

## Comunicación Modbus RTU RS485 Ahorro de Espacio y de Cableado

Para Solución Motion Control



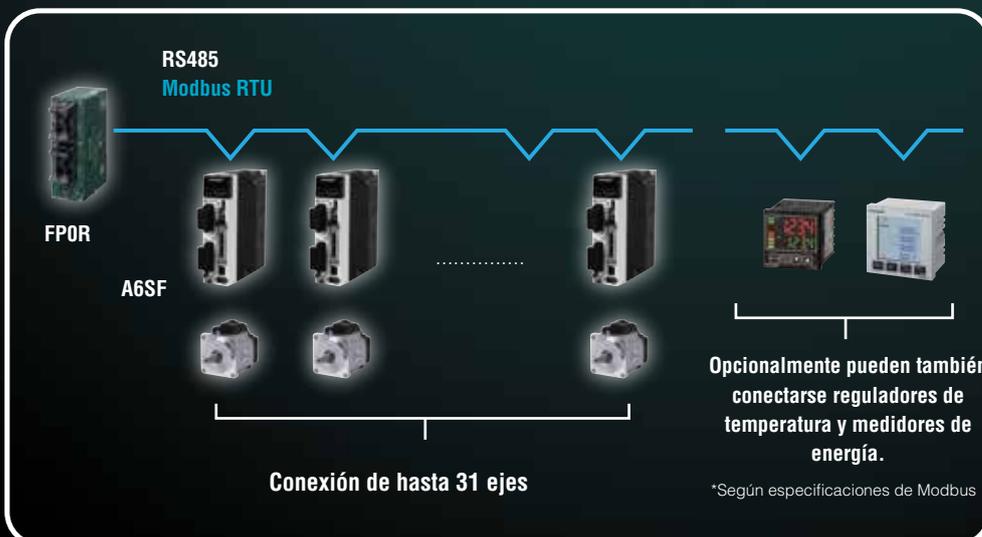
PLC Compacto



Servo motor

# FP0R MINAS A6

Fácil cableado e incorporación de motores



Especificaciones de control con FP0R

	modelo convencional	Ultimo modelo
	Salida pulsos FP0R	FP0R & Minas A6 Modbus
Capacidad de control	50kHz	Infinita*
Max. No de ejes controlables	4 ejes	31 ejes

\*Sin límites para la comunicación serie  
La resolución dependerá de la configuración del amplificador

## Ventajas de utilizar conexión Modbus

### Funciones mejoradas

#### Edición de parámetros

Admite cambios en el rango de inercia y en la frecuencia de amortiguación

#### Recopilación de datos del servo

Se recopilan datos sobre el factor de carga y el par, para su monitorización remota

### Ahorro de Costes

#### Fácil añadir y quitar ejes

El cableado para el control es sólo la línea de comunicación

#### Reducción en horas de diseño/programación

Es muy sencillo obtener la posición absoluta

### Comportamiento mejorado

#### Control de Alta resolución

Baja vibración, mayor precisión en paradas

#### Sin desviación de la posición debido a ruidos

Mayor fiabilidad

## Propuestas para la monitorización del estado del motor y mantenimiento preventivo

### FP0R



Autómata Programable  
FP0R  
CPU con puerto RS485  
**PLC compacto**

### MINAS A6



Driver  
Serie A6SF / A6SG  
Modelo multi-función /  
Comunicación RS485  
**Alta gama**  
**Acepta redes de propósito general**



Servo motor AC  
50W a 5kW  
**Pequeño y ligero**  
**Alto par y alta velocidad de operación**

Para más información sobre Servo Motores y Drivers, por favor visite nuestra página <https://www.panasonic-electric-works.com/es/servoaccionamientos-y-motores.htm>

Desde el PC servidor es posible recopilar información del motor y realizar ajustes, usando comunicación Modbus RTU.

Monitorización de factores de carga y errores  
Recopilación del número de elementos que han fallado  
Ajuste de ganancia, etc.



Autómata Programable FP7  
**PLC de Alta Gama para la era de la Industria 4.0**



Aprovechando la función Servidor Web de nuestro FP7, es posible obtener información de forma remota, como par, posición, velocidad del motor y tiempo total de operación y utilizarla para monitorización de estados, manejo de historial y realización de mantenimiento preventivo.



\*Ethernet es una marca registrada de Fuji Xerox Co., Ltd y Xerox Corporation.

