

Nuevo PLC Ultracompacto

FPO R

FP0R SERIES



EQUIPADO CON PUERTO RS485

*Se puede conectar hasta 99 unidades, en diversas aplicaciones del ámbito industrial.

*El enlace PLC s puede conectar con hasta 16 unidades de la serie FP y FP0R.

ULTRA-ALTA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO.

*Ultra-alta velocidad: 80 ns / paso (instrucciones ST)

*Dentro de un rango de 0 a 3000 pasos. El procesamiento de la 3,001st y los pasos posteriores es de 580 ns, 1.5 veces más rápido que el modelo convencional.

*Nota: Unidad de expansión aumenta el tiempo de procesamiento.

RESPALDO AUTOMÁTICO DE TODOS LOS DATOS.

En el tipo F (FP0R-F32) se ha incorporado una FeRAM , un dispositivo de última generación que permite el almacenamiento automático de todos los datos sin una batería de reserva.

- No hay necesidad de preocuparse por la pérdida de datos después de un largo período de vacaciones.
- Sustitución de la batería ya no es necesario cuando se realiza un envío o transferencia de la unidad a otro lugar lejano.
- Renovación de instalaciones y restauración de equipo de manera fácil.
- La unidad se puede apagar de forma flexible los fines de semana o en otros momentos no operacionales, promoviendo el ahorro de energía.

GRAN CAPACIDAD DE MEMORIA INDEPENDIENTE DE LOS COMENTARIOS

*Mantenimiento y gestión de los programas de manera más fácil.

Puerto de programación usb, equipado con los equipos estándar.

Programación más simple, fácil y rápida, mejora la eficiencia de la producción..

Funciones de Posicionamiento.

Una variedad de instrucciones dedicadas permite el posicionamiento con alta precisión..

Gran Capacidad de Programa

- Capacidad de programa: 32K pasos.
- Registro de datos: 32K palabras.

Los Contadores de alta velocidad y salida de pulsos.

Programas de escalera se pueden combinar para crear una aplicación para el conteo de señales de impulsos de un Encoder a través de la entrada de contador de alta velocidad, con el ajuste de la frecuencia de salida de impulsos en base al conteo realizado se puede sincronizar la velocidad del eje esclavo con el eje maestro.

POSICIONAMIENTO Y RED

Los Contadores de alta velocidad y salida de pulsos.

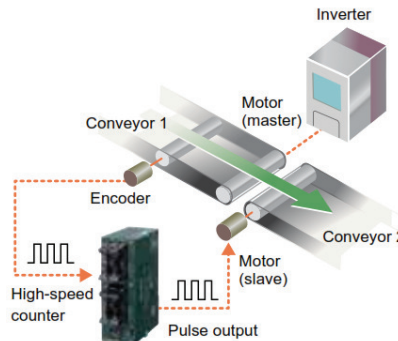
Contadores de alta velocidad FP0R:

* Simple fase: 6 canales (50kHz).

* 2-fase: 3 canales (15kHz).

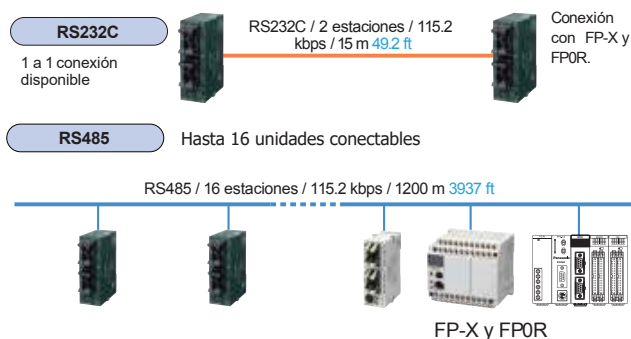
Salidas de pulsos: 4 canales (50kHz).

Salidas PWM: 4 canales (de 6Hz a 4,8kHz).



PLC link (MEWNET-W0)

Datos de contactos pueden ser compartidos entre un máximo de 16 unidades de PLCs, incluyendo FP0R, FP-X, y una mezcla de ellos, sin la necesidad de programas.

