



**Fuente de Alimentación
para Electro Neumática**



ISITEC

Fuente de Alimentación para Electro Neumática

Características:

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN. FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA BASTIDOR DE MONTAJE.

MARCA: DISITEC

MODELO: 803NTK

Cumple las siguientes características:

Cuatro Salidas a 24 VCD por borne tipo banana

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

Número de ciclos de maniobra, máx. mecánicos: 10

millones, con tensión nominal de carga: 100 000

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



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.

Para hacer frente a estas exigencias, tenemos al entrenador en controladores lógicos programables, 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, así también la detección de fallas de forma intuitiva.

Se puede integrar en los bastidores de montaje de diversos sistemas de laboratorio o usarse como sistema de sobremesa independiente.

Modular y flexible en cualquier momento se le pueden incorporar accesorios opcionales para ampliarlo

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);

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

Dimensiones 370x164x145mm

Datos técnicos del PLC

Tensión de alimentación Valor nominal (CA) 120 VCA

Alimentación de sensores

Memoria de trabajo integrada 100Kbyte

Memoria de carga integrada 4Mbyte

Tiempos de ejecución de la CPU

para operaciones de bits, típ. 0,08 μ s; /instrucción

para operaciones a palabras, típ. 1,7 μ s; /instrucción

para aritmética de coma flotante, típ. 2,3 μ s; /instrucción

Entradas digitales

Número de entradas digitales 14; integrado

Interfaz

Tipo de interfaz PROFINET

Norma física Ethernet

Velocidad de transferencia, máx. 100 Mbit/s

LED señalizador de diagnóstico

Funciones integradas

Número de contadores 6

Frecuencia de contaje (contadores), máx. 100 kHz

Medida de frecuencia

Posicionamiento en lazo abierto

Número de ejes de posicionamiento con regulación de posición, máx. 8

Lenguaje de programación

KOP

FUP

SCL



Datos técnicos

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

Una herramienta de ingeniería para configurar desde un panel básico HMI hasta un sistema SCADA

Para todas las aplicaciones HMI (módulo HMI opcional no incluido): desde las simples soluciones con paneles de operador básicos hasta la visualización de procesos en sistemas multiusuarios basados en PC.

Editor de imágenes con amplias posibilidades para una visualización eficaz y rápida de las imágenes

Soporte de datos orientado según el objeto con cómodas opciones de búsqueda y modificación

Bibliotecas predefinidas y de usuario de objetos configurados

Incluye: Manual de usuario

