YASKAWA
The Drive for Quality™

FENK

J1000

1/8 a 7.5 HP

Lo bueno viene en envase pequeño...

Debido a nuestra obsesión por crear variadores de velocidad perfectos para cada aplicación, llegamos al nuevo J1000, la solución para aplicaciones compactas. Este micro-variador es simple, pero no resigna la calidad y confiabilidad extremas, como todo producto Yaskawa. La demanda de variadores de velocidad continúa creciendo, aun más la de productos libres de mantenimiento y libres de potenciales fallas. Yaskawa ha ganado la mayor reputación en cuanto a elevadas performance, funcionalidad y calidad.

Características principales

- Control escalar a lazo abierto y sobretorque automático
- Restricción de sustancias riesgosas, conforme R oHS
- Capacidad dual: Servicio normal o servicio pesado
- Poderoso torque de arranque, 150% a 3 Hz
- Permite instalación lado a lado, debido a exclusivo disipador
- Función "parámetros preferidos"
- Función de copiado sencillo con verificación
- Resistencia a la vibración incrementada, de 20Hz a 50 Hz 0.65G
- Potencialidad de falla casi nula, una unidad cada 10.000
- Función adaptativa disminuye el nivel de ruido
- Ingeniosa función de mantenimiento preventivo
- Comunicación Modbus hasta 38.4 kbps
- Reducción de partes mecánicas incrementa el MTBF
- Ventilador reemplazable sin herramientas
- Tiempo medio entre fallas MTBF: 28 años
- Corriente de cortocircuito SC CR: 30kA rms simétrico
- Unidad de frenado incluida

Opcionales

- Potenciómetro
- Comunicación RS-232 para operador remoto
- Comunicación RS-232 para copiado/PC
- Comunicación RS-485
- Unidad de copiado USB
- Operador remoto digital a leds
- Kit para NEMA 1
- Kit para riel DIN
- Filtro CE de entrada

Monofásicos de 200-240V 50/60 Hz					
Modelo CIMR-JUBA	0001	0002	0003	0006	0010
Capacidad motor HP SN	1/8 & 1/4	1/4 & 1/3	1/2 & 3/4	1 & 1.5	2 & 3
Capacidad motor HP SP	1/8	1/4 & 1/3	1/2 & 3/4	1 & 1.5	2
Corriente de salida Arms SN	1.2	1.9	3.3	6.0	9.6
Corriente de salida Arms SP	0.8	1.6	3.0	5.0	8.0

Trifásicos de 200-240V 50/60 Hz							
Modelo CIMR-JU2A	0001	0002	0004	0006	0010	0012	0020
Capacidad motor HP SN	1/8 & 1/4	1/4	1/2 & 3/4	1 & 1.5	2 & 3	3	5
Capacidad motor HP SP	1/8	1/4	1/2	3/4 & 1	2	3	5
Corriente de salida Arms SN	1.2	1.9	3.3	6.0	9.6	12.0	19.6
Corriente de salida Arms SP	0.8	1.6	3.0	5.0	8.0	11.0	17.5

Trifásicos de 380-480V 50/60 Hz							
Modelo CIMR-JU4A	0001	0002	0004	0005	0007	0009	0011
Capacidad motor HP SN	1/2	3/4 & 1	1.5 & 2	3	4	5.5	7.5
Capacidad motor HP SP	1/2	3/4	1 & 1.5	2	3	4	5.5
Corriente de salida Arms SN	1.2	2.1	4.1	5.4	6.9	8.8	11.1
Corriente de salida Arms SP	1.2	1.8	3.4	4.8	5.5	7.2	9.2

Los valores de HP son aproximados, basados en motores asincrónicos trifàsicos estándar de 4 polos, de 220V y 380V. Recomendamos siempre seleccionar el variador en función de la corriente nominal del motor a utilizar.

J1000 Especificaciones

Capacidad de sobrecarga
150% durante 60 seg. Servicio pesado
120% durante 60 seg. Servicio normal

Frecuencia de salida
0~400 Hz

Método de control
Escalar V/f a lazo abierto con sobretorque automático
Rango de velocidad: 40:1

Protección mecánica
IP20

Unidad de frenado
Incluida estándar en todos los modelos

Torque de frenado
20 - 40% con función "frenado inteligente de alto resbalamiento"

Función KEB
Utiliza la energía mecánica para continuar funcionando ante una pérdida momentánea de alimentación de red

Función "antisobretensión"
Función de prevención de bloqueo por sobretensión, especial para máquinas en industrias de alimentación y bebida, entre otras.

Mantenimiento
Un cronómetro incluido advierte para mantenimiento preventivo de ventilador, capacitores, y transistores
Ventilador reemplazable muy fácilmente

Certificación global
CE, UL, cUL, RoHS

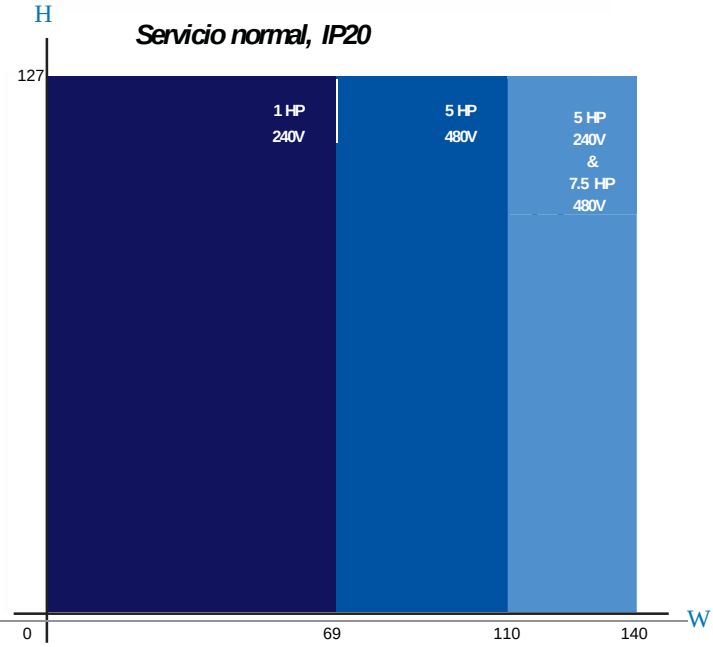
Entradas y salidas disponibles
5 entradas digitales multifunción
1 entrada analógica multifunción
1 salida mediante relé multifunción
1 salida analógica multifunción, 0 a 10 VCC
1 potenciómetro conectable

Comunicaciones
Opcionales: RS-232C, RS-422/485 MODBUS 38.4 kbps

Operación, programación, indicación
Unidad estándar digital de 5 leds

Principales aplicaciones

Dimensiones mm



YASKAWA
The Drive for Quality™