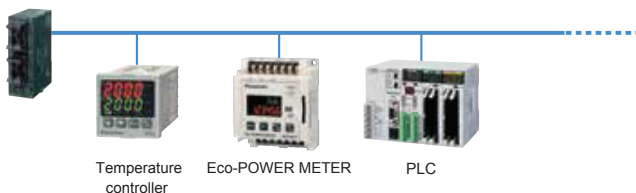


RS485 COMUNICACIÓN SERIAL

Compatible con modbus Maestro y Escavo RTU.

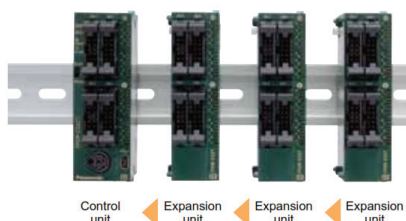
• Se pueden conectar hasta 99 unidades

Cuando 17 o más unidades de la serie FP deben estar vinculados, puede enlazar hasta 99 unidades mediante el uso de la función Modbus en lugar de MEWNET-W0.



MÓDULOS DE EXPANSIÓN FP0R

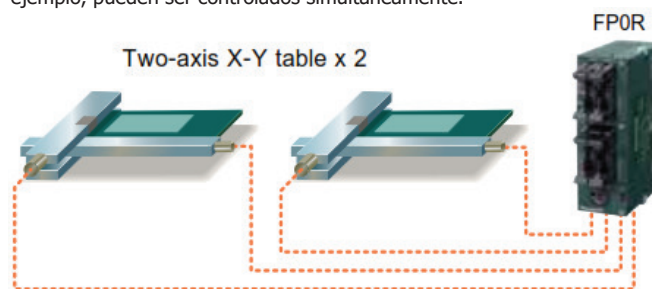
Posibilidad de expansión de E/S a través de módulos de expansión, Máx. 64E/S a transistor o 54 salidas a relé, ofreciendo mayores prestaciones a la hora de integrar sus procesos.



Salida de pulso incorporada de 4 ejes (tipo de salida de transistor)

Dos conjuntos pueden desplazarse simultáneamente con dos ejes de interpolación lineal.

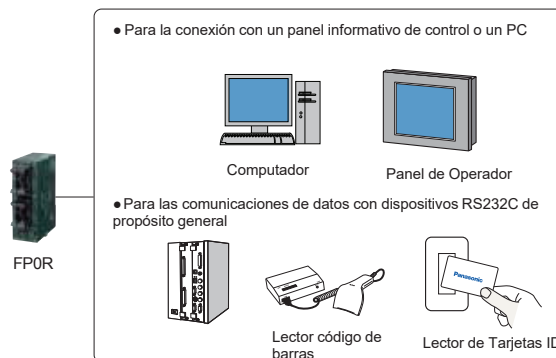
No se requiere ningún cálculo de la velocidad o programación complicada. Los ejes con interpolación lineal están disponible mediante el uso de la instrucción F175 dedicado. Dos juegos tales como dos tablas X-Y, por ejemplo, pueden ser controlados simultáneamente.



RS232C - Comunicación serial de propósito general.

La unidad de control tiene un puerto RS232 para comunicaciones serie.

El puerto RS232 permite la conexión directa a un panel informativo de control o un PC. Además, facilita las comunicaciones de datos bidireccionales con los lectores de códigos de barras y otros dispositivos RS232C.



ECUAINSETEC CIA LTDA

Matriz Quito:
Yugoslavia N34-110 y Azuayo
Edif. Ecuainsetec
Teléfonos: (593-2) 2 450.475
2 261.979 / 2 251.242
2 269.148 / 2 253.757
info: info@ecuainsetec.com.ec

Visita nuestra página web: www.ecuainsetec.com.ec
Cursos de Neumática – Electroneumática – PLC
(Inician todos los meses)
Mayor información:
fernanda.mero@ecuainsetec.com.ec, joselyn.morales@ecuainsetec.com.ec