradas digitales (I1, I2., I7 y I8) a entradas analógicas. De esta manera, y utilizando el mando a distancia de infrarrojos, se pueden conseguir 10 estados de conmutación diferentes del módulo LOGO!. En zócalo de conexión se pueden conectar y bloquear mecánicamente módulos de ampliación, tales como el módulo Pt100, el módulo para el control de semáforos, el módulo para el control de motores y el módulo para el seguimiento solar. En el terminal „Display“ se puede conectar el módulo LOGO! TD. El minicontrolador LOGO! se monta sobre ambas placas de prácticas según el estándar industrial. Ésta podrá montarse y desmontarse en cualquier momento con ayuda de un destornillador.

Alcance del suministro:

1 dispositivo de formación LOGO!Learn Advanced sin módulo de control LOGO!

1 adaptador de red de 230 V CA / 12 V CC 500 mA

1 mando distancia de infrarrojos

32 tarjetas de aprendizaje (ejemplos prácticos) con las soluciones en CD-ROM (alemán, inglés)

Dimensiones (AnxAIxP) 215 x 145 x 100 mm, Peso: 0,73 kg

Descripción	Núm. de ref.
LOGO!Learn Advanced	58037

Datos técnicos: (Advanced)

Tensión de funcionamiento 12 - 24 V CC Consumo de corriente, máx. 500 MA

4 Potenciómetros para el ajuste de la tensión entre 0 y 10 V/10 mA (entrada de valores analógicos)

1 Potenciómetro para la simulación SonarBero de 60 Hz a 5 KHz

1 Receptor de infrarrojos para recibir 10 frecuencias seleccionadas emitidas a través del mando a distancia

8 Pulsadores/interruptores de retención para la entrada de señales

4 LEDs para las salidas (indicación de estado)

1 Emisores de señales acústicas

1 Terminal para la conexión de la pantalla del módulo LOGO! TD

1 Conector de interfaz para la conexión de las unidades funcionales

1 Zócalo de conexión para los módulos de ampliación



Programación con LOGO! - Curso básico

1ª edición 2008, 110 páginas, DIN A4

El minicontrolador LOGO! se emplea a menudo para la programación de tareas de fácil manejo tanto en los oficios como en la industria. Este manual básico presenta una introducción a la temática unida a la práctica.

Núm. de ref. 77586