

FOLISERVIS.COM



CATALOGO
CONTROLADORES LÓGICOS
PROGRAMABLES

ELT-033
MARCA FOLISERVIS
MODELO
FS -CLP

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2024



INDICE

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES

Equipos de aprendizaje y capacitación en control de motores con PLC y pantalla HMI	1-3
Equipos de control lógico programable	4

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-EQCAP	5	EQUIPOS DE APRENDIZAJE Y CAPACITACIÓN



El panorama industrial actual altamente automatizado, se caracteriza por máquinas que prácticamente, trabajan de manera autónoma. Por lo general, estas instalaciones operan bajo la dirección de controladores lógicos programables (PLC). El desarrollo como control automático en conjunción con sistemas de bus de campo, adquiere mayor importancia.

Por otro lado, el motor eléctrico se ha convertido en una fuente necesaria e indispensable de alimentación en muchas industrias. En nuestro entorno se usa gran cantidad de motores con fines generales o específicos, desde equipos domésticos hasta herramientas en instalaciones industriales. La función y el desempeño requeridos para estos motores oscilan grandemente.

Para hacer frente a estas exigencias, tenemos al entrenador en control de motores con PLC y pantalla HMI, el cual permite a los estudiantes un adecuado entendimiento de las teorías y aplicaciones de los Controladores Lógicos Programables e iniciar sus habilidades en programación bajo tres diferentes lenguajes de programación: Bloques lógicos, diagrama de escalera y lista de instrucciones. La parte de control de motores, esta diseñada para comprender el principio de operación y funcionamiento de la conexión de un motor eléctrico, brindando conocimientos técnicos y prácticos para una mejor comprensión del funcionamiento en la instalación, protección y operación de este tipo de sistemas. Además, cuenta con un panel básico de manejo táctil/teclado, con la que se podrá ser capaz de crear proyectos y tener interacción como interfaz humano maquina en el arranque y paro de la maquina eléctrica.

Módulo de PLC

Módulo HMI

Módulo de control de motores

Cumple las siguientes características:

Módulo de PLC

El módulo en PLC está integrado por los siguientes componentes.

Un PLC: Se comunica con la computadora (no incluida) por medio de un cable PROFINET.

Entradas y salidas se comunican con el módulo de PLC. El módulo cuenta con rótulos para identificar los elementos.

Una fuente de alimentación. Cuenta con un receptáculo en la parte posterior tipo PC para su alimentación a 127 VCA.

Dispositivo de seguridad; disyuntor 2A

Interruptor de encendido en la parte trasera con lámpara indicadora que permite verificar el estado del módulo (encendido o apagado).

Cuatro Salidas a 24 VCD por borne tipo banana.

Dos entradas analógicas de 0..10VCD para escala a través de dos potenciómetros con caratulas de 0 a 100

Datos técnicos del PLC

Tensión de alimentación Valor nominal (CA) 120 VCA

Entradas digitales

Número de entradas digitales 14

Tensión de entrada

Valor nominal (DC) 24 V

para señal "0" 5 VCD con 1 mA

para señal "1" 15 VCD con 2.5 mA

Salidas digitales

Número de salidas: 10; Relé

Entradas analógicas

Número de entradas analógicas 2

Rangos de entrada (valores nominales), tensiones

0 a +10 V

Resistencia de entrada (0 a 10 V) ≥ 100 kohmios

Interfaz

Tipo de interfaz PROFINET

Norma física Ethernet

Velocidad de transferencia, 100 Mbit/s

LED señalizador de diagnóstico

Datos técnicos del software

Software que permite configurar, programar, revisar y diagnosticar.

