



VARIADOR DE VELOCIDAD 2,2 KW 3 FASES / 3 FASES – 220 VAC

MODELO : GD20-2R2G-2

Descripción

Los inversores de la serie GD20 ofrecen un excelente rendimiento de accionamiento y control para el uso de tecnología de control vectorial sin sensores y mejoran la usabilidad y confiabilidad para las configuraciones de hardware y funciones de software.

Características

- Soporte de teclado externo.
- Control de múltiples velocidades.
- PID incorporado.
- PLC simple.
- Control de par, curva V / F multipunto.
- Múltiples métodos de frenado.
- Falla de energía instantánea sin parar, etc.



Aplicaciones

Se pueden utilizar ampliamente en aplicaciones de pequeña y mediana potencia, como maquinaria de alimentos, maquinaria de plásticos, equipos de cerámica, maquinaria de petróleo, maquinaria de cables, compresores de aire, maquinaria textil, equipos de impresión y envasado, equipos químicos, equipos de protección ambiental, equipos de transporte, etc.



Función		Especificaciones
Fuente de alimentación	Entrada de voltaje (V)	AC 3 HP 220V (-15%) a 240V (+10%)
	Ingreso de corriente (A)	Valor medido de referencia
	Ingreso de frecuencia (HZ)	50Hz a 60Hz Rango promedio: 47 a 63Hz
Potencia de salida	Voltaje de salida (V)	0 - ingreso de voltaje
	Corriente de salida (A)	Valor medido de referencia
	Potencia de salida (KW)	Valor medido de referencia
	Frecuencia de salida (Hz)	0 a 400Hz
Características técnicas de control	Modo de control	SVPWM, SVC
	Motor	Motor asíncrono
	Velocidad media - ajustable	Motor asíncrono 1:100 (SVC)
	Precisión en la velocidad del control	+/-0.2% (SVC)
	Fluctuación en la velocidad	+/-0.3% (SVC)
	Respuesta del torque	<20ms (SVC)
	Precisión del control de torque	10%
	Inicio en el torque	0.5Hz / 150% (SVC)
Características de control de arranque.	Capacidad de sobrecarga	150% de corriente nominal: 1 minuto 180% de corriente nominal: 10 segundos 200% de corriente nominal: 1 segundo
	Configuración del método de frecuencia.	Configuración digital, análoga y por pulso de frecuencia, multipasos, configuración simple PLC, PID, y de comunicación MODBUS. Cambio entre la combinación establecida y la del canal establecido.
	Auto ajuste de voltaje	Mantiene un voltaje estable automáticamente, solo voltajes transitorios de la red
	Falla en la protección	Proporciona funciones integrales como la de protección contra fallas: sobre corriente, sobre voltaje, Bajo voltaje, sobre calentamiento, fase de pérdida y sobrecarga, etc.
Periféricos e interfaces	Inicio rápido, luego del seguimiento	Arranque suave de motor en marcha.
	Entrada analógica	1 (AI2) 0 a 10V / 0 a 20mA y 1 (AI3) -10 a 10V
	Salida analógica	2 (AO1, AO2) 0 a 10V / 0 a 20 mA
	Entrada digital	4 Entradas comunes. Máx. Frecuencia: 1 kHz; 1 entrada de alta velocidad. Máx. Frecuencia: 50 kHz
	Salida digital	1 terminal de salida Y1



Periféricos e interfaces	Salida Relé	2 Salida de Relé programables RO1A NO, RO1B NC, RO1C terminal común. RO2A NO, RO2B NC, RO2C terminal común. Capacidad del contactor: 3A / 250VAC
Otros	Temperatura del entorno de funcionamiento	-10 a 50°C, reducir el 1% por cada 1°C adicional, por encima de 40°C.
	Modo de instalación	Instalación en paredes y rieles de los inversores monofásicos 220V ≤2,2KW.
	Unidad de frenado	Estándar para los inversores ≤37KW
	Filtro EMI	3HP 220V ≤1.5KW pueden cumplir con la norma IEC61800-3 clase C3. Esta serie de productos pueden cumplir también con la norma IEC61800-3 clase C2 mediante la instalación filtro (opcional).
	Entorno ambiental	-10 a 50°C, disminuye un 1% por cada 1°C adicional.
	Elevación	Por debajo de 1000m. Si la elevación es superior a 1000m, reduzca la potencia en un 1% por cada 100m adicionales.
	Nivel de protección	IP20 Nota: El inversor con carcasa de plástico debe instalarse en un armario de distribución metálico, que cumpla con IP20 y cuya parte superior cumpla con IP3X.
	Nivel de polución	Nivel 2.
	Regulador de velocidad	Completar con requerimientos CE.
Refrigeración	Ventilador	

Modelo	Grado de Voltaje	Salida de potencia (KW)	Entrada de corriente (A)	Salida de corriente (A)
GD20-2R2G-2	Trifásico 220V	2.2	11	10