

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

Dependencia	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
Laboratorio	Automatización y Control - Neumática		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	PLC Festo CECC-LK #1		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	CECC LK / 577602		
Número de serie	3S7PLR9PMBC		
Código de inventario	2017081000005		
Página web	https://www.festo.com/co/es/		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	370X180X85 mm	Espacio de instalación	370X85 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	0.7 kg
Potencia Eléctrica	0.024 kW	Voltaje	19.2-30 V
Número de fases	N/A	Amperaje	0.1 A
Frecuencia	N/A Hz	Protección Eléctrica	N/A
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información

Descripción General

Festo CECC-LK es un módulo de comunicación, para la serie de controladores lógicos programables (PLC) de Festo, específicamente para los PLC de la serie CPX. Proporciona una interfaz de comunicación para conectar y controlar dispositivos periféricos en un sistema automatizado.

Algunas características y funcionalidades del módulo de comunicación CECC-LK de Festo incluyen:

1. Comunicación: Permite la comunicación bidireccional entre el PLC y los dispositivos periféricos a través de diferentes protocolos de comunicación, como PROFIBUS, PROFINET o EtherCAT, dependiendo de la versión del módulo.
2. Flexibilidad de conexión: El módulo CECC-LK tiene múltiples puertos de comunicación para establecer conexiones con los dispositivos periféricos, lo que permite una integración versátil en el sistema de automatización.
3. Configuración sencilla: Se puede configurar fácilmente a través del software de configuración y programación proporcionado por Festo. Esto permite ajustar los parámetros de comunicación y establecer las conexiones necesarias con los dispositivos periféricos.
4. Diagnóstico y monitoreo: El módulo CECC-LK proporciona funciones de diagnóstico y monitoreo para verificar el estado de la comunicación y detectar posibles problemas o fallas en el sistema.
5. Integración con el entorno de programación: Se puede integrar con el entorno de programación y desarrollo de Festo, lo que facilita la programación y configuración de la comunicación entre el PLC y los dispositivos periféricos.

Especificaciones Técnicas

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

- CPU: Procesador de 400 MHz.
- Cantidad de entradas: 14 Digitales, valor nominal para TRUE \geq 15 VDC, valor nominal para FALSE \leq 5 VDC.
- Cantidad de salidas: 8. Digitales, Tensión de salida de 24 VDC,.
- Corriente de salida 500mA.
- Protocolos de comunicación: CANopen, I-Port, IO-Link, Modbus TCP.
- Velocidad de transmisión: 125, 250, 500, 800, 1000kBit/s Ajustable mediante software.
- Indicadores de estado: Encendida de LED en caso de Conexión de entradas, y activación de salidas.
- Lenguajes de programación Compatibles: según IEC 61131-3, diagrama de contactos, lista de instrucciones (AWL), Texto estructurado, Diagrama de funciones, Lenguaje de pasos secuenciales
- Interfaz USB: USB 1.1
- Solo permite el guardado o carga de proyectos desde el software Codesys.

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

- Desconecte primero la tensión de alimentación antes de montar o desmontar los módulos - Montar el equipo en un armario de maniobra adecuado - Asegúrese que de únicamente intervenga personal debidamente cualificado en el sistema de mando modular

Protocolos de Limpieza

- En el almacenamiento, evitar lugares húmedos - Limpiar las superficies de montaje y conexión

Descripción de Mantenimiento

Mantenimiento diario	No hay información
Mantenimiento semanal	No hay información
Mantenimiento semestral	No hay información

Observaciones

La comunicación por Ethernet del equipo se realiza con cable RJ45 cruzado, se recomienda no cambiar el sentido del cable después de hacer la conexión con el PC. La programación del PLC se realiza con el software CODESYS V3.5 en la versión x86 y se debe tener instalado el Target Support Package CODESYS 3.5.7.159 de Festo.

Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	22/02/2024
--------------------------	------------	-------------------------------	------------