Programación simbólica

Reduce la complejidad en la programación y la gestión de los datos

Editores inteligentes de alto rendimiento

Innovación en los lenguajes de programación

Conversión de tipos sin esfuerzos de programación

Direccionamiento indirecto en todos los lenguajes de programación

-Bloques de datos de > 64 KB hasta 16 MB

Módulo HMI

Panel básico de manejo táctil/teclado

Con las siguientes especificaciones:

Tipo de display Pantalla TFT panorámica, retroiluminación LED, 65536 colores

Diagonal de pantalla 7"

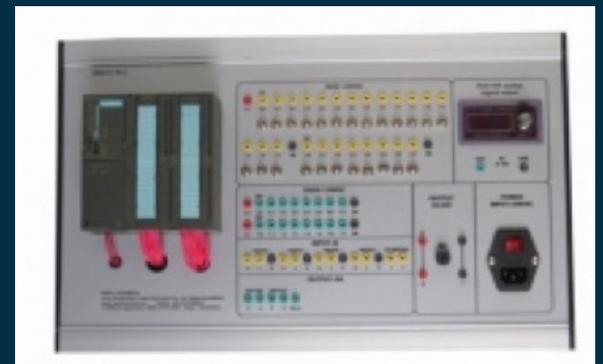
Resolución de imagen horizontal: 800 Pixeles

Resolución de imagen vertical 480 Pixeles

Numero de teclas de función 8

Teclado numérico: Teclado en pantalla

Teclado alfanumérico: Teclado en pantalla



Protocolos
PROFINET
Protocolos (Ethernet)
TCP/IP, DHCP, SNMP, DCP, LLDP
Soporta protocolo para EtherNet/IP
MODBUS
IP (frontal) IP65
IP (lado posterior) IP20.

Módulo de control de motores

Cuenta en su interior con un sistema de control compatible con las salidas del controlador lógicos programable, con el cual haremos el arranque y paro de un motor monofásico abierto, capaz de funcionar a un alto y bajo voltaje. Los motores proporcionan importantes ahorros de energía cuando son acoplados a cualquier equipo que requiera potencia monofásica. Estos motores operan en interiores o en intemperie, diseño abierto a prueba de goteo. Carcasa construida en lámina de calibre adecuado para el soporte mecánico, el diseño único en el rotor provee mejoras en la eficiencia, cuenta con ventilador interior.

Características del motor:

Potencia: 0.75 HP

Conexión; Bajo / Alto voltaje

Armazón: 56

Tensión nominal: 127 / 220 V

RPM: 1735/1720

Aislamiento tipo B

Temperatura ambiente 40°C

Resistencia a la corrosión.

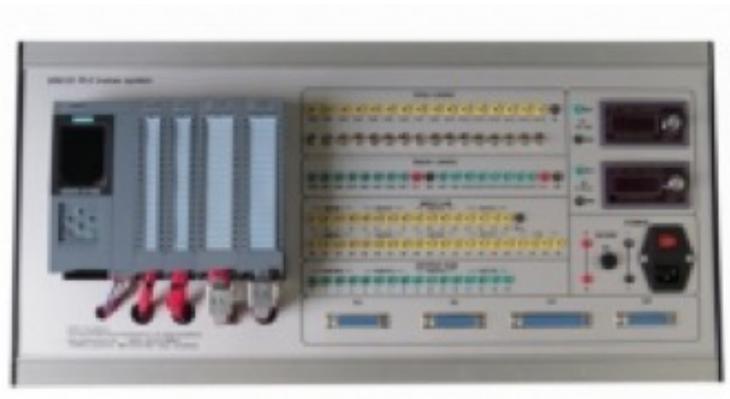
Cumple con el grado de protección IP23.

Corriente Nominal: 12.7/5.8 A

Factor de servicio: 1.25



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-ECLP	20	EQUIPOS DE CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE



Módulo lógico con pantalla, FAVE/S: 115V/230V/ relé,
 Entradas y salidas digitales: 8ED/4SD, memoria 400 bloques, posibilidad de ampliación modular, Ethernet, Servidor web integrado
 Módulo de ampliación de 4ED/4SD
 Aplicación para la creación de programas para el módulo lógico. y



Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983.



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.

Contacto



Dirección

BOSQUE DE ICACOS 80
BOSQUES DE LAS LOMAS
CP 05120
CDMX

Teléfono

55 92212362

Email

atencion@foliservis.com

Facebook

foliservis

URL: <https://www.foliservis.com/catalogos.html>