
>R O B O R I S

RESUMEN PRODUCTOS YASKAWA

YASKAWA

PRODUCTOS



Variadores de Frecuencia



Drive y Servo Motores

VARIADORES



J1000



V1000



A1000

VARIADORES

J1000



➤ Diseñado para uso con motores AC de jaula de ardilla o motores sincrónicos de imán permanente. Su diseño PWM (modulación por ancho de pulsos) suministra un alto torque de arranque y bajo ruido en su funcionamiento.

Incorpora dos sistemas de control de velocidad: el control V/Hz permite que este variador sea apropiado para la mayoría de las aplicaciones corrientes y un control vectorial en lazo abierto, para aplicaciones donde se requiera alta precisión en la regulación de velocidad y alto torque a bajas velocidades.

Incorpora un operador digital con display de 5 dígitos LCD, para ver su estado. Su hardware cuenta con diferentes entradas y salidas análogas y digitales que pueden ser programadas para diferentes configuraciones de control externo y permitir la automatización y la incorporación a un sistema.

Características generales

- De operación y programación simple.
 - Micro Drive Simple.
 - Autodiagnóstico de mantenimiento.
 - Control V/F.
 - Frecuencia de salida de hasta 400Hz.
 - Frecuencia portadora: 15 kHz, autoajustada.
 - Alimentación trifásica a 220/440V y monofásica a 220V.
 - Transistor de freno incorporado.
 - Monitores de mantenimiento.
 - MTBF: 28 años.
 - Micro procesador de 16 Bits.
 - Opciones de comunicación DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DP, Modbus TCP/IP, Modbus RTU
-

VARIADORES

V1000



➤ Incorpora dos sistemas de control de velocidad:
El control V/Hz permite que este variador sea apropiado para la mayoría de las aplicaciones corrientes y un control vectorial en lazo abierto, para aplicaciones donde se requiera alta precisión en la regulación de velocidad y alto torque a bajas velocidades.

El variador V1000 esta creado para aplicaciones de torque constante, incorpora un operador digital con display de 5 dígitos LCD, para ver su estado. Su hardware cuenta con diferentes entradas y salidas análogas y digitales que pueden ser programadas para diferentes configuraciones de control externo y permitir la automatización y la incorporación a un sistema.

Características generales

- Micro Drive de control vectorial por corriente y lazo abierto.
- Autodiagnóstico de mantenimiento.
- Control de motores de imán permanente.
- Alimentación trifásica a 220/440V y monofásica a 220V.
- Rango de control de velocidad hasta 100:1
- Micro procesador dual.
- MTBF: 28 años.
- Monitores de mantenimiento.
- Índice de fallas 1 en 10.000.
- Sobrecarga 150% X 60 segundos.
- Opciones de comunicación: DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DP, Modbus, TCP/IP, Modbus RTU.

VARIADORES

A1000



Sus ventajas son excepcionales: excelente rendimiento de motor, ahorro de energía, la más alta calidad en la industria, necesita pocos periféricos (función PLC), es de fácil instalación y mantenimiento, silencioso, amigable con el medio ambiente y numerosas más características de funcionamiento para la integración con sistemas de automatización.

Características generales

- Control vectorial de lazo cerrado.
- Autodiagnóstico de mantenimiento.
- Regulación de torque y posición.
- 7 métodos de control de autoajuste.
- Torque de arranque de 200% a 0Hz
- Control de motores de imán permanente.
- Control de velocidad hasta 1500:1.
- Tecnología de accionamiento avanzada.
- Capacidad de sobrecarga de 150% por un minuto (trabajo pesado) y 120% durante un minuto (trabajo normal).
- Incluye puerto USB para una rápida conexión y ajuste entre PC y variador.
- Protocolos industriales: DeviceNet, Ethernet, Profibus, entre otros.

CONTROL DE MOVIMIENTO



Sigma-5 Servo Products

➤ Nuestra amplia gama de servos se puede combinar con controladores de máquina de un solo eje o multiejes para una solución de sistemas con la más alta calidad y confiabilidad en el negocio.

La serie Sigma V Incluye una familia completa de servomotores y amplificadores SERVOPACK, de capacidades que van desde los 50 w a 15 kW. fácilmente combinados con un controlador de máquina Yaskawa para crear un sistema de automatización de movimiento con la más alta calidad y confiabilidad de la industria.

Para mas detalles, opciones de comunicación y variantes, visite: www.yaskawa.com/products/motion/sigma-5-servo-products



Sigma-7 Servo Products

➤ Los productos Sigma-7 establecen un nuevo estándar industrial en servo capacidad, con características que mejoran la reputación de 25 años de Yaskawa para redefinir las posibilidades en la automatización del movimiento.

Sigma-7 Incluye una familia completa de servomotores y amplificadores SERVOPACK de 3w a 55kW, fácilmente combinados con un controlador de máquina Yaskawa para crear un sistema de automatización de movimiento con la más alta calidad y confiabilidad de la industria.

Para mas detalles, opciones de comunicación y variantes, visite: www.yaskawa.com/products/motion/sigma-7-servo-products.
