

Variadores para multibombas RV5000 IP65



Características tecnológicas

- Gran capacidad de trabajo y servicio.
- Se puede instalar junto al motor o directamente en la pared. Gracias a su elevado índice de protección le permite trabajar en las condiciones más severas, asegurando la aplicación. Con un elevado par de trabajo para la mayoría de aplicaciones con cargas pesadas. Destaca, también, por su elevada capacidad de ahorro de energía y alta eficiencia.
- Las aplicaciones principales son: suministro de bombas de agua, compresores, fuentes, máquinas herramienta, polvo, equipos de ventilación, unidades usadas al aire libre, etc.
- Entrada 220V monofásico y 380 trifásico
- Salida 230V trifásico
- Frecuencia salida 0,10~400.0Hz
- Control V/F
- Rango de poder:
 - 220V: 0.75 - 2.2KW
 - 380V: 0.75 - 11KW.
- Control incorporado del PID
- Enfriamiento obligatorio
- Montado directamente en el motor o en la pared.
- El NZS permite el uso en aplicaciones al aire libre y ambientes interiores donde hay humedad atmosférica o se utilizan chorros de agua a baja presión.
- Grado de protección: IP65

Referencias

Par variable			Par constante			Dimensiones (mm)			Referencia
kW	CV	A	kW	CV	A	Ancho	Alto	Fondo	
5.5	7.5	12.5	3.7	5	8,6	235	154	179	RV5400A3R7G
7.5	10	17.5	5.5	7.5	12,5	235	154	179	RV5400A5R5G
11	15	24	7.5	10	17,5	235	154	179	RV5400A7R5G

Variadores para multibombas RV5000 IP65



Datos técnicos

Entrada	Tensión nominal, frecuencia	3 CA 380V / 220V; 50-60 Hz.
	Rango de voltaje	380V: 330V-440V; 220V: 170-240V.
Salida	Rango de voltaje	380V: 0-380V; 220V: 0-220V.
	Rango de frecuencia	0.10-400.0 Hz.
Método de control		Control V / F, control vectorial espacial.
Indicación	Estado de funcionamiento / definición de alarma / guía interactiva; por ejemplo, configuración de frecuencia, frecuencia / corriente de salida, voltaje de bus de CC, temperatura, etc.	
Especificación de control	Rango de frecuencia de salida / precisión	0.10-400.00 Hz / 0.01 Hz.
	Resolución de ajuste de frecuencia	Entrada digital: 0.01 Hz. Entrada analógica: 0.1% de la frecuencia máxima de salida.
	Control V / F	Configuración de la curva V / F para satisfacer diversos requisitos de carga.
	Control de par	Incremento automático: aumento automático del par por condición de carga; Incremento manual: permite configurar un 0,0-20% del aumento de torque.
	Terminal de entrada multifuncional	8 terminales de entrada multifunción, funciones de realización que incluyen control de velocidad de 15 secciones, funcionamiento del programa, interruptor de velocidad de aceleración / deceleración de 4 secciones, función ARRIBA / ABAJO y parada de emergencia y otras funciones
	Terminal de salida multifuncional	3 terminales de salida multifunción para visualización de funcionamiento, velocidad a cero, contador, anomalía externa, operación del programa y otra información y advertencias 8 terminales de salida multifunción, 1 inversor puede controlar 4 bombas circulares de frecuencia variable
	Ajuste del tiempo de aceleración / deceleración	El tiempo de aceleración / desaceleración 0-6000s se puede configurar individualmente
Otras funciones	Control PID	Control PID incorporado
	MODBUS	Función de comunicación estándar RS485
	Ajuste de frecuencia	Entrada analógica 0-10V, 0-20MA, se puede seleccionar; Entrada digital: ingrese usando el dial de ajuste del panel de operación o RS 485 o ARRIBA / ABAJO
	Multi velocidad	Ocho terminales de entrada multifunción, se puede configurar una velocidad de 15 secciones.
	Regulación automática de la tensión	Se puede seleccionar la función de regulación automática de voltaje.
	Mostrador	Integrado en 2 grupos de contadores.
	Sobrecarga	120%, 60 segundos (par variable).
	Sobre voltaje	Se puede configurar la protección contra sobretensiones.
	Bajo voltaje	Se puede configurar la protección de bajo voltaje.
Otras protecciones	Sobrecalentamiento, cortocircuito en la salida, sobrecorriente, bloqueo de parámetros, etc.	
Ambiente	Temperatura ambiente	-10°C - 40°C (sin congelación).
	Humedad ambiental	Max. 95% (sin condensación).
	Altitud	Más bajo que 1000M.
	Vibración	Max.0.5g.
Estructura	Modo de enfriamiento	Por debajo de 3,7 kW no hay ventilador; Por encima de 5.5KW de enfriamiento de aire forzado.
	Estructura protectora	IP 65