

Aplicaciones en

- HVAC
- Fajas transportadoras
- Elevadores de carga
- Tornillos helicoidales
- Traslación horizontal y vertical
- Bombas
- Aplicaciones generales



Variador de Frecuencia

Vectorial

De Alto Rendimiento

Variador de Frecuencia Vectorial

De Alto Rendimiento



Principales ventajas de un Variador Vectorial a un Variador Escalar:

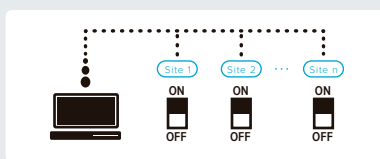
- Mayor rango de operación (desde 0.5Hz hasta 300Hz).
- Mayor precisión en velocidad (+/- 0.5%).
- Mejor performance de operación (torque, velocidad).

Características generales

- Control Vectorial:** para control de arranques pesados de alto torque. Por ejemplo: bombas, ventiladores, fajas, molinos, chancadoras, entre otros.
- Frenado DC:** rápido y eficaz para eliminar la fuerza electromotriz generada por aplicaciones especiales. Por ejemplo: máquinas de tejer, máquinas de izaje, producción de papel en línea, entre otros.
- Control PID en lazo cerrado:** para control de flujo, presión, temperatura, entre otros. Sin usar un controlador externo adicional o PLC.
- Comunicación integrada RS-485:** protocolo MODBUS RTU, para supervisión y control de los parámetros del VFD Kraftmann.



Panel operador configurable y amigable



Configuración desde PC vía software

Características de Control Operación	V/F, compensación de deslizamiento, control vectorial sensorless
Señal de entrada	Panel operador digital 7DI Entradas Digitales / 1DO Salida Digital 3AI Entradas Analógica / 2AO Salidas Analógicas Control Remoto Vía Modbus RTU (RS-485)
Señal de salida	Digital: 7 terminales configurables (NPN, PNP) Analógica: -10 a 10V, 0 a 10V, 0 a 20mA
Grado de protección	IP20
Protecciones (detección automática)	Bajo voltaje, sobre voltaje, interferencia, sobre temperatura, fallo a tierra, falla en la placa EEPROM, desconexión de fuente analógica, falla en tarjeta de expansión, falla en frenado DC, falla de autoajuste, sobre temperatura del motor (PTC), entre otros.
Humedad	0 a 95% sin condensación.
Temperatura ambiente	-10 a +40°C
Frecuencia	Entrada: 50/60Hz Salida: 0.01~300 Hz
Tensión de Entrada	2T - 200-240Vac (1F/3F) 4T - 380-480Vac

Aplica en las siguientes industrias

- Cerámicos
- Minería
- Cemento
- Cerámicos
- Ladrilleras
- Metalúrgicas
- Alimentos
- Bebidas
- Agroindustria
- Azúcar
- Papel y Cartón
- Textiles
- Plásticos
- Pesca
- Farmacéuticas
- Química
- Pinturas
- Logística
- Molinos de Arroz
- Madereras
- Palmisteras
- Industria en General
- Petróleo y Gas

Solución integral 3EN1



Adquiera en paquete nuestros productos y obtendrá muchas ventajas:

- Garantía conjunta de 24 meses a partir de la fecha de su compra.
- Incremento en la vida útil de sus equipos al reducir su estrés mecánico y eléctrico.
- Beneficio en costo al adquirir los equipos en paquete.
- Un solo soporte técnico.
- Más de 5 años de experiencia conjunta en la fabricación de motores, reductores y variadores.



Distribuido